BİLTEK

21-22 Aralık 2019
ANKARA

ULUSLARARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU

ÖZET KİTABI

Editörler
Doç. Dr. Vefa KURBAN
Dr. Bülent HANER

www.biltek.org
ISBN 978-625-7029-46-9

SEMPOZYUM ÖZET KİTABI

BİLTEK

ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU

20-22 Aralık 2019

ANKARA

Editörler

Doç. Dr. Vefa KURBAN

Dr. Bülent HANER

Bu kitabın tüm hakları İKSAD Yayınevi'ne aittir.

ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU

20-22 Aralık 2019/Ankara

KONGRE KÜNYESİ

KONGRE ADI

ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU

TARİH ve YER

20-22 Aralık 2019, Ankara/Türkiye

DÜZENLEME KURULU

Dr. Öğr. Üyesi Cavit POLAT

Dr. Bauyrzhan BOTAKARAYEV

Dr. Bülent HANER

Prof. Firuz FEVZİ

ULUSLARARASI YABANCI KONUŞMACILAR

А.САРБАЛИНА – KAZAKİSTAN (s.328)
Қазақ Ұлттық Қыздар Педагогикалық Университеті

Prof. Dr. Hasan ARMAN – Birleşik Arap Emirlikleri (s.140)
United Arab Emirates University

Assoc. Prof. Dr. Shankar L. Laware - INDIA **(s.119)**
Pune University, Fergusson College

Doç. Dr. Ülviyyə ƏFƏNDİYEVA
Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti-Azerbaycan

Prof. Gulnar YULDYBAYEVA
Rusya Bilimler Akademisi- Rusya

Kamalbek BERKİMBAYEV
International Kazakh-Turkish University by HodjaAhmetYassawi - Kazakistan

Assist. Prof. Dr. Baan Jafar Sadiq
University of Baghdad

We are thankful to all scientific committee members for them to selected invaluable papers…
Çok değerli eserlerin kongremize kazandırılmasında emeği geçen tüm bilim ve danışma kurulu üyelerimize yürekten teşekkür ederiz…

BİLİM VE DANIŞMA KURULU
SCIENTIFIC ADVISORY COMMITTEE

Prof. Dr. Anatoliy LOGİNOV
Ukrayna Şevçenko Lugan Milli Üniversitesi
Prof. Dr. Caner KARAVİT
Mimar Sinan Üniversitesi
Prof. Dr. Dzhakipbek Altaevich ALTAYEV
Al – Farabi Kazak Milli Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa TALAS
Ömer Halisdemir Üniversitesi
Prof.Dr.Mehmet Zeki AYDIN
Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Sarash KONYRBAEVA
Kazak Devlet Kızlar Pedagoji Üniversitesi
Prof. Dr. Salih MERCAN
Bitlis Eren Üniversitesi
Prof. Dr. Vecihi SÖNMEZ
Batman Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet H. ERTAŞ
Bursa Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Alaaddin VURAL
Gümüşhane Üniversitesi
Doç.Dr. Alpaslan Hamdi KUZUCUOĞLU
İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Doç. Dr. Aylin MENTİŞ KÖKSOY
Ege Üniversitesi
Doç. Dr. Ceren YEGEN
Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Dinara FARDEEVA
Rusya Bilimler Akademisi
Doç. Dr. Elvan YALÇINKAYA
Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Erdem GÜVEN
Kastamonu Üniversitesi
Doç. Dr. Ferit GÜRBÜZ
Hakkari Üniversitesi
Doç. Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Doç. Dr. Günay Abdiyeva ALİYEVA
Azerbaycan OHAL Bakanlığı
Doç.Dr. Gökhan KÖK
Ege Üniversitesi
Doç. Dr. H. Eylem KAYA
Süleyman Demirel Üniversitesi

Doç. Dr. Kasım KARAMAN
Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Metin KOPAR
Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Nazan Deniz YÖN ERTUĞ
Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Osman Kubilay GÜL
Cumhuriyet Üniversitesi
Doç. Dr. Zekeriya NAS
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Abidin ŞAHİNOĞLU
Çankırı Karatekin Üniversitesi
Dr. Ahmet GÜMÜŞ
Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü
Dr. Ahu PAKDEMİRLİ
İzmir Demokrasi Üniversitesi
Dr. Aysun ORAÇ
Selçuk Üniversitesi
Dr. Ayşenur ERDİL
İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Dr. Bauyrzhan BOTAKARAYEV
H.Ahmet Yesevi Uluslararası Kazak-Türk Üniversitesi
Dr. Bayram BOLAT
Ömer Halisdemir Üniversitesi
Dr. Bülent BAYRAKTAR
Bayburt Üniversitesi
Dr. Bülent HANER
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Cansu AKBULUT
Sakarya Üniversitesi
Dr. Cavit POLAT
Iğdır Üniversitesi
Dr. CELAL ASLAN
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Cihandar HASANHANOĞLU
Başkent Üniversitesi
Dr. Çetin Önder İNCEKARA
Kamulaştırma Daire Başkanlığı
Dr. Dursun EKMEKCİ
Karabük Üniversitesi
Dr. Ebubekir DİRİCAN
Aydın Üniversitesi
Dr. Ebru HARMANDAR
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Eda ERMAĞAN ÇAĞLAR
Northampton Üniversitesi
Dr. Ekrem Mesut SU

Milli Eğitim Bakanlığı
Dr. Eren ÖĞÜT
Bahçeşehir Üniversitesi
Dr. Esra Fıratlı TÜRKER
Anadolu Üniversitesi
Dr. Günseli GÜMÜŞEL
Atılım Üniversitesi
Dr. Gülden ELEYAN
Avrasya Üniversitesi
Dr. Güller ŞAHİN
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Dr. Hale H. Turhangil ERENLER
Başkent Üniversitesi
Dr. Hale Nur GÜLER
Yapı Kredi Bankası
Dr. Hare KILIÇASLAN
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dr. Ishak ERTUĞRUL
Muş Alparslan Üniversitesi
Dr. İlkgül KAYA ZENBİLCİ
Yozgat Bozok Üniversitesi
Dr. İskender DAŞDEMİR
Ege Üniversitesi
Dr. Kerem ASMAZ
Yıldız Teknik Üniversitesi
Dr. Leyla ÇİMEN
Erciyes Üniversitesi
Dr. Murat EYVAZ
Gebze Teknik Üniversitesi
Dr. Murat Buğra TAHTALI
İnönü Üniversitesi
Dr. Merdin DANIŞMAZ
Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Merve ŞAMLI
Ulusal Gıda Referans Laboratuvar Müdürlüğü
Dr. Niyazi AYHAN
Kırgızistan Türkiye Manas Üniversitesi
Dr. Onur DEMİREL
Arkel Elektrik A.Ş.
Dr. Ömer Faruk DERİNDAĞ
İnönü Üniversitesi
Dr. Sefa Emre YILMAZEL
Bayburt Üniversitesi
Dr. Volkan HAN
Aksaray Üniversitesi

BİLTEK

ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU

20-22 Aralık 2019

ANKARA

Kongremiz Ankara ALBA OTEL'de yapılacaktır

Adres: Kızılay, Kocatepe Mahallesi, Yüksel Cd. No:19, 06000 Ankara
Telefon: (0312) 419 10 20
Kızılay Merkez'e 200 m. mesafededir

PROGRAM

KONGRE GENEL KURALLARI

Kongrenin ilk günü gelerek kayıt yaptırmanız GEREKMEMEKTEDİR.

Kayıt masası kongre süresince 08:20-18:00 saatleri arasında hizmet verecektir. Kayıt masasında yoğunluk ve sıkışıklık yaşanmaması için sunum gününüzde oturumunuzdan yarım saat öncesinden gelerek kayıt yaptırabilirsiniz.

Sunum sıralamasının belirlenmesi, ara verilmesi ve oturuma ilişkin tüm hususlarda düzenleme kurulunu temsilen OTURUM BAŞKANLARI tam yetkilidir

Katılım belgeleri oturum sonunda, oturum Başkanı tarafından verilecektir Her bir sunum için 15 dk. ayrılmıştır.

Oturumlar programda belirtilen saatte başlayacaktır. Katılımcıların gecikmeksizin oturuma katılmaları gerekmektedir

Sunumlarınızda kitabi teorik bilgi ve tanımlardan kaçınarak, çalışmanızın özüne odaklanmanızı öneririz.

Sunumlarınızı (versiyon değişikliklerinden kaynaklanacak olumsuzluklardan etkilenmemeniz için) hem Power Point hem PDF olarak kaydederek yanınızda bulundurunuz.

Sunum bilgisayarlarına çok sayıda katılımcıya ait flaş bellekler takılacağı için Flaş Belleğinize virüs bulaşması ihtimali yüksektir. Bu sebeple içerisinde özel dosyalarınızın, tüm akademik çalışmalarınız, fotoğraflarınız vs. gibi bilgilerin olduğu Flaş Belleğiniz yerine başka bir flaş bellek kullanmanızı öneririz

Kongrelerde bazı flaş bellekler zaman zaman sunum bilgisayarları tarafından okunmayabilmektedir. Bu sebeple PPT ve PDF seklinde hazırladığınız sunumlarınızı aynı zamanda MAİL adresinizde de bulundurmanızı öneririz

Bu programda sunumunuzun bulunduğu sayfanın çıktısını yanınızda bulundurunuz

KATILIMCI ÜLKELER: TÜRKİYE, HINDISTAN, AVUSTURYA, KAZAKİSTAN, AZERBAYCAN, BAE,

20.12.2019
Saat: 09.00-11.30/ CUMA

Salon: 1, Oturum-1	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Murat ÖZCAN
Dr. Öğr. Üyesi Abuzer KALYON	MISIR MİLLÎ KÜTÜPHANESİNDE BULUNAN TÜRKÇE YAZMA ESERLERE ULAŞIM SORUNU HAKKINDA BİR DEĞERLENDİRME
Dr. Öğr. Üyesi Abuzer KALYON	PROF. İHSAN EFENDİ'NİN MISIR MİLLÎ KÜTÜPHANESİ TÜRKÇE YAZMA ESERLER KATALOĞUNA KATKILARI
Dr. Arş. Gör. Gülperi MEZKİT SABAN	ÖZAY GÖNLÜM'ÜN MEKTUPLARINDA DENİZLİ YÖRESİNİN GELENEK VE GÖRENEKLERİ
Dr. Arş. Gör. Gülperi MEZKİT SABAN	BULDAN BEZİ'NİN KÜLTÜR EKONOMİSİ BAĞLAMINDA ĞERLENDİRİLMESİ
Prof. Dr. Faik KANATLI Öğr. Gör. Yunus Emre ÇEKİCİ	DİL SOSYALLEŞMESİ BAĞLAMINDA TÜRKÇE EĞİTİMİNİN GELECEĞİ
Mustafa Sarper ALAP	OSMANLI TÜRKÇESİ DERSLERİNDE YAŞANAN SIKINTILAR VE ÇÖZÜM YOLLARI
Dr. Fatma Betül ASLAN Doç. Dr. Murat ÖZCAN Doç. Dr. Gürkan DAĞBAŞI	ZEKERİYA TAMİR'İN 'ONUNCU GÜNDE KAPLANLAR' ADLI ÖYKÜSÜNÜN ARAPÇADAN TÜRKÇEYE ÇEVİRİSİNDEKİ DEYİMLERİN EŞDEĞERLİK BAĞLAMINDA İNCELENMESİ
Doç. Dr. Murat ÖZCAN Doç. Dr. Gürkan DAĞBAŞI	AVRUPA ORTAK BAŞVURU METNİ BAĞLAMINDA İMAM-HATİP LİSELERİ İÇİN HAZIRLANMIŞ ARAPÇA ÖĞRETİM KİTAPLARINDA ÇOK KÜLTÜRLÜLÜK İMGELERİ
Prof. Dr. Arda ARIKAN Mehmet AKGÜL	JAMES CLARENCE MANGAN'IN "DUL" BAŞLIKLI ŞİİRİNİN TERCÜMESİ VE TARİHSEL GERÇEKLİKLERLE MUKAYESELİ OLARAK BİR İNCELEMESİ
Hünkar BALYEMEZ Prof. Dr. Arda ARIKAN	JAMES CLARENCE MANGAN'IN "MISIR" BAŞLIKLI ŞİİRİNİN TARİHSEL GERÇEKLİK BAĞLAMINDA BİR İNCELEMESİ
Dr. Öğr. Üyesi Seval Deniz KILIÇ	MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ PARALELKENAR KONUSU BAĞLAMINDA TEORİ KULLANMA KATEGORİLERİNİN ARAŞTIRILMASI
Sümeyra TEMİZHAN	ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN ÖĞRETİM ORTAMLARININ ZENGİNLEŞTİRİLMESİ SOSYOBİLİMSEL BİR DÜŞÜNCE DENEYİ: ANAHTAR

20.12.2019
Saat: 09.00-11.30/ CUMA

Salon: 2, Oturum-1	Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TOSUN
Ayyüce ÜYÜK Dr. Öğr. Üyesi Ömer K. ÖRÜCÜ Sena PALAMUT Almira UZUN	ARAZİ ÖRTÜSÜ VE ARAZİ KULLANIMLARINDAKİ DEĞİŞİMİN CORINE VERİLERİNE GÖRE İRDELENMESİ, DENİZLİ ÖRNEĞİ
Çağıl ÇARDAK Dr. Öğr. Üyesi Ömer K. ÖRÜCÜ Almira UZUN E. Seda ARSLAN	CORINE VERİLERİ İLE ANTALYA İLİ 1990 - 2018 YILLARI ARASINDA ARAZİ ÖRTÜSÜ DEĞİŞİMİNİN ANALİZİ
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKTAŞ	DESIGN AND PRODUCTION OF HYBRID POWER GENERATION SYSTEM USING DARRIEUS AND SAVONIUS TURBINES
Dr. Yağmur KIRÇIÇEK Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKTAŞ	INTEGRATION OF HYBRID POWER GENERATION SYSTEM WITH ENERGY STORAGE UNIT CONSISTING OF BATTERY AND ULTRACAPACITOR
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TOSUN Dr. Öğr. Üyesi Ömer KASIM	ELEKTROANSEFALOGRAM SİNYALLERİNİN GÜÇ SPEKTRUM YOĞUNLUKLARI KULLANILARAK DİKKAT EKSİKLİĞİ VE HİPERAKTİVİTE BOZUKLUĞUNUN SINIFLANDIRILMASI
Dr. Öğr. Üyesi Ömer K. ÖRÜCÜ Kübra METİN E. Seda ARSLAN Almira UZUN	CBS ANALİZLERİ KULLANILARAK ANTALYA KENTİ MURATPAŞA İLÇESİ AÇIK VE YEŞİL ALANLARININ İRDELENMESİ
Arş. Gör. N. Özge ESENER	BİNA CEPHELERİNDE OLUŞAN KULLANICI KAYNAKLI BOZULMALARIN İNCELENMESİ
Dr. Gürcan YAVUZ	HALKA TOPOLOJİSİ İLE GELİŞTİRİLMİŞ GLOBAL GENETİK ÖĞRENME PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYONU ALGORİTMASININ BÜYÜK ÖLÇEKLİ PROBLEMLERDE İNCELENMESİ

Dr. Gürcan YAVUZ	SALP SÜRÜ OPTİMİZASYON ALGORİTMASI İLE CEC 2014 PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜ
Dr. Ilkay Dinç UYAROĞLU Asst. Prof. Dr. Nazlı Nazende YILDIRIM	A HOLISTIC DESIGN APPROACH IN THE INTERIOR ARCHITECTURE DESIGN STUDIO
Arş. Gör. Gamze ÇALIK	Cr+6 'NIN ELEKTROKİMYASAL TRANSPORTUNA TAŞIYICI DERİŞİMİNİN ETKİSİ
Tamer GÜZEL Yasemin İŞLEK Oğuzhan YILDIZ	EKSFOLASYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN GRAFEN NANO PARÇALARA ELEKTROLİT MOLARİTESİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

3

20.12.2019

Saat: 11.30-14.00/ CUMA

Salon: 1, Oturum-2	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Gülay SARIÇOBAN
Dr. Öğr. Üyesi Nuri SEZER	ETİK, İNTİHAL VE ESİNLENME BAĞLAMINDA MÜKERREM BAKİ İNCELEMESİ
Doç. Dr. Sinan YALÇIN Şeyma BİLYAY	TAŞIMA MERKEZİ OKULLARDA GÖREV YAPAN MÜDÜRLERİN TAŞIMALI EĞİTİME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ
Doç. Dr. Sinan YALÇIN C. Mehtap GÜRBÜZ	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENLERİNİN OKUL YÖNETİCİLERİNİN TEKNOLOJİ YETERLİLİĞİ İLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİ
Şeyma BİLYAY Doç. Dr. Fethi KAYALAR	MEB' NIN YENİ ARA TATİL UYGULAMASI İLE İLGİLİ OKUL YÖNETİCİLERİNİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ
Doç. Dr. Sinan YALÇIN Ecem TORAMAN	ÖĞRETMEN-VELİ ARASINDA YAŞANAN ÇATIŞMALARA OKUL YÖNETİCİLERİNİN YAKLAŞIMI
Ecem TORAMAN Doç. Dr. Fethi KAYALAR	EBEVEYNLERİN MEB' NIN YENİ ARA TATİL UYGULAMASINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ
Doç. Dr. Gülay SARIÇOBAN	TARİH ÖĞRETMENLİĞİ FORMASYON PROGRAMINA İLİŞKİN ADAY ÖĞRETMENLERE AİT GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ
Doç. Dr. Gülay SARIÇOBAN	AİT DERSİNİ ALAN ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI ODAKLI MOTİVASYON DÜZEYLERİ
Prof. Dr. Hamiye DURAN Cennet UZUNOĞLU	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI ÖĞRETMENLERİNİN HALK ŞİİRİ TÜR VE ŞEKİL KONUSUNDAKİ YETERLİKLERİNİN İNCELENMESİ
Doç. Dr. Gürkan DAĞBAŞI Doç. Dr. Murat ÖZCAN	İMAM-HATİP LİSESİ 10. SINIF ARAPÇA DERS KİTABININ OKUMA BECERİSİ ÖĞRETİMİ BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ

20.12.2019

Saat: 11.30-14.00/ CUMA

Salon: 2, Oturum-2	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Neşe ÖZKAL
Doç. Dr. Neşe ÖZKAL	ÖĞRETMEN ADAYLARININ İDEAL ÖĞRETMENE İLİŞKİN METAFORİK ALGILARI
Doç. Dr. Neşe ÖZKAL	İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ MİKRO ÖĞRETİM UYGULAMALARINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ
Gökhan YAVAŞER Dr. Öğr. Üyesi Zühal YURTSIZOĞLU	SPORCU LİSANS, TESCİL, VİZE ve TRANSFER YÖNETMELİĞİNDE, ERGİN OLMAYAN SPORCULARIN KARŞILAŞILAŞTIKLARI SORUNLAR ve ÇÖZÜM ÖNERİLERİ
Zeki COŞKUNER Hakan BÜYÜKÇELEBİ	TÜRKİYE SÜPER LİGİ'NDE MAÇ SONUCUNU ETKİLEYEN PARAMETRELER VE FİZİKSEL PERFORMANS VERİLERİNİN ANALİZİ: ALANYASPOR ÖRNEĞİ
Hakan BÜYÜKÇELEBİ1 Kemal KURAK	İNGİLTERE PREMİER LİGİ'NDE FUTBOL KÜLTÜRÜ VE OYUN İÇİ DEĞİŞKENLERİN ANALİZİ
Öğr. Gör. Özkan AVCI	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN EMOJİLERİ İLETİŞİM ARACI OLARAK KULLANMASINA YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA
Dr. Öğr. Üyesi İlknur Aytekin ÇELİK Doç. Dr. Özlem COŞKUN Prof. Dr. Işıl İrem	ANALYSIS OF SIMULATIONS USED IN SURGICAL TRAINING

BUDAKOĞLU	
Dr. Esmehan ÖZER Doç. Dr. Mehmet KARA	OKUMA ARAŞTIRMALARINDA GÖZ İZLEME TEKNİĞİ: TERİMLER VE PARAMETRELER
Doç. Dr. Sinan YALÇIN Fatma ÇAĞLAR	OKUL YÖNETİCİLERİNİN ÖĞRETMENLİĞE GERİ DÖNME KONUSUNA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ
Doç. Dr. Sinan YALÇIN Senanur KÖYLÜ	OKUL YÖNETİCİLERİNİN ÖĞRETMENLERİNİN MOTİVASYONLARINI ARTIRMADA KULLANDIKLARI STRETEJİLER

20.12.2019
Saat: 14.00-16.30 /CUMA

Salon: 1. Oturum-3	Oturum Başkanı: Doç. Dr. İlhami YİĞİT
Durmuş Sinan KÖRPE Özdemir Öztürk KANAT	THE NUMERICAL STUDY TO CORRELATE GRID INDEPENDENCE FOR NACA 4412 WING
Arş. Gör. Asuman ÜSTÜNDAĞ Arş. Gör. Samet ÖZDEMİR	İNSAN KAYNAKLARI RİSKLERİNİN BULANIK BİLİŞSEL HARİTALAMA YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ
Doç. Dr. Aslıhan TÜFEKCİ Dr. Öğr. Üyesi Utku KÖSE Öğr. Gör. Dr. Hakan YÜKSEL	İNSAN PERFORMANS TEKNOLOJİSİ MODELİYLE ÖRGÜT PERFORMANSININ ARTIRILMASINDAKİ SÜREÇLER
Arş. Gör. Meltem KOŞAN Prof. Dr. Mustafa Aktaş Süleyman ERTEN Y. Kim. Kübra ULUDAĞ Hüseyin ÇATALKAYA Ebubekir DİŞLİ	KARBONDİOKSİT SOĞUTUCU AKIŞKANLI MERKEZİ BİR SOĞUTMA SİSTEMİ TASARIMI VE SİSTEM ANALİZİ
Abdurrahim Bilal ÖZCAN	ATTITUDE CONTROL OF SATELLITE TEST SETUP USING REACTION WHEELS
Doç. Dr. İlhami YİĞİT	ELEKTROHİDROLİK TAHRİKLİ MALZEME TEST MAKİNALARININ TASARIMI
Dr. Öğr. Üyesi Çisil TİMURALP Dr. Öğr. Üyesi Zerrin SERT	TRAPEZOİD KESİTLİ KAPALI GEOMETRİLERDE DOĞAL TAŞINIM ile ISI GEÇİŞİNİN ANALİZİ
Dr. Öğr. Üyesi Zerrin SERT Dr. Öğr. Üyesi Çisil TİMURALP	ENGEL İÇEREN KANALLARDA ISI GEÇİŞİNE ETKİ EDEN PARAMETRELERİN İNCELENMESİ
Hatice ERCAN-TEKŞEN	SEZGİSEL BULANIK ARİTMETİK VE GEOMETRİK ORTALAMA HESAPLAMALARI
Dr. Merve GÜNEY DUMAN Dr. Mehmet DUMAN	FIBONACCI DİZİSİNİN TERİMLERİ KULLANILARAK VERİNİN ŞİFRELENMESİ VE ŞİFRENİN ÇÖZÜLMESİ
Enes Kağan MALLIOĞLU Dr. Mehmet DUMAN	KİŞİSEL BİLGİSAYAR İLE IP NUMARASI ÜZERİNDEN KONTROLÜ SAĞLANAN DOĞRU AKIM MOTORLU SİSTEMİN IP KAMERA İLE BÜTÜNLEŞTİRİLMESİ VE ANLIK GÖRÜNTÜ AKTARIMI

20.12.2019
Saat: 14.00-16.30 /CUMA

Salon: 2, Oturum-3	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yasemin ÖZKAN
Zeynep EZANOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖZE KAYA	KAMU POLİTİKALARINDA TEKNOLOJİ TRANSFERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME
Dr. Rıdvan BAL	TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN ONUNCU YILINA, ABD DIŞİŞLERİ PENCERESİNDEN BAKIŞ: G. H. SHAW'IN "TÜRKİYE 1933" MEMORANDUMU
Dr. Aytekin CANTEKİN	ULUSLARARASI İLİŞKİLER DİSİPLİNİNDE NEOREALİST BİR BAKIŞ AÇISI OLARAK STEPHEN WALT'UN TEHDİT DENGESİ YAKLAŞIMI
Dr. Mehmet Galip ZORBA Öğr. Gör. Burak CANDAN	TOLKİEN'IN YÜZÜKLERİN EFENDİSİ ÜÇLEMESİNDEKİ KADIN KARAKTERLERİN KARŞILAŞTIRMALI İNCELENMESİ
Proj. Asist. Ezgi SAMANCIOĞLU	"HOŞGÖRÜ/TOLERANS" KAVRAMI ÖZELİNDE GÜNÜMÜZ DÜNYA PROBLEMLERİNİ FELSEFEYLE ANLAMAK VE ANLAMLANDIRMAK
Esra TÜRKSEVER	SOSYAL YAŞAMIN DÜZENLEYİCİ UNSURU: DAĞITICI ADALET
Mehmet ÇİÇEK	FELSEFEDE BİLGİ VE ANLAM: SOFİSTLER
Arş. Gör. Gizem ASLAN Doç. Dr. Levent ARIDAĞ	TSCHUMİ' NİN SİNEMATOGRAFİK MEKAN KURGUSUNDA BEDEN NOTASYONU

Dr. Öğr. Üyesi Özer AKTİMUR	İSTANBUL AYA TRİADA RUM ORTADOKS KİLİSESİ RESİMLERİ VE İKONAKİS ALTARI RESTORASYONU
Prof. Dr. Yasemin ÖZKAN	KORUYUCU AİLE ADAYLARININ BELİRLENMESİNDE SEÇİM KRİTERLERİNİN ÖNEMİ
Prof. Dr. Yasemin ÖZKAN	AİLE İÇİ ŞİDDET VAKALARINDA SOSYAL HİZMET UZMANLARININ YAKLAŞIMLARI

20.12.2019

Saat: 16.30-19.00 /CUMA

Salon: 1, Oturum-4	Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Kemal ÖZTÜRK
Mehmet CANAKCİ Omer Faruk DERİNDAG Res. Asst. Gizem ATES	WHERE ARE DEVELOPING COUNTRIES IN THE RELATIONSHIP BETWEEN CREDIT DEFAULT SWAP (CDS), EXCHANGE RATE AND INTEREST? IS INTEREST RATE INCREASING A SOLUTION?
Asst. Prof. Omer Faruk DERINDAG Asst. Prof. Mehmet CANAKCI Res. Asst. Gizem ATES	INTERNATIONAL TRADE AND DIGITALIZATION: THE NEW ECONOMY & NEW TECHNOLOGIES
Dr. Öğr. Üyesi Ragıp YILMAZ	KARTALİST PARA YAKLAŞIMININ GERİLEMESİ VE İSTİHDAMIN ESNEKLEŞMESİ
Res.Asst. Gizem ATES Asst. Prof. Dr. Omer Faruk DERINDAG Asst. Prof. Dr. Mehmet CANAKCI	THE IMPACTS OF LOGISTIC PROCESS ON E-COMMERCE
Prof. Dr. Bülent CENGİZ Deniz KARAELMAS	EVALUATION OF THE ECOTOURISM POTENTIAL OF THE CITY OF ZONGULDAK AND ITS SURROUNDINGS
Dr. Öğr. Üyesi Hilal KUŞCU KARATEPE Dr. Hanife TİRYAKİ ŞEN	SOSYAL SERMAYE İLE YAŞAM TATMİNİ ARASINDAKİ İLİŞKİ: SAĞLIK ÇALIŞANLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA
Dr. Öğr. Üyesi Hilal KUŞCU KARATEPE Dr. Hanife TİRYAKİ ŞEN	SAĞLIK ÇALIŞANLARINDA MESLEKİ BENLİK SAYGISININ ÖZ YETERLİLİK ÜZERİNDEKİ ETKİSİ
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Kemal ÖZTÜRK	OSMANLI'DA NORMATİF İKTİSAT DEĞERLERİNİN ÇÖKMESİ VE POZİTİF İKTİSAT ARAYIŞLARI
Dr. Öğr. Üyesi Aykut ŞARKGÜNEŞİ Ezgi BEKTAŞ	ULUSLARARASI TİCARET VE EKOLOJİK ÇEVRE: TİCARET İLE UYARLANMIŞ ÇEVRESEL KUZNETS EĞRİSİ TÜRKİYE UYGULAMASI
Dr. Fatih YILMAZ	ULUSLARARASI TİCARET GEMİLERİNDE EMNİYET VE İSG YÖNETİMİNE İLİŞKİN IMO, ILO VE ISO STANDARTLARININ ENTEGRASYONU

20.12.2019

Saat: 16.30-19.00 /CUMA

Salon: 2, Oturum-4	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ
Dr. Sezen TOKSOY KÖSEOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Ali DOĞRU	FARKLI MISIR (Zea mays L.) GENOTİPLERİNDE TUZ STRESİ VE ANTİOKSİDANT SİSTEM ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN FİZYOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ
Şule BARAN	ORIBATID AKARLARIN TOPRAKTAKİ AYRIŞMA SÜRECINE KATKILARI
Dr. Sezgi ARMAN	HISTOPATHOLOGICAL ALTERATIONS IN CARDIAC VENTRICLE OF GOLDFISH (Carassius auratus L.) EXPOSED TO ACROLEIN
Arş. Gör. Dr. Cansu AKBULUT	DİMETOAT MARUZİYETİNİN ZEBRA BALIĞI (Danio rerio) SOLUNGAÇ DOKUSUNDA OLUŞTURDUĞU HİSTOPATOLOJİK ETKİLER
İnanç ÖZGEN Aykut TOPDEMİR	THE FAUNISTIC RECORDS on BUPRESTIDAE (COLEOPTERA) FAMILY SPECIES in VINEYARD AREAS in ELAZIG PROVINCE (TURKEY)
Arş. Gör. Dr. Çiğdem ÖZENİRLER	BOMBUS (HYMENOPTERA: APIDAE, BOMBUS LATREILLE) TÜRLERİNİN ÖN KANATLARI ÜZERİNDE ELİPTİK FOURIER ANALİZLERİ
Arş. Gör. Dr. Çiğdem ÖZENİRLER	BOMBUS TERRESTRIS (L. 1758) (HYMENOPTERA: APIDAE) TÜRÜNÜN BESLENDİĞİ BİTKİLERİN YUVA MATERYALLERİNDE BULUNAN POLENLER ARACILIĞIYLA TESPİT EDİLMESİ
İnanç ÖZGEN Aykut TOPDEMİR	ADDITIONAL NOTES ON TINGIDAE (HEMIPTERA: HETEROPTERA) FAMILY FROM EAST ANATOLIA IN TURKEY
Volkan GÜL Erdoğan ÖZTÜRK Furkan ÇOBAN	BAYBURT İLINDE YETIŞTIRILEN AYÇIÇEĞINE (HELIANTHUS ANNUUS L.) FARKLI DOZLARDA UYGULANAN VERMIKOMPOST ÜRÜNLERININ VERIM VE KALITE ÜZERINE ETKILERI
Prof. Dr. Hatice OGUTCU	KROM FABRİKASI ÇEVRESİNDEKİ TOPRAKLARDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN MALDI-TOF MS YÖNTEMİ KULLANILARAK TANIMLANMASI
Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ	THE SYNTHESIS OF ASYMMETRIC HETEROCYCLIC COMPOUND MICROWAVE ASSISTED AND INVESTIGATION OF METAL COMPLEXES
İnanç ÖZGEN Aykut TOPDEMİR Samet ÇELİK	BADEM ÇİÇEKLERİNDE ZARARLI TROPİNOTA HİRTA (PODA,1761)'YA KARŞI İKI FARKLI MAVI RENKLI TUZAĞIN YAKALAMA VE MALIYET ETKINLIĞININ KARŞILAŞTIRILMASI
Esra BAKKALOĞLU Prof. Dr. Yıldıray TOPCU	LADİK TORFUNUN PİROLİZ KİNETİĞİ
Dr. Öğr. Üyesi Bülent BAYRAKTAR Prof. Dr. Vecihi AKSAKAL Dr. Öğr. Üyesi Emre TEKCE Dr. Ahmet SAİT Uzman Sevil BAYRAKTAR	KUZULARDA FARKLI DOZLARDA PROBİYOTİK KARIŞIMIN KULLANIMININ BAZI ADİPOKİN HORMON PROFİLİ APELİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ

21.12.2019
Saat: 09.00-12.00 /CUMARTESİ

Salon: 1 Oturum-1	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Selami ERYILMAZ
Tinashe KADİRİRE Assist.Prof.Dr.Sami ACAR Mahammat DJAMALADİNE	THE EXAMINATION OF THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS IN CARRIER GUIDANCE IN SOUTHERN AFRICAN COUNTRIES
Doç. Dr. Aysun COŞKUN Gözde Nur KÜTÜKCÜ	ADLİ BİLİŞİMDE GÖRÜNTÜ İYİLEŞTİRME VE GÖRÜNTÜLERDEKİ BULANIKLIĞIN GİDERİLMESİ
Dr. Pelin ANGIN	A BLOCKCHAIN-BASED SECURE MILITARY COMMUNICATIONS ARCHITECTURE
Tacettin Sercan PEKIN	2B RESIMLERDEN 3B KAFA MODELLEMESI ÇIKARTMAK İÇIN HIBRIT BIR YÖNTEM
Tacettin Sercan PEKIN	SOSYAL MEDYA UYGULAMALARINDA KIŞI EŞLEŞTIRMEK İÇIN İSTATISTIK TABANLI BIR SKORLAMA YÖNTEMI
Elk. Müh. Burak Alp ÖZALP Dr. Öğr. Üyesi Birol ARİFOĞLU	ENDÜSTRİNİN DİJİTALLEŞMESİ VE ETKİNLİĞİ ARTTIRILMIŞ SANAL PLATFORMLAR
Dr. Gümrah UYSAL	APPROXIMATION BY m-SINGULAR MODIFIED PICARD OPERATORS
Dr. Gümrah UYSAL	EXPONENTIALLY WEIGHTED CONVERGENCE OF NONLINEAR SINGULAR INTEGRAL OPERATORS WITH NON-ISOTROPIC KERNELS
Seda ADIGÜZEL Doç. Dr. Selami ERYILMAZ	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENLERİNİN, DERSLERİNDE KODLAMA ETKİNLİKLERİ KULLANIM EĞİLİMİ VE SIKLIĞININ FARKLI PARAMETRE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ
Öğr. Gör. Hüseyin ŞAHİNER	YAPAY ZEKA TABANLI DİJİTAL AKADEMİ SİSTEMİ TASARIMI

21.12.2019
Saat: 09.00-12.00 /CUMARTESİ

Salon: 2, Oturum-1	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Fahriye EMGİLİ
Doç. Dr. Ahmet DENİZ	ANADOLU SELÇUKLU DEVLETİNDE HAMAMLARIN İKTİSADİ VE SOSYOLOJİK FAYDALARININ ANALİZİ
Doç. Dr. Ahmet DENİZ	ANADOLU SELÇUKLU DEVLETİNİN FETHİLERDEKİ İKTİSADİ ZİHNİYETİNİN ANALİZİ
Doç. Dr. Ahmet DENİZ	ANADOLU SELÇUKLU DEVLETİNDE KERVANSARAYLARIN VE HANLARIN İKTİSADİ GÖREVLERİ
Dr. Öğr. Üyesi A. Nazlı SOYKAN Arş. Gör. Dr. Durmuş GÜR	KUZEYBATI KARADENİZ'DE 18.-20. YÜZYILLARA TARİHLENEN GAYRİMÜSLİMLERE AİT DİNİ YAPILARDAN ÖRNEKLER (BARTIN, KARABÜK, ZONGULDAK)
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TOKTAŞ	T.C. BAŞBAKANLIK DEVLET ARŞİVLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDE YER ALAN SULTAN II. SÜLEYMAN'A AİT FERMANIN TEZHİP ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ
Uzm. Tülay KIVILCIM Dr. Öğr. Üyesi Pınar TOKTAŞ	T.C. BAŞBAKANLIK DEVLET ARŞİVLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDE BULUNAN III. SELİM DÖNEMİNE AİT FERMANLARDAKİ TUĞRALARIN TEZHİP ÖZELLİKLERİ AÇISINDAN İNCELENMESİ
Doç. Dr. Kanat BAZARBAYEV Doç. Dr. Talgat DANIYAROV Doç. Dr. Usenbek RAKHMET	20.YÜZYILIN BAŞINDA TÜRKIYE ILE TÜRKISTAN ARASINDAKI SIYASI VE KÜLTÜREL İLIŞKILER
Doç. Dr. Kanat BAZARBAYEV Doç. Dr. Talgat DANIYAROV Doç. Dr. Usenbek RAKHMET	JÖN TÜRKLER VE TÜRKİSTAN ULUSAL KURTULUŞ HAREKETLERİNİN ORTAK İLKELERİ
Doç. Dr. Fahriye EMGİLİ	BENJAMİN KALLAY'IN BOSNA-HERSEK SİYASETİ (1882-1903)
Doç. Dr. Fahriye EMGİLİ	ATATÜRK DÖNEMİ NÜFUS SİYASETİ (1923-1938)
Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Serkal YILDIRIM	ANTİK ÇAĞDA SAFRANBOLU VE ÇEVRESİNDE BAĞCILIK
Sümeyye ÖNAL	İZMİR'İN İŞGALİ'NİN BASINA YANSIMALARI

21.12.2019
Saat: 09.00-12.00 /CUMARTESİ

Salon: 3 Oturum-1	Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi İlkgül KAYA ZENBİLCİ
Dr. Öğr. Üyesi İlkgül KAYA ZENBİLCİ	BİZANS SANATINDA NADİR BİR İSA TİPLEMESİ: GÜNLERİN ESKİSİ (HO PALAIOS TON HEMERON)
Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem ÖNKOL ERTUNÇ	KELİLE VE DİMNE MİNYATÜRLERİNİN ANLATIMSAL AÇIDAN İNCELENMESİ
Prof. Dr. Lütviyye SULEYMAN KIZI ASGERZADE	RESİM, ŞİİR, SANAT - PİTOREKS SANATI
Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz SEÇİM Dilek ÇOŞAN	TÜRKİYE'DE YAŞAYAN TÜRKMEN KÖKENLİ AFGAN ÖĞRENCİLERİN MUTFAK KÜLTÜRLERİNİN İNCELENMESİ
Dr. Öğr. Üyesi Filiz GÜVEN	DÖNÜŞMEYEN GERÇEKLİK BÜYÜSEL FOLKLORİK RİTÜELLER
Dr. Ögr. Üyesi Gülşah ÖZDEMİR Özge TONTU	SANATTA AYNA İMGESİ VE GÜNÜMÜZ SANATINDAKİ YORUMU
Dr. Öğr. Üyesi Merve YILDIRIM	GÜNCEL SANAT VE TÜRKİYE DE SANAT POLİTİKALARI
Dr. Öğr. Üyesi Önder YAYLA Öğr. Gör. Şeyda YAYLA	LOKANTA DEĞERLENDİRMELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA: VEDAT MİLOR LEZZET REHBERİ VE GOOGLE ÖRNEĞİ
Merve BAŞGÜL Doç. Dr. Zeynep Yeşim İLERİSOY Prof. Dr. Mehmet Emin TUNA Doç. Dr. Mehmet Halis GÜNEL	TARİHİ YAPILARDA YENİDEN İŞLEVLENDİRME SÜRECİNDE YAPI-İŞLEV UYUMU; CACABEY CAMİİ ÖRNEĞİ ÜZERİNDEN İNCELEME

21.12.2019
Saat: 09.00-12.00 /CUMARTESİ

Salon: 4 Oturum 1	Oturum Başkanı: Dr. Cihandar HASANHANOĞLU
Prof. Dr. Musa ÖZATA Dr. Öğr. Üyesi Fatih Ferhat ÇETİNKAYA	ALGILANAN ÖRGÜTSEL AYRIMCILIK İLE ÖRGÜTSEL BAĞLILIK ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ: BİR KAMU ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ
Dr. Öğr. Üyesi Cihandar HASANHANOĞLU	TÜRKİYE'DE MEYDANA GELEN AFETLERDE KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE AFET BİLİNCİNİ GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI
Dr. Öğr. Üyesi Cihandar HASANHANOĞLU	TÜRKİYE'DEKİ SÜRÜCÜ PROFİLİNİN BELİRLENMESİNDE SWOT ANALİZİ
Dr. Öğr. Üyesi Cihandar HASANHANOĞLU	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ FAALİYETLERİNE EKONOMİK KATKISI
Dr. Öğr. Üyesi Fatih Ferhat ÇETİNKAYA Çağatay Han TORUN	KIRŞEHİR'DE AİLE ŞİRKETLERİNDE KURUMSALLAŞMA SORUNU VE İŞLETMELERİN KURUMSALLIK, STRATEJİK YÖNETİM, İKY UYGULAMALARININ KARŞILAŞTIRILMASI
Doç.Dr. Aysun KANBUR Doç.Dr. Engin KANBUR	ÇALIŞANLAR ARASINDAKİ FARKLILIKLARIN AŞIRI NİTELİKLİLİK BAĞLAMINDA İNCELENMESİ
Doç.Dr. Aysun KANBUR Doç.Dr. Engin KANBUR	ÇALIŞANLARIN İŞE YABANCILAŞMA DÜZEYLERİNİN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİ BAKIMINDAN İNCELENMESİ
Öğr. Gör. Dr. Ayşen AKBAŞ TUNA	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNDE STRATEJİK BİR ARAÇ OLARAK BECERİ HARİTALAMA
Furkan SIRMA Doç. Dr. Zübeyir BAĞCI	DUYGUSAL ZEKÂ VE STRESLE BAŞA ÇIKMA YOLLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ
Furkan SIRMA Doç. Dr. Zübeyir BAĞCI	ÖRGÜTSEL ADALET VE ÖRGÜTSEL SİNİZM ARASINDAKİ İLİŞKİYİ BELİRLEMEYE YÖNELİK ANALİTİK BİR ARAŞTIRMA
Prof. Dr. Muharrem TUNA Arş. Gör. Dr. Zafer TÜRKMENDAĞ	TÜRKİYE'DE OTEL YÖNETİCİLERİNİN GÜÇLENDİRİCİ LİDERLİK DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ

21.12.2019
Saat: 09.00-12.00 /CUMARTESİ

Salon: 5 Oturum-1	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Atilla YARGICI
Doç. Dr. Mustafa ÜNVERDİ	MUSİBETLERİN HİKMETLERİ AÇISINDAN KÖTÜLÜK SORUNU -MÂTÜRÎDÎ ÖRNEĞİ-
Prof. Dr. Atilla YARGICI	MEKKÎ SURELERDE "TEFEKKÜR" KAVRAMI İLE İLGİLİ AYETLERİN MESAJLARI BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ
Prof. Dr. Atilla YARGICI	KUR'AN'A GÖRE HZ. İSA'NIN HAYATI
Dr. Öğr. Üyesi Fatma AYDIN	HZ. PEYGAMBER DÖNEMİNDE ÇOCUK OYUNLARI -Hadisler Çerçevesinde-
Prof. Dr. Abdulhamit SİNANOĞLU	İSLAM'IN MUTEZİLÎ YORUMUNDA İNSAN VE ÖZGÜRLÜK ALANI
Dr. Öğr. Üyesi Seydi KİRAZ	ŞÂKİR MAHLASLI BİR ŞAİRE AİT DÖRT TÜR: MÜNÂCÂT ESMÂ-İ HÜSNÂ NAAT VE SELAMNÂME
Doç. Dr. Necati SÜMER	ŞAİR T. S. ELİOT'UN "ÇORAK ÜLKE" ADLI ESERİNDE DİNSEL VE MİTSEL MOTİFLER
Dr. Ramazan AKKIR	İLAHİYAT FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN DİN ANLAYIŞLARI: TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ İLAHİYAT FAKÜLTESİ ÖRNEĞİ

21.12.2019
Saat: 12.00-14.00 /CUMARTESİ

Salon: 1, Oturum-2	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Cenk YAVUZ
Mustafa Evren POLAT Aybike Nur CİNGÖZ	KALİTE PARAMETRELERİNİN FİBER OPTİK KABLOLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ
Dr. Çetin Önder İNCEKARA	ENERGY PILE'S EFFICIENCY and CARBON FOOTPRINT
Adile BİLGİN Prof. Dr. Özgür SÖNMEZ	MİKRODALGA DESTEKLİ BİYODİZEL ÜRETİMİ
Prof. Dr. Ibrahim YUKSEL Prof. Dr. Hasan ARMAN Ibrahim Halil DEMİREL	HYDROPOWER DEVELOPMENT AND ENERGY MARKETING IN TURKEY
Bahanur GÜLCAN Prof.Dr. Mehmet Timur AYDEMİR	MİKRO ENERJİ HASADI VE RF-DA DÖNÜŞTÜRÜCÜ DEVRE
Doç. Dr. Cenk YAVUZ Arş. Gör. Dr. Ceyda AKSOY TIRMIKÇI	DAĞITIK ÜRETİMLİ DAĞITIM SİSTEMLERİNDE ARIZA TESPİT YÖNTEMLERİ
Doç. Dr. Cenk YAVUZ Arş. Gör. Dr. Ceyda AKSOY TIRMIKÇI	SABİT AYDINLATMA ŞARTLARINDA FOTOMETRİK FLICKER ETKİSİNİN ÇALIŞANLAR ÜZERİNDE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI İÇİN YÖNTEMLER

21.12.2019
Saat: 12.00-14.00 /CUMARTESİ

Salon: 2 Oturum-2	**Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi F. Senem GÜNGÖR**
Dr. Öğr. Üyesi F. Senem GÜNGÖR	KÜRESEL KÖY'ÜN MEDYASI: NETFLIX
Tolga ÖZEN	BİR TARİHSEL DEĞERLENDİRME: NAZİ ALMANYA'SINDA LGBT+ BİREYLER ÜZERİNDEKİ ÖTEKİLEŞTİRME ve DAMGALAMA ÖRNEKLERİ
Uzm. Sıla YAĞCI TANIŞIK	BATIL İNANÇLARIN DİJİTAL MEDYADAKİ TÜKETİMİ
Deniz KART	OYUNCULUKTA STANISLAVSKI SİSTEMİNİN TİYATRO, TELEVİZYON VE SİNEMADA UYGULANMASI

Arş. Gör. Semra AY	ÇOKLU EKRAN İLE SİNEMA: DİNAMİK VE AKTİF YENİ NESİL İZLEYİCİ DENEYİMİ
Maria ARABACI KOÇ	HETEROSEKSİST TOPLUMDA İNTERSEKS BİREYLERİN KONUMLANDIRILIŞI VE BU BAĞLAMDA TÜRK SİNEMASI'NDAKİ İLK VE TEK İNTERSEKS KARAKTERE YER VEREN KÖÇEK FİLMİNİN İNCELENMESİ
Göksun ÜNLÜ	DUVARLARDAN BEYAZ PERDEYE PROTEST BİR YAŞAM; GRAFİTİ
İlke AKMAN	GÖRSEL OKURYAZARLIK VE GÖRSEL OKURYAZARLIK EĞİTİMİ

21.12.2019
Saat: 12.00-14.00 /CUMARTESİ

Salon: 3 Oturum-2	**Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Bülent HANER**
Arş. Gör. Mustafa POLAT	THE SEMANTICS OF MORAL LANGUAGE IN META-ETHICAL NON-COGNITIVISM
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SEZER	ABORJİNLERİN YAŞAM FELSEFESİ VE SANATLARINA YANSIMASI
Cengiz ÇEBİ	KUŞKU, ÖZGÜR DÜŞÜNCE VE HOŞGÖRÜ KÜLTÜRÜ
Dr. Ögr. Üyesi Gülşah ÖZDEMİR	BELLMER'İN KARANLIK FETİŞLERİ
Sibel AKŞAHİN POLAT	YABANCILARIN TÜRKİYE'DEN SINIRDIŞI EDİLMESİ
Prof. Dr. Hasan TUTAR Arş. Gör. Dr. Arzu KALAFAT ÇAT	ÜNİVERSİTELERİN MİSYON VE VİZYON İFADELERİ ÜZERİNDEN ZİHİN HARİTALARINI OKUMAK
Dr. Öğr. Üye. Suat SÖYLEMEZ	TEKNOLOJİK GELİŞMELERİN İNSAN HAKLARINA ETKİSİ

21.12.2019
Saat: 12.00-14.00 /CUMARTESİ

Salon: 4, Oturum-2	Oturum Başkanı: **Dr. Öğr. Üyesi Ahu PAKDEMİRLİ**
Assoc. Prof. Ceren YEGEN	TRADITIONS AND RITUALS AS COMMUNICATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS
Prof. Dr. Nurettin GÜZ Doç. Dr. Ceren YEGEN Doç. Dr. B. Oğuz AYDIN	DİJİTAL KAMUOYUNU ANLAMAK: 23 HAZİRAN 2019 İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI SEÇİMLERİNE YÖNELİK BİR SOSYAL AĞ ANALİZİ
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba AKDAL	ZONGULDAK İLİ ÖRNEĞİ İLE YEREL KAMUSAL KANAATİN OLUŞUMUNDA YEREL HABER SİTELERİ ve OKUR ETKİLEŞİMİNİN İNCELENMESİ
Recep ORUÇ Dr. Öğr. Üyesi Abdullah YILDIZBAŞI	HABER YAYINCILIĞINDA ÇALIŞANLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOŞULLARININ ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME YÖNTEMLERİNDEN OLAN BULANIK ANALİTİK HİYERARŞİ PROSESİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ
Doç. Dr. Feyzullah ÜNAL Veysel EROL	PARETO'NUN YÖNETİCİ OLMAYAN ELİTLER TEORİSİ BAĞLAMINDA TÜRKİYE'DE KANAAT ÖNDERLERİ
Dr. Öğr. Üyesi İnci Selin GÜMÜŞ	TEKNOLOJİK ÇAĞ VE OTOPORTRE: ÖZÇEKİM UYGULAMALARI VE DEĞERLENDİRİLMELERİ

21.12.2019
Saat: 12.00-14.00 /CUMARTESİ

Salon: 5 Oturum-2	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Demet CANSARAN
Doç. Dr. Demet CANSARAN	SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM İÇİN BİR TEHDİT: "SU GÜVENLİĞİ"
Doç. Dr. Demet CANSARAN	BİR KENTLEŞME SORUNSALI: "ENGELSİZ KENTLER"
Doç. Dr. Demet CANSARAN	SANAYİLEŞME, TEKNOLOJİ VE ÇEVRE SAVAŞI: "OZON TABAKASININ İNCELMESİ"
Dr. Öğr. Üyesi Özgür ZEYDAN	RAFİNERİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ
Arş.Gör.Dr. Ceyda AKSOY TIRMIKÇI Doç.Dr. Cenk YAVUZ	BİNA SEKTÖRÜ VE ULAŞIM SEKTÖRÜ KAYNAKLI SERA GAZI SALINIMINI AZALTMAK İÇİN ŞEHİRLERDE YAPILABİLECEK İYİLEŞTİRMELER
Arş.Gör.Dr. Ceyda AKSOY TIRMIKÇI Doç.Dr. Cenk YAVUZ	FOSİL YAKIT TEMELLİ SERA GAZI SALINIMININ HAVA KİRLİLİĞİNE DAYANDIRALABİLEN ÖLÜM SAYILARI İLE İLİŞKİSİ
Öğr.Gör. Dr. Cem AYIK	SÜRDÜRÜLEBİLİR KENT UYGULAMALARINA KÜRESEL ENDEKSLER ÜZERİNDEN KARŞILAŞTIRMALI BİR BAKIŞ

21.12.2019
Saat: 14.00-17.00 /CUMARTESİ

Salon: 1, Oturum-3	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Tolga AKALIN
Arş. Gör. İrem BEKAR Doç. Dr. Şebnem ERTAŞ BEŞİR	MOBİLYADA KÜLTÜREL GÖSTERGELER ÜZERİNDEN ESKİ VE YENİ KAVRAMI, "ZEYNEP FADILLIOĞLU MOBİLYALARI"
Dr. Öğr. Üyesi Menekşe Suzan TEKER	GÜNEŞ IŞINLARI İLE DOĞAL BOYAMA (SOLAR DYEING) YÖNTEMİ
Dr. Öğr. Gör. İpek Fatma ÇEVİK	RESİM SANATINDA BİR ÜRETİM TEKNİĞİ OLARAK SANAL GERÇEKLİK
Dr. Rifat OLGUN	İYİLEŞTİRME BAHÇELERİNE (HEALING GARDEN) YÖNELİK PEYZAJ TASARIM YAKLAŞIMLARI
Doç. Dr. Mustafa Cevat ATALAY Doç. Dr. Tolga AKALIN	MUTLULUK RESİMLERİMİZ, SALT BEYOĞLU, SALT GALATA NUR KOÇAK YAPITLARI
Doç. Dr. Mustafa Cevat ATALAY Doç. Dr. Tolga AKALIN	JULİE MEHRETU RESİMLERİNDE ÇİZGİ
Arş. Gör. Hasan HÜSEYİN GÜL Prof. Dr. Hülya BAYRAK	KARMA TASARIMLARDA GENEL ALTERNATİFLER İÇİN ÖNERİLEN PARAMETRİK OLMAYAN TEST KOMBİNASYONU
A.E. KUSSANOVA	INTRODUCTION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE TRAINING OF DIRECTORS-CHOREOGRAPHERS

21.12.2019
Saat: 14.00-17.00 /CUMARTESİ

Salon: 2, Oturum-3	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Abdulhamit SİNANOĞLU
Doç. Dr. Alpaslan Hamdi KUZUCUOĞLU	BİLGİ MERKEZLERİNDE KÖK SEBEP ANALİZLERİ
Ümmü Saliha EKEN İNAN	SELÇUK ÜNİVERSİTESİNE BAĞLI MESLEK YÜKSEKOKULLARININ KALİTE YOLCULUĞUNDA OLUŞTURULAN MİSYON VE VİZYON İFADELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
Dr. Öğr. Üyesi Sibel Işık MERCAN	TÜRKİYE'DE TR DİZİNLİ DERGİLERDE YAYINLANAN COĞRAFYA EĞİTİMİ ALANINDAKİ NİTEL MAKALELERİN ARAŞTIRMA EĞİLİMLERİ (2000-2019)
Dr. Öğr. Gör. Esra FIRATLI TÜRKER	AÇIK VE UZAKTAN ÖĞRETİMDE MESLEKÎ STAJ ÖLÇÜTLERİNİN VE STAJ YERLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA
Fatma ÇAĞLAR Doç. Dr. Fethi KAYALAR	İLK VE ORTA DERECELİ OKULLARDA UYGULAMAYA KONULAN YENİ ARA TATİLİN VERİMLİLİĞİ KONUSUNDA ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÖZKAN DUVAN	MAKUL SÜREDE YARGILANMA HAKKININ CEZA YARGILAMASINDA UYGULANMASI
Doç. Dr. Rana YILDIRIM	TASK AUTHENTICITY AND LEARNING IN PRACTICUM: ELT STUDENT-TEACHERS' EXPERIENCE
Dr. Öğr. Üyesi Gülten DEMİRAL	ÖĞRETMENLERİN MOTİVASYONUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLER ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA
Öğr. Gör. Ahmet ÇABUK	AKADEMİK PERSONELİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ALGISI
Doç. Dr. İbrahim Yaşar KAZU Öğr. Gör. Abdullah ELMAS	KÖY ENSTİTÜLERİ VE BİR ÖRNEKLEM OLARAK DİCLE KÖY ENSTİTÜSÜ
Doç. Dr. İbrahim Yaşar KAZU Öğr. Gör. Abdullah ELMAS	KÖY ENSTİTÜLERİNDE ÖZDENETİM BİLİNCİ

21.12.2019
Saat: 14.00-17.00 /CUMARTESİ

Salon: 3, Oturum-3	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Yiğit Anıl GÜZELİPEK
Mehmet OSKAY Cuma BOZKURT	GÜVENLİK SORUŞTURMASI VE ARŞİV ARAŞTIRMASININ İNSAN HAKLARI VE ÖZEL HAYATIN KORUNMASI YÖNÜNDEN İNCELENMESİ
Assoc. Prof. Suna Gülfer IHLAMUR ÖNER	SYRIAN RETURN?: THE CASE OF TURKEY
Abdulhanan ZARİFY Muhammet Yunus ŞİŞMAN	EKONOMİK BÜYÜME VE NÜKLEER ENERJİ TÜKETİMİ ARASINDA İLİŞKİ: BİR PANEL VERİ ANALİZİ
Doç. Dr. Yiğit Anıl GÜZELİPEK	ÇATIŞMADAN İŞ BİRLİĞİNE EL AHLİ VE ZAMALEK REKABETİ: ARAP BAHARI'NIN ÖNCESİNDE VE SONRASINDA FUTBOL STADYUMLARI
Dr. Öğr. Üyesi Eray ACAR Arş. Gör. Galip Ferhat AKBAL	HIZLI DÖNÜŞÜMÜN YENİ FENOMENİ OLARAK İNTERNET SANSÜRÜ VE ULUS DEVLET İLİŞKİSİ
Prof. Dr. İrfan Kaya ÜLGER Özlem ÜSTÜN	İNGİLTERE'DE AB KUŞKUCULUĞUNUN KÖKENLERİ
Dr. Murad DUZCU Arş. Gör. Ömer Fuad KAHRAMAN	TÜRKİYE'NİN KUZEY SURİYE'DEKİ ÇATIŞMA SONRASI YENİDEN YAPILANMA POLİTİKALARI
Arş. Gör. Ömer Fuad KAHRAMAN Dr. Murad DUZCU	ENERJİ YÖNETİMİ POLİTİKALARINDA TÜRKİYE: ENERJİ'DE İŞBİRLİĞİ POLİTİKASI ve TANAP

21.12.2019
Saat: 14.00-17.00 /CUMARTESİ

Salon: 4, Oturum-3	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ayhan ÇİNİCİ
Dr. Öğr. Üyesi Nagihan TANIK ÖNAL Doç. Dr. Nezih ÖNAL	TEKNOLOJİNİN ÇEVREYE ETKİSİ KONUSUNDA FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ DÜŞÜNCELERİ
Dr. Öğr. Üyesi Nagihan TANIK ÖNAL Doç. Dr. Nezih ÖNAL	FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETİMDE KAHOOT KULLANIMIYLA İLGİLİ GÖRÜŞLERİ
Doç. Dr. Ayhan ÇİNİCİ	THE RELATIONSHIP BETWEEN DIGITAL LITERACY LEVELS AND SOCIAL MEDIA USE PURPOSES OF PROSPECTIVE TEACHERS' WHO ATTEND PEDAGOGICAL FORMATION TRAINING
Doç. Dr. Ayhan ÇİNİCİ	PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ ALAN ÖĞRETMEN ADAYLARININ EĞİTİMDE SOSYAL MEDYA KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ
Doç. Dr. Ayhan ÇİNİCİ	PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ ALAN ÖĞRETMEN ADAYLARININ MEDYA OKURYAZARLIK DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ
Doç.Dr. Filiz GÖLPEK Öğr. Gör. Osman KAVAK	YÜKSEKÖĞRETİM TALEBİ VE GETİRİLERİ
Doç.Dr. İlhan TURAN	ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN DEPREM ALGISI (TRABZON ÖRNEĞİ)
Doç.Dr. İlhan TURAN	OTANTİK ÖĞRENMENİN ÇEVRE EĞİTİMİNDE KULLANIMI
Öğr. Gör. Mahmut ÖZÇELİK Öğr. Gör. Dr. Fikret IŞIK	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN SORGULAMA BECERİLERİ İLE İLETİŞİM BECERİLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ

21.12.2019
Saat: 14.00-17.00 /CUMARTESİ

Salon: 5, Oturum-3	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Assiye AKA
Dr. Öğr. Üyesi Yonca ALTINDAL	MEDYADA KADINA YÖNELİK ŞİDDETİN SOSYOLOJİK OKUMASI: BİRGÜN GAZETESİ ÖRNEĞİ
Dr. Öğr. Üyesi Yonca ALTINDAL Büşra ÇETİN	EMEK PİYASASININ 'DİŞİL ÖZNE'LERİ: BALIKESİR KENTİ KADIN GİRİŞİMCİLERİ
Dr. Öğr. Üyesi Yonca ALTINDAL	İSTİHDAM KAPISINI AÇMAYA ÇABALAYAN KADINLARIN MEDYA HALİ: BİRGÜN GAZETESİ
Prof. Dr. Assiye AKA	ŞİDDETİ KAMUSAL ALANDA DENEYİMLEMİŞ KADINLARDA PANOPTİK ETKİLER
Arş. Gör. Dr. Emine AYAN	ZÜLFÜ LİVANELİ'NİN KONSTANTİNİYYE OTELİ ADLI ROMANINDA "KADIN"IN TEMSİLİ
Arş. Gör. Dr. Devran DENİZ	YÖNETİM KURULUNDAKİ KADIN TEMSİLİNİN FİRMA PERFORMANSINA ETKİSİ: BİST UYGULAMASI
Doç. Dr. Gökhan GÖKULU	MEDYA VE ŞİDDET İLİŞKİSİ: KADIN CİNAYETLERİNİN MEDYADA ELE ALINMA BİÇİMİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME
Arş. Gör. Dr. M. Funda AFYONOĞLU Doç. Dr. Elif ÇIRAKMAN	BİLİNÇ VE KENDİLİK İLİŞKİSİ: ERKEN DÖNEM SARTRE FELSEFESİNDE ETİK SORUSU
Arş. Gör. Dr. M. Funda AFYONOĞLU Doç. Dr. Serap DAŞBAŞ Prof. Dr. Özlem KARAKUŞ	SURİYELİ KADINLARIN GÖÇ DENEYİMLERİNE DAİR BİR LİTERATÜR İNCELEMESİ

21.12.2019
Saat: 17.00-19.00 /CUMARTESİ

Salon: 1, OTURUM-4	Oturum Başkanı: Doç. Dr. H. Kürşad SEZER
Arş. Gör. B. Elif ŞAMLI Doç. Dr. Zümrüt ÜNAL	KONFEKSİYON ÜRETİMİNDE MALİYET HESAPLAMAYI DESTEKLEYEN ÇEŞİTLİ YAZILIMLARIN ARAŞTIRILMASI
Doç. Dr. Zümrüt ÜNAL Arş. Gör. B. Elif ŞAMLI	YAŞLI KADINLARIN GİYSİ SORUNLARININ ARAŞTIRILMASI
Müh. Zübeyde ARABACILAR Prof. Dr. Nazim PAŞAYEV	TAVUK TÜYLERİNİN LİF ÜRETİMİNE HAZIRLANMASI
Arş. Gör. Oğulcan EREN Doç. Dr. H. Kürşad SEZER	LAZER EKLENTİLİ ERGİYİK BİRİKTİRME (FDM) YÖNTEMİYLE KOMPOZİT PARÇA ÜRETİMİ
Gülseren AVCI Arş. Gör. Oğulcan EREN Doç. Dr. H. Kürşad SEZER	TEKSTİL SEKTÖRÜNE EKLEMELİ İMALAT YAKLAŞIMI: 3B YAZICILAR İLE DENEYSEL ÇALIŞMA

21.12.2019
Saat: 17.00-19.00 /CUMARTESİ

Salon: 2, Oturum-4	Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Bülent HANER
Arş. Gör. Tuğçe İNAĞ Dr. Öğr. Üyesi Murat ARIKAN	VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE OECD ÜLKELERİNİN DAHA İYİ YAŞAM DÜZEYİNİN İNCELENMESİ
Dr. Öğr. Üyesi Seher Gülşah TOPUZ Dr. Esra DOĞAN	BÜTÇE KATEGORİZASYONU TEMELİNDE TRANSFER HARCAMALARI VE GELİR EŞİTSİZLİĞİ İLİŞKİSİ
Selen Serenay SİLVAN	ENDÜSTRİ 4.0 DEVRİMİ ve YENİ EKONOMİYE GEÇİŞİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR İNCELEME
Dr. Serpil ÇİĞDEM	GİG EKONOMİSİNİN DEĞİŞEN İŞGÜCÜ NİTELİKLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ
Abdulhanan ZARİFY Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Yunus ŞİŞMAN	EKONOMİK ÖZGÜRLÜK VE DOĞRUDAN YABANCI YATIRIMLAR: ORTA VE GÜNEY ASYA ÜLKELERİ ÜZERİNE BİR PANEL VERİ ANALİZİ
Dr. Öğr. Üyesi Merih ANGIN	MACHINE LEARNS INTERNATIONAL ORGANIZATIONS: DETERMINANTS OF IMF PROGRAM DESIGN

21.12.2019
Saat: 17.00-19.00 /CUMARTESİ

Salon: 3, Oturum-4	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Aziz Serkan ARSLAN
Salih KALAYCİ	THE EFFECTS OF RAILWAY TRANSPORTATION AND FDI ON TRADE BALANCE IN THE CONTEXT OF INTERNATIONAL TRADE: EVIDENCE FROM 7 COUNTRIES
Dr. Öğr. Üyesi İlkut Elif KANDİL GÖKER	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENDEKSİNDE YER ALAN FİRMALARIN ÇALIŞMA SERMAYESİ ETKİNLİKLERİNİN İNDEKS YÖNTEMİ İLE ANALİZİ
Arş. Gör. Dr. İlknur KAYA	ANONİM ŞİRKETLERDE MÜKTESEP HAK KAVRAMI
Arş. Gör. Dr. İlknur KAYA	YÖNETİM KURULUNUN TEMSİL YETKİSİNİN DEVRİ BAKIMINDAN TTK M. 367 VE TTK M. 370'İN DEĞERLENDİRİLMESİ

21.12.2019
Saat: 17.00-19.00 /CUMARTESİ

Salon: 4, Oturum-4	Oturum Başkanı: **Prof. Dr. Abdulhamit SİNANOĞLU**
Alper COŞKUN Prof. Dr. Arzu ŞENER	TÜKETİCİ KREDİSİ VE KONUT FİNANSMANI SÖZLEŞMESİNDE TÜKETİCİNİN KORUNMASI
Serdar Ramazan KAHRAMAN Dr. Öğr. Üyesi Kartal SOMUNCU	YARI VARYANS MODELİ İLE PORTFÖY OPTİMİZASYONU: BİST-100 ENDEKSİ ÜZERİNDE BİR UYGULAMA
Dr. Öğr. Üyesi Kartal SOMUNCU	MANÜPİLASYON YOLU İLE BIST-100'Ü YENMEK MÜMKÜN MÜ?
Metin Kamil ERDOĞAN Prof. Dr. Faik Ahmet SESLİ	TİCARİ GAYRİMENKULLERİN DEĞERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ
Dr. Öğr. Üyesi Gülay İRAK Hasret ŞİŞMAN	STRATEJİK MALİYET YÖNETİM TEKNİKLERİ İLE FİNANSAL PERFORMANS ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ: İHRACATÇI FİRMALARDA ÖRNEK BİR UYGULAMA
Şeyma ZARZAVATÇIOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ALTUN	TÜRKİYE'DE BELEDİYELERİN FİNANSMANI VE SÜREÇ ANALİZİ
Dr. Öğr. Üyesi Aykut ŞARKGÜNEŞİ Zehra GİDER	İHRACAT PAZARLAMA STRATEJİLERİNİN İHRACAT PERFORMANSINA ETKİSİ: TÜRKİYE İÇİN MİKRO VERİ ANALİZİ
Dr. Öğr. Üyesi Aykut ŞARKGÜNEŞİ Azize DEMİRHAN	VERİMLİLİK VE DIŞ TİCARET HADLERİ: OECD ÜLKELERİ İÇİN NEDENSELLİK ANALİZİ

21.12.2019

Saat: 17.00-19.00 /CUMARTESİ

Salon: 5, Oturum-4	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sıdıka BULDUK
PhD. Hayder SHUBBAR MSc. Mohammed KAREEM Assoc. Prof. Dr. Shankar L. LAWARE Asst. Prof. Ruken Esra DEMIRDOGEN Prof. Fatih Mehmet EMEN	CAN BOERHAAVIA DIFFUSA BE USED AS AN ANTI-DIABETIC?
Asst. Prof. Ruken Esra DEMIRDOGEN Hayder SHUBBAR Mohammed Kareem Assoc. Prof. Dr. Shankar L. Laware Prof. Fatih Mehmet EMEN	AN IN-VITRO STUDY ON USE OF TRIDEX (Tridax Procumbens) AS AN ANTI-DIABETIC
Ömer Faruk ATEŞ Osman KINDIR Onur TAYDAŞ	GÖRÜNTÜLEME EŞLİĞİNDE PERKÜTAN VERTEBRAL ve PARAVERTEBRAL LEZYON BİYOPSİSİ: TEK MERKEZ DENEYİMİMİZ
Kubilay İNAN	KÜNT TORAKS TRAVMALARIN YAŞ GRUPLARINA GÖRE ANALİZİ
Arş. Gör. Dr. Nilay YAĞCI	DEVLET HASTANESİNDE ÇALIŞAN HEMŞİRELERDE TIBBİ HATA GÖRÜLME SIKLIĞI VE NEDENLERİ
Arş. Gör. Elif ÇELİK Prof. Dr. Sıdıka BULDUK	ADÖLESANLARDA PSİKOSOSYAL ÇEVRENİN BESLENME DAVRANIŞINA ETKİSİ
Arş. Gör. Elif ÇELİK Prof. Dr. Sıdıka BULDUK	IŞINLAMANIN GIDA TEKNOLOJİSİNDE KULLANIMI

22.12.2019

Saat: 09.00-12.00 /PAZAR

Salon: 1, Oturum-1	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hüseyin YOLCU
Doç. Dr. Sinem SOMUNOĞLU İKİNCİ	SAĞLIK SEKTÖRÜNDE MARKA KAVRAMI VE MARKALAŞMA SÜRECİ
Dr. Öğr. Üyesi Davut KARAMAN Ali ŞAHİN	MÜŞTERİ İTİRAZ, ŞİKÂYET, İSTEK VE BEKLENTİLERİNİN İNCELENMESİ: BANKACILIK SEKTÖRÜNDE BİR ARAŞTIRMA
Öğr. Gör. H. Yusuf GÜNGÖR	HAVACILIK SEKTÖRÜ VE TERÖR
Dr. Öğr. Üyesi M. Recep ARMUTLU Öğr. Gör. H. Yusuf GÜNGÖR	HAVAYOLU FİRMALARININ FİNANSAL BAŞARISIZLIKLARININ TAHMİNİ
Prof. Dr. Nezir AKYEŞİLMEN	SOSYAL BİLİMLER VE SİBER ÇALIŞMALAR: SOSYAL BİLİMCİLER SİBER ALANI ÇALIŞMALI MI?
Dr. Tuğba YEĞİN	YAPAY ZEKÂNIN PAZARLAMA DÜNYASINI ELE EÇİRMEYECEĞİNİ DÜŞÜNÜYORSANIZ UNUTUN GİTSİN!
Tuba DERYA BASKAN	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENDEKSİNE TABİ FİRMALARDA NET ÇALIŞMA SERMAYESİ İLE GERÇEĞE UYGUN DEĞERLEME YÖNTEMLERİNE GÖRE ALACAKLARIN İLİŞKİSİ
Dr. Öğr. Üyesi Esna Betül BUĞDAY Prof. Dr. Arzu ŞENER	TÜKETİCİLERİN HARCAMA VE SATIN ALMA ALIŞKANLIKLARININ İNCELENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA
Dr. Öğr. Üyesi Cahit ŞANVER	YENİ BİR KİŞİSEL KAZANÇ TÜRÜ OLARAK ATATÜRK BENZERLİĞİ İLE GELİR ELDE ETMEK SERBEST MESLEK FAALİYETİ KAPSAMINDA MIDIR?
Prof. Dr. Hüseyin YOLCU	BÖLGESEL KALKINMA BANKLARININ EĞİTİMDEKİ ROLÜ: ASYA KALKINMA BANKASI ÖRNEĞİ
Prof. Dr. Hüseyin YOLCU	YETİŞKİNLERİN EĞİTİM İSTEMLERİ ÜZERİNDE BELİRLEYİCİ OLAN DEĞİŞKENLER

22.12.2019

Saat: 09.00-12.00 /PAZAR

Salon: 2, OTURUM-1	Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Bülent HANER
Nurlana Zakir BAHRAMLI	EVLAT EDİNİLMİŞ VE BİYOLOJİK EBEVEYNİYLE YAŞAYAN ÇOCUKLARIN DAVRANIŞSAL VE DUYGUSAL SORUNLARININ KARŞILAŞTIRMALI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ
Selahaddin Eyyubi KAPLAN Emre EKSERİN Oğuzhan BAHADIR Dr. Öğr. Üyesi Hafize ER TÜRKÜRESİN	EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN KPSS SINAV KAYGILARI İLE TÜKENMİŞLİK DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ
Güllü ÖZDEMİR Elif AKCAÖZ Dr. Öğr. Üyesi Hafize ER TÜRKÜRESİN	SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMEN ADAYLARININ SOSYAL MEDYAYA YÖNELİK TUTUMLARI İLE SOSYAL MEDYA BAĞIMLILIK DÜZEYLERİ ARASINDA Kİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ
Dr. Öğr. Üyesi SUZAN ONUR YAMAN Sena DURMUŞ Ceylan BALIKÇI Merve MAHANOĞLU Zeynep KARA	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN CİNSEL SAĞLIKLA İLGİLİ BİLGİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ
Dr. Öğr. Üyesi SUZAN ONUR YAMAN Hilal BİLGİ Aleyna ŞAHİN Ayşe TAŞKIN Halil DENİZ Kübra ÖZTÜRK Miyase KAPLAN Nazlı HAZAR	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ÇOCUK İHMAL VE İSTİSMARINA YÖNELİK FARKINDALIK VE BİLGİ DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ
Dr. Öğr. Üyesi SUZAN ONUR YAMAN Tuba KESKİN Şeyma Nur AKBIYIK Gizem KARAKOÇ Selen ÜNLÜTÜRK	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN GEBELİK ÖNCESİ DOĞUM KORKULARININ BELİRLENMESİ
Dr. Öğr. Üyesi Aytuğ MERMER ÜZÜMLÜ	ÖĞRENİLMİŞ ÇARESİZLİĞİN YÜKSEKÖĞRENİM ÖĞRENCİLERİNİN MOTİVASYONUNA ETKİSİ

22.12.2019
Saat: 09.00-12.00 /PAZAR

Salon: 3, Oturum-1	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erman YÜKSELTÜRK
Prof. Dr. Erman YÜKSELTÜRK	SANAL GERÇEKLİK İLE ÖĞRETİM MATERYALLERİ HAZIRLAMA: COSPACE UYGULAMASI
Prof. Dr. Erman YÜKSELTÜRK	ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK İLE DERSLER CANLANIYOR: TARİH DERSİ ÖRNEKLERİ
Melike KILIÇ Elif Ebru KEÇECİ Prof. Dr. Güldem DÖNEL AKGÜL	EĞİTSEL DİJİTAL OYUN GELİŞTİRME SÜRECİNİ DENEYİMLEYEN ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ
Elif Ebru KEÇECİ Prof. Dr. Güldem DÖNEL AKGÜL	İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN MİKROSKOP ÜZERİNE OLUŞTURDUKLARI METAFORLAR
Doç. Dr. Selami ERYILMAZ Gülhanım DENİZ	TÜRKİYE'DE PROGRAMLAMA EĞİTİMİ İLE İLGİLİ YAPILAN ÇALIŞMALARIN İNCELENMESİ: BİR BETİMSEL ANALİZ ÇALIŞMASI
Adem ŞAHİN Aysel TÜFEKCİ AKCAN	FELSEFE GRUBU ÖĞRETMEN ADAYLARININ DRAMAYA YÖNELİK TUTUMLARININ İNCELEMESİ
Nayfer ŞAHİN Ali GÜL	ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ÇEVRE OKURYAZARLIĞININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ
Selçuk ARIK Tuğba KOCADAĞ ÜNVER	AKADEMİSYENLERİN VE ÖĞRETMENLERİN STEM EĞİTİMİNE İLİŞKİN METAFORİK ALGILARI
Doç. Dr. Mahmut SAĞIR Hatice ÖNCÜ	OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLERİNİN PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİNE İLİŞKİN ALGILARI; KAHRAMANMARAŞ ÖRNEĞİ
Doç. Dr. Mahmut SAĞIR Hatice ÖNCÜ	OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLERİNİN ÖĞRENEN ÖZERKLİĞİNİ DESTEKLEME DAVRANIŞLARINA İLİŞKİN ALGILARI; KAHRAMANMARAŞ ÖRNEĞİ

22.12.2019
Saat: 09.00-12.00 /PAZAR

Salon: 4, Oturum-1	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kadircan ÖZKAN
Prof. Dr. Abdullah ŞENGÜL Christina ZENGİNOĞLU	BİR TRAJEDİNİN ROMANI: KARINCALARIN GÜNBATIMI'NDA SÜRGÜN, SINIF (SIZLIK), YAS
Dr. Öğr. Üyesi Esat AYYILDIZ	El-'ABBÂS B. EL-AHNEF: İDEALİZE EDİLMİŞ AŞK TEMALI GAZELLERİN ABBÂSÎ DÖNEMİNDEKİ ÖZGÜN BİR TEMSİLCİSİ
Doç. Dr. Macit BALIK	İKİNCİ YENİ'NİN KIYISINDAN TOPLUMCU GERÇEKÇİLİĞE SÜREYYA BERFE
Doç. Dr. Macit BALIK	KORKUDAN GOTİKE: TÜRK EDEBİYATINDA DEHŞETİ KURGULAMAK
Doç. Dr. Seriyye GÜNDOĞDU	AHMET AĞAOĞLU`NUN SIRAT-I MÜSTAKİM DERGİSİNDE ÇIKAN YAZILARI ÜZERİNE BİR İNCELEME
Doç. Dr. Ömer SOLAK	TÜRKİYE'DE EDEBİYAT ÇALIŞMALARININ BİLİMLEŞME SÜRECİ VE SORUNLARI
Prof. Dr. Kadircan ÖZKAN Prof. Dr. Ebru BARDAŞ	MESNEVİDE HAYVAN METAFORLARINDAN ASLAN TİLKİ EŞEK METAFORU
Prof. Dr. Adem ÇAYLAK Yaşar ÇAKMAK	İSMET ÖZEL'DE TÜRKLÜK DÜŞÜNCESİ
Qahirə ŞAHBAZOVA LƏLƏ QIZI	DAVANLI İNKİŞAF VƏ TƏHSİLDƏ İKT
Doç. Dr. Dilek ÇETİNDAŞ	TÜRK DARBE EDEBİYATI VE ROMAN
Özer BEREKET	SİNEMA'DA AUTHEUR KURAMI BAĞLAMINDA REHA ERDEM SİNEMASI'NA BAKIŞ

22.12.2019
Saat: 09.00-12.00 /PAZAR

Salon: 5, Oturum 1	Oturum Başkanı: Korkmaz YİĞİTER
Dr. Öğr. Üyesi Tolga ESKİ	SINIF ÖĞRETMENLİĞİNDEN BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ÖĞRETMENLİĞİNE GEÇİŞ YAPAN ÖĞRETMENLERİN BRANŞ DEĞİŞİKLİĞİNE İLİŞKİN DENEYİMLERİ
Dr. Öğr. Üyesi Tolga ESKİ	ÖZEL EĞİTİM KURUMLARINDA GÖREV ALAN BEDEN EĞİTİMİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ DÜŞÜNCELERİ
Recep AYHAN Turan ÇETİNKAYA	SPOR BÖLÜMLERİNDE ÖĞRENİM GÖREN ÖĞRENCİLERİNİN PSİKOLOJİK DAYANIKLILIK DÜZEYLERİNİN FARKLI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ
Turan ÇETİNKAYA Recep AYHAN	SPOR BÖLÜMLERİNDE ÖĞRENİM GÖREN ÖĞRENCİLERİN EMPATİK EĞİLİM DÜZEYLERİNİN FARKLI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ
Dr. Onur Mutlu YAŞAR	SPOR FİTNESS MERKEZLERİNİN ALGILANAN HİZMET KALİTESİ (KASTAMONU ÖRNEĞİ)
Korkmaz YİĞİTER Okan ŞAHİN	FOOTBALL AND HOPELESSNESS. DOES BEING A FOOTBALL PLAYER DECREASE OR INCREASE THE HOPELESSNESS LEVEL OF THE YOUNG PLAYERS AGED 13-17?
Korkmaz YİĞİTER Okan ŞAHİN	FOOTBALL AND SELF-ESTEEM. DOES BEING A FOOTBALL PLAYER DECREASE OR INCREASE THE SELF-ESTEEM LEVEL OF THE YOUNG PLAYERS AGED 13-17?
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Aslı HONÇA Fatih GÜR	FUTBOL TARAFTARLARININ MÜSABAKA ŞARTLARINA YÖNELİK TUTUMLARININ BELİRLENMESİ: MKE ANKARAGÜCÜ, KARDEMİR KARABÜKSPOR, ADANA DEMİRSPOR ÖRNEĞİ

22.12.2019
Saat: 12.00-14.00 /PAZAR

Salon: 1 Oturum-2	Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Bülent HANER
Arş. Gör. Seyhan SEYHAN Doç. Dr. Elif BAYRAMOĞLU	KAMPÜS ALANLARINDA TARIM ALANLARININ EĞİTİM AMAÇLI KULLANILMASI
Doç. Dr. Banu Çiçek KURDOĞLU Doç. Dr. Elif BAYRAMOĞLU Arş. Gör. Seyhan SEYHAN	KENTSEL AÇIK ALANLARDA VE KENT PARKLARINDA GÜNCEL BİLGİ SİSTEMLERİNİN KULLANILMASI
Peyzaj Yüksek Mimarı Fatma ÖZKAN Prof. Dr. Atila GÜL	KORUNAN ALANLARDA NDVI VE NDWI VERİLERİ İLE ZAMANSAL DEĞİŞİM ANALİZİ, KOVADA GÖLÜ MİLLİ PARKI ÖRNEĞİ
Arş. Gör. Dr. Elif Tuğba YALAZ	MİMARLIK EĞİTİMİNDE İŞBİRLİKÇİ ÖĞRENME: YAPI BİLGİSİ DERSİ ÖRNEĞİ
Murat GÜL Dr. Öğr. Üyesi Kemal YAMAN	KENT İÇİ ULAŞIMDA RAYLI SİSTEMLERİN ÖNEMİ VE ANKARA, BERLİN, LONDRA VE PARİS'İN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ
Dr. Öğr. Üyesi Sibel DEMİRARSLAN	MİMARİ ESTETİK: GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE BEĞENİ & TASARIM UNSURLARI VE ALGI İLİŞKİSİ
Dr. Öğr. Üyesi Sibel DEMİRARSLAN	BİR MALZEME OLARAK CAM: MİMARİ TASARIM VE MEKÂNDA KULLANIM ALANLARI

22.12.2019

Saat: 12.00-14.00 /PAZAR

Salon: 2, Oturum-2	Oturum Başkanı: Assoc. Prof. Dr. Ferit GÜRBÜZ
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Kemal TURAL	ON THE HARDNESS OF SUBSET SUM PROBLEMS BY ORDINARY BRANCH-AND-BOUND
Assoc. Prof. Dr. Ferit GÜRBÜZ	MULTILINEAR COMMUTATORS GENERATED BY LUSIN-AREA INTEGRAL AND LOCAL CAMPANATO FUNCTIONS ON GENERALIZED VANISHING LOCAL MORREY SPACES
Gözde ÖZKAN TÜKEL	GENERALIZED TORSION ENERGY ACTION IN MINKOWSKI 3-SPACE
Mustafa Tolga DATLICA Doç. Dr. Erman ÇAKIT	ST-DBSCAN ALGORİTMASININ KONUM VERİLERİ ÜZERİNDE UYGULANMASI VE RUTİNLERİN TESPİTİ
Dr. Öğr. Üyesi Tunahan TURHAN Dr. Öğr. Üyesi Gözde ÖZKAN TÜKEL	SPHERICAL INDICATRIX MAGNETIC TRAJECTORIES
Tunahan TURHAN	CONTRIBUTION TO EVOLUTION OF TIMELIKE CURVES WITH TYPE-3 BISHOP FRAME
А. САРБАЛИНА З.М. АРТУКМАТОВА	АНТОНИМИЯНЫҢ ТЕРМИНДІК ЖІКТЕЛУІ

22.12.2019

Saat: 12.00-14.00 /PAZAR

Salon: 3 Oturum-2	Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Zeynel Abidin POLAT
Gözde ŞAHİNKAYA Prof. Dr. Faik Ahmet SESLİ Doç. Dr. Varol KOÇ	(BIM) YAPI BİLGİ MODELLEMESİ'NİN TÜRKİYE İÇİN UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI
Dr. Öğr. Üyesi Seçil Gül MEYDAN YILDIZ	AYAN KÖYÜ YERLEŞİM PLANI ÖRNEĞİNDE KÖY PLANLAMASI
Dr. Seval Sünal KAVAKLIGİL Arş. Gör. Ülkü YILMAZ Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN	PEDOLOJİ ARAŞTIRMALARINA YENİ VE GÜÇLÜ BİR BAKIŞ AÇISI: HİDROPEDOLOJİ
Dr.Mehmet SANDALCI Dr.Farrokh MAHNAMFAR	HAVA KALİTE İNDEKSİNİN REGRESYON ANALİZİ İLE MODELLENMESİ: DİLOVASI-KOCAELİ ÖRNEĞİ
Barbaros ATMACA	THE EFFECT OF POST-TENSIONING FORCES OF STAY-CABLE ON THE STRUCTURAL BEHAVIOR OF CABLE-STAYED BRIDGE
Dr. Öğr. Üyesi Zeynel Abidin POLAT	QR KODUN HARİTA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARINA ENTEGRASYONU
Neslihan ALTUN Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Bengü SÜNBÜL GÜNER	TAŞ KOLONLARIN SONLU ELEMANLARA DAYALI DAVRANIŞ ANALİZİ

22.12.2019
Saat: 12.00-14.00 /PAZAR

Salon: 4, Oturum-2	Oturum Başkanı: **Prof. Dr. Abdulhamit SİNANOĞLU**
Şeyma Nur DÜNDAR Doç. Dr. Mehmet KARA	YABANCILARA TÜRKÇE ÖĞRETİMİNDE DİNLEME BECERİSİNİN BİR WEB UYGULAMASI ARACILIĞIYLA GELİŞTİRİLMESİ
Prof. Dr. Yusuf BUDAK Elçin BACA	5. SINIF TÜRKÇE ÖĞRETİM PROGRAMININ VE DERS KİTABININ 5E MODELİNE GÖRE İNCELENMESİ
Dr. İskender DAŞDEMİR Doç. Dr. Aylin MENTİŞ KÖKSOY	İLKÖĞRETİM ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN SOSYAL BİLGİLER DERSİNE İLİŞKİN TUTUMLARININ BELİRLENMESİ
Akif AZAK Süleyman Alpaslan SULAK Halil Erbil GÜNER	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN WEB 2.0 ARAÇLARINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİ VE KULLANMA DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ
Tayyibe ŞAKIR Süleyman Alpaslan SULAK	EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN ELEŞTİRİLE DÜŞÜNME EĞİLİMLERİ İLE MEDYA OKURYAZARLIK DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ
Arş. Gör. Abdullah BAL Prof. Dr. Nesrin ÖZDENER	İŞBİRLİĞİ VE REKABET ÖĞELERİ İÇEREN EĞİTSEL BİR OYUNUN SINIF ETKİNLİĞİ VE EV ÖDEVİ OLARAK KULLANILMASI
Prof. Dr. Şebnem Kandil İNGEÇ Saadet TURAN	BİLİM MERKEZLERİNDE KURULAN FİZİK TEMALI SERGİLERİN FİZİK ÖĞRETİM PROGRAMINDA BULUNAN KAZANIMLAR VE KONULARI DESTEKLEME DURUMU
Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ALTINTAŞ Arş. Gör. İsmail SARITEKE	ENFLASYON İLE GELİR DAĞILIMI İLİŞKİSİ: 1987-2017 DÖNEMİ TÜRKİYE ÖRNEĞİ
Arş. Gör. İsmail SARITEKE	ŞİRKET MENFAATİ KAVRAMI VE KARŞILAŞTIRMALI HUKUKTA İNCELENMESİ
Arş. Gör. İsmail SARITEKE Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ALTINTAŞ	BİR GÖSTERGE OLARAK HUKUKUN ÜSTÜNLÜĞÜ KAVRAMI VE ÖLÇÜLMESİ

22.12.2019
Saat: 12.00-14.00 /PAZAR

Salon: 5, Oturum-2	Oturum Başkanı: Doç. Dr. İsmail ŞAHİN
Arş. Gör. Neslihan TOP Doç. Dr. İsmail ŞAHİN	OTOMOBİL SALINCAK KOLUNUN TRIZ YAKLAŞIMI İLE OPTİMİZASYONU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA
Mehmet Can KATMER Dr. Öğr. Üyesi Cengiz ELDEM Arş. Gör. Neslihan TOP	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA KULLANILAN OTOMATİK KALKIŞ VE İNİŞ SİSTEMİ RADARININ ERGONOMİK ANALİZİ
Dr. Harun GÖKÇE Doç. Dr. İsmail ŞAHİN Arş. Gör. Neslihan TOP	TURBOJET MOTOR TUTMA BRAKETİNİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYON DESTEKLİ YAPISAL TASARIMI
Prof. Dr. Coşku KASNAKOĞLU Pınar YÜCEL	SABİT KANATLI İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA ÇOKLU OTOPİLOT SİSTEMLERİ
Emin Tugay KEKEÇ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KONAR Doç. Dr. Tuğrul OKTAY	TERMAL HAVA AKIMLARININ SABİT KANATLI HAVA ARAÇLARININ UÇUŞ SÜRESİ VE MENZİLİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

22.12.2019
Saat: 14.00-17.00 /PAZAR

Salon: 1, Oturum-3	Oturum Başkanı: Dr. Hakan KELES
Sema Yiyit DOĞAN	INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SUGAR ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF HERBAL TEAS
İbrahim TEBER Prof. Dr. Ercan BURSAL	Nepeta nuda subsp. albiflora BİTKİ EKSTRELERİNİN ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN FARKLI in vitro BİYOANALİTİK METOTLAR ile BELİRLENMESİ
Ziraat Yük. Müh. Aykut BOZKURT Prof. Dr. Mehmet YAĞMUR	FARKLI EKİM SIKLIKLARININ VE EKİM ZAMANLARININ FASULYEDE VERİM VE BAZI VERİM ÖĞELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ
Dr. Arş. Gör. Servet ARAS Dr. Arş. Gör. Hakan KELES	LIMITING FACTORS FOR CHERRY PRODUCTION
Dr. Arş. Gör. Servet ARAS Dr. Arş. Gör. Hakan KELES	EFFECTS OF SALT STRESS IN PLANTS
Dr. Arş. Gör. Servet ARAS Dr. Arş. Gör. Hakan KELES	EFFECT OF DROUGHT STRESS ON PEACH CULTIVAR “CRESTHAVEN” GRAFTED ONTO GARNEM AND GF677 ROOTSTOCKS
Dr. Hakan KELES Dr. Servet ARAS	KURAKLIK STRESİNE KARŞI SU TUTMA KAPASİTESİNİ ARTIRICILARIN KULLANIM OLANAKLARI
Dr. Hakan KELES Dr. Servet ARAS	MİKROORGANİZMA İÇERİKLİ GÜBRELER, AVANTAJLARI VE KULLANIM OLANAKLARI
Dr. Hakan KELES Dr. Servet ARAS	ALIÇ’ ın (Crataegus spp.) ANAÇ OLARAK DEĞERLENDİRİLME POTANSİYELİ
Duygu ATEŞ Prof. Dr. Tamer ALBAYRAK	GENETIC INVESTIGATION OF BREEDED CHUKAR PATRIDGE IN BREEDING STATIONS IN TURKEY
Arş Gör. Ülkü YILMAZ Arş. Gör. Dr. Seval SÜNAL KAVAKLIGİL Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN	YARI KURAK MERALARDA TOPRAKLARIN BAZI FİZİKO-KİMYASAL ÖZELLİKLERİ
Ayla BILGIN	GÖL SU KALITESININ TROFIK DURUMUNUN DEĞERLENDIRILMESINDE KULLANILAN İNDEKSLER
Ayla BİLGİN Hatice Dündar BAYRAKTAR	GÖKSU GÖLETİ SU KALİTESİNİN TEMEL BİLEŞENLER ANALİZİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

22.12.2019

Saat: 14.00-17.00 /PAZAR

Salon: 2, Oturum -3	Oturum Başkanı: Res. Asst. Serhan KÖKTAŞ
Ataberk TOPCU Benjamin MEIER Onur MURATAL Jürgen M. Lackner Rıdvan YAMANOGLU	SLM TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN Ti-6Al-4V ALAŞIMININ AŞINMA ÖZELLİKLERİ
Arş. Gör. Dr. Doğan ÇİRMİ Doç. Dr. Rezan AYDIN	DESTEK MATERYALSİZ POLİPİROL ELEKTROT ÜZERİNDE CO2 'İN ELEKTROKİMYASAL İNDİRGENMESİ
Res. Asst. Ahmet Çağrı KILINÇ Prof. Dr. Ali Aydın GÖKTAŞ Res. Asst. Özgür Yasin KESKİN Res. Asst. Serhan KÖKTAŞ	EXTRUSION BASED ADDITIVE MANUFACTURING OF BRONZE PARTS
Res. Asst. Serhan KÖKTAŞ Prof. Dr. Ali Bülent ÖNAY Res. Asst. Ahmet Çağrı KILINÇ	EFFECT OF MILLING PARAMETERS ON THE COATINGS PRODUCED BY MECHANICAL ALLOYING
Tolunay MİDİLLİ Prof. Dr. Uğur ŞEN	KURŞUN İÇERMEYEN BNBT6 PİEZOELEKTRİK SERAMİKLERE Fe2O3 İLAVESİNİN ETKİSİ
Esra ÖZDEMİR Gülşah KAPAĞAN Dr. Öğr. Üyesi İsmail TOPCU	CaCO3 TAKVİYESİ İLE ÜRETİLEN AL/CaCO3 HİDROJEN DEPOLAMA TANKININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ
Özge TOPAL Ayşe İlayda UĞURLU Prof. Dr. Mehmet Burhan KARAKOÇ Arş. Gör. Ahmet ÖZCAN	RELATIONSHIP BETWEEN COMPRESSIVE STRENGTH AND UPV OF GGBFS BASED-GEOPOLYMER CONCRETE CONTAINING RCA

22.12.2019
Saat: 14.00-17.00 /PAZAR

Salon: 3, Oturum-3	Oturum Başkanı: Asst. Prof. Dr. Yildiray PALABIYIK
Orhan OĞULGANMIŞ Erdem ÖRS Gülcan CİMCİMOĞLU Doç. Dr. Hakan DİLİPAK	YÜZEY FREZELEME İŞLEMİNDE KESME KUVVETİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ VE REGRESYON ANALİZİ İLE TAHMİNİ
Dr. Buğra YILDIZ Prof. Dr. Yiğit GÜNDÜÇ	THERMAL AND GROUND STATE ENTANGLEMENT OF ISING SPIN CHAIN WITH THE PRESENCE OF MAGNETIC FIELD
Cenk ANDİÇ	TÜRKİYE'DEKİ GÜÇ SİSTEMİNDE PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYON ALGORİTMASI KULLANILARAK EKONOMİK YÜK DAĞITIMI
Yasin Furkan GORGULU Mustafa Arif OZGUR Ramazan KOSE	HORIZONTAL WIND TURBINE APPLICATION IN DOHA METRO, QATAR
Geo.Eng. (MSc.) Adil OZDEMIR Asst. Prof.Dr. Yildiray PALABIYIK	SIGNIFICANCE OF RELATIONSHIPS BETWEEN HYDROCARBONS AND METALLIC ORE DEPOSITS IN OIL AND GAS EXPLORATION: PART I. GOLD DEPOSITS
Geo.Eng. (MSc.) Adil OZDEMIR Asst. Prof. Dr. Yildiray PALABIYIK	SIGNIFICANCE OF RELATIONSHIPS BETWEEN HYDROCARBONS AND METALLIC ORE DEPOSITS IN OIL AND GAS EXPLORATION: PART II. COPPER DEPOSITS
Geo.Eng. (MSc.) Adil OZDEMIR Asst. Prof.Dr. Yildiray PALABIYIK	SIGNIFICANCE OF RELATIONSHIPS BETWEEN HYDROCARBONS AND METALLIC ORE DEPOSITS IN OIL AND GAS EXPLORATION: PART III. LEAD AND ZINC DEPOSITS
Doç.Dr.Ezgi GÜNAY	GEOMETRİK OLARAK GÜÇLENDİRİLMİŞ METAL-PLASTİK KOMPOZİT TAŞIT MODELİNİN STATİK BURKULMA ANALİZİ

22.12.2019
Saat: 14.00-17.00 /PAZAR

Salon: 4, Oturum-3	Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Onur ARSLAN
Arş. Gör. Oğulcan EREN Doç. Dr. H. Kürşad SEZER	ÜRETKEN TASARIM VE TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU YAKLAŞIMLARIYLA ÜRÜN TASARIMI
Burak Berk ARINCI Arş. Gör. Oğulcan EREN Doç. Dr. H. Kürşad SEZER	FDM YAZICI İLE KÜRESEL VANA PROTOTİP ÇALIŞMASI
Turgay TAMER Arş. Gör. Oğulcan EREN Doç. Dr. H. Kürşad SEZER	3 BOYUTLU YAZICILARIN MEDİKAL UYGULAMALARI VE AYAK BİLEĞİ ORTEZ ÜRETİMİ
Arş. Gör. Kenan CAN Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Savaş DALMIŞ	GTA YÖNTEMİ KULLANILARAK Ni VE NiCr KAPLANMIŞ AISI 1040 ÇELİĞİNİN KAPLAMA BÖLGESİNDEKİ MİKROYAPI VE MİKROSERTLİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ
Arş. Gör. Kenan CAN Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Savaş DALMIŞ Prof. Dr. Serdar Osman YILMAZ	AlSi10Mg ALAŞIMININ YAPAY YAŞLANDIRMA UYGULAMASININ DÖNEL EĞİLMELİ YORULMA DAVRANIŞINA ETKİSİ
Mustafa TARI Assoc. Prof. Dr. Hasan Erdinç KOÇER	QUALITY CONTROL WITH IMAGE PROCESSING IN SYRINGE PRODUCTION
Taha TÜKEL Prof. Dr. Mustafa YURDAKUL	LAZER İLE KESİM PARAMETRELERİNİN DENEY TASARIM YÖNTEMİ İLE EN İYİLENMESİ
Dr. Öğr. Üyesi Onur ARSLAN	ÜÇGEN RİJİT ZIMBA İLE YÜKLENEN YANAL DERECELENDİRİLMİŞ KATMANLARIN KAYMA TEMAS PROBLEMLERİNDE GERİLME ŞİDDETİ FAKTÖRÜ HESAPLAMALARI
Fuat Sinan ATEŞ Doç. Dr. İsmail ŞAHİN Dr. Harun GÖKÇE	EKLEMELİ İMALAT İÇİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

22.12.2019
Saat: 14.00-17.00 /PAZAR

Salon-5, Oturum-3	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Muharrem KIRAK
E. KUTLU-NARİN	FE-KATKILI □-SI3N4'ÜN ELEKTRONIK VE OPTIK ÖZELLIKLERININ İNCELENMESI
Doç. Dr. Olcay GENÇYILMAZ	INVESTIGATION OF CHANGE IN OPTICAL PROPERTIES OF ZnO FILMS BY Mg DOPING
Doç. Dr. Olcay GENÇYILMAZ	ELLIPSOMETRIC, OPTIC AND SURFACE TOPOGRAPHY STUDIES OF CdS FILMS
Doç. Dr. Muharrem KIRAK	GAUSSIAN VE PARABOLİK-TERS KARE POTANSİYELİNDEKİ KUANTUM NOKTANIN TERMODİNAMİK DAVRANIŞLARI
Doç. Dr. Muharrem KIRAK	AYARLANMIŞ KUANTUM NOKTADA MANYETİK ALINGANLIK: SICAKLIK, MANYETİK ALAN, POTANSİYEL PARAMETRELERİ VE SAFSIZLIK ETKİLERİ
İbrahim ASLIYÜCE	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞINDA İYONLAŞTIRICI OLMAYAN ELEKTROMANYETİK RADYASYON FARKINDALIĞI
Derya KILIC Asst. Prof. Ruken Esra DEMIRDOGEN Asst. Prof. Aslıhan CESUR TURGUT Asst. Prof. Tuncay YESILKAYNAK Prof. Fatih Mehmet EMEN Ali İhsan KARACOLAK	PRODUCING CORCHORUS CAPSULARIS L. FIBERS MODIFIED WITH LAYERED DOUBLE HYDROXIDES
Derya KILIC Prof. Fatih Mehmet EMEN Asst. Prof. Ruken Esra DEMIRDOGEN Ali İhsan KARACOLAK Fatih DEMİR Mohammed Asım ALİ Emine KUTLU	2-THIOPHENYLTHIOUREA-MCM-41 COMPOSITE FOR DRUG DELIVERY SYSTEM
Doç. Dr. Mustafa Kemal GÜMÜŞ	ORGANİK KİMYADA BİGİNELLİ TİPİ MULTİKOMPONENT REAKSİYONLAR VE ÖNEMİ

	POSTER SUNUMLAR
Assoc. Prof. Dr. Meltem YILMAZ Özge ERDEM	CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF ORGANOCHLORINATED PESTICIDES IN DRINKING AND IRRIGATION WATERS IN AYAŞ COUNTY
Assoc. Prof. Dr. Meltem YILMAZ	FUNGAL AMATOKSİNLERİN TESPİTİNDE KULLANILAN FARKLI YÖNTEMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI
Res. Asst. Serhan KÖKTAŞ Res. Asst. Ahmet Çağrı KILINÇ Prof. Dr. Ali Aydın GÖKTAŞ	PRODUCTION OF EGGSHELL DERIVED HYDROXYAPATITE COATINGS BY SOL GEL METHOD
Prof.Dr. Ebru BARDAŞ Dr.Yusuf Kemal ARSLAN Prof.Dr. Kadircan ÖZKAN	UYKUSUZLUĞA BAĞLI ÖĞRENME GÜÇLÜĞÜNDE GİNKGO BİLOBA VE KIRMIZI KORE GİNSENGİ EKSTRATLARININ ÖĞRENMEYİ ARTTIRICI ETKİSİ
Prof.Dr. Ebru BARDAŞ Prof.Dr. Kadircan ÖZKAN Dr.Yusuf Kemal ARSLAN Asoc.Prof.Dr.Nihal CETIN	THE IN-VITRO EFFECTS OF SODIUM FLUORIDE ON REDOX HOMEOSTASIS AND ANTIOXIDANT DEFENCE SYSTEM IN SPERMATOZOA
Mehmet Ali YAFEZ Mesut CEMİLOĞLU	BETA GLUKAN VE KARDİYOVASKÜLER SAĞLIK
Mesut CEMİLOĞLU	PEYNİR ALTI SUYUNDAN PROTEİN KONSANTRESİ ELDESİ
Burcu İMECE Doç. Dr. Serap GÜRBÜZ DEMİR Doç. Dr. Seyfullah MADAKBAŞ	İBUPROFEN VE PARASETAMOLÜN ÇEŞİTLİ POLİMERİK MALZEMELERDEN KONTROLLÜ SALINIMI
Г. ҒАЛЫМҚЫЗЫ	ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ МЕМЛЕКЕТТІК РЕТТЕУ
A. E. KUSSANOVA	INTRODUCTION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE TRAINING OF DIRECTORS-CHOREOGRAPHERS

FOTOĞRAF GALERİSİ

BRAKET OPTİMİZASYONU ÇALIŞMASI
22 . 12 . 2019 14 : 37

21 . 12 . 2019 13 : 19

BİLETEK
21.12.2019 16:22

21.12.2019 16:20

22 12 2019 09 05

BİLTEK
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU
22 12 2019 09 12

HIDROPEDOLOJI
Hidropedoloji Nedir ??
BİLTEK
www.biltek.org
22.12.2019 11:30

BİLTEK
Hep daha ileriye
21.12.2019 16:18

22 12 2019 09 05

KONGRE
22 12 2019 14 32

SPIRO-
Yield 5 (%)[a]
87
80
84
78
59
56
43
85
73
22.12.2019 15:42

BİLTEK
ULUSLARARASI
21.12.2019 13:14

BİLTEK
ULUSLARARASI
SEMPOZY
GÜNCEL GELİŞME
KATILIM BELGESİ
22.12.2019 13:13

BİLTEK
ULUSLARARASI
SEMPOZYUMU
21.12.2019 11:25

BİLTEK
22.12.2019 13:45

BİLTEK
ULUSLARARASI
SEMPOZYUMU
22.12.2019 15:03

Tüm Fotoğraflar IKSAD KONGRE TOPLULUĞU- IKSAD CONGRESS SOCIETY Facebook Gurubunda yayınlanmıştır.

İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

KONGRE KÜNYESİ	**I**
BİLİM KURULU	**II**
KONGRE PROGRAMI	**III**
FOTOĞRAF GALERİSİ	**IV**
İÇİNDEKİLER	**V**

Abuzer KALYON	MISIR MİLLÎ KÜTÜPHANESİNDE BULUNAN TÜRKÇE YAZMA ESERLERE ULAŞIM SORUNU HAKKINDA BİR DEĞERLENDİRME 1
Abuzer KALYON	PROF. İHSAN EFENDİ'NİN MISIR MİLLÎ KÜTÜPHANESİ TÜRKÇE YAZMA ESERLER KATALOĞUNA KATKILARI **2**
Gülperi MEZKİT SABAN	ÖZAY GÖNLÜM'ÜN MEKTUPLARINDA DENİZLİ YÖRESİNİN GELENEK VE GÖRENEKLERİ 3
Gülperi MEZKİT SABAN	BULDAN BEZİ'NİN KÜLTÜR EKONOMİSİ BAĞLAMINDA ĞERLENDİRİLMESİ 4
Faik KANATLI Yunus Emre ÇEKİCİ	DİL SOSYALLEŞMESİ BAĞLAMINDA TÜRKÇE EĞİTİMİNİN GELECEĞİ 5
Mustafa Sarper ALAP	OSMANLI TÜRKÇESİ DERSLERİNDE YAŞANAN SIKINTILAR VE ÇÖZÜM YOLLARI 6-7
Fatma Betül ASLAN Murat ÖZCAN Gürkan DAĞBAŞI	ZEKERİYA TAMİR'İN 'ONUNCU GÜNDE KAPLANLAR' ADLI ÖYKÜSÜNÜN ARAPÇADAN TÜRKÇEYE ÇEVİRİSİNDEKİ DEYİMLERİN EŞDEĞERLİK BAĞLAMINDA İNCELENMESİ 8
Murat ÖZCAN Gürkan DAĞBAŞI	AVRUPA ORTAK BAŞVURU METNİ BAĞLAMINDA İMAM-HATİP LİSELERİ İÇİN HAZIRLANMIŞ ARAPÇA ÖĞRETİM KİTAPLARINDA ÇOK KÜLTÜRLÜLÜK İMGELERİ 9
Arda ARIKAN Mehmet AKGÜL	JAMES CLARENCE MANGAN'IN "DUL" BAŞLIKLI ŞİİRİNİN TERCÜMESİ VE TARİHSEL GERÇEKLİKLERLE MUKAYESELİ OLARAK BİR İNCELEMESİ 10
Hünkar BALYEMEZ Arda ARIKAN	JAMES CLARENCE MANGAN'IN "MISIR" BAŞLIKLI ŞİİRİNİN TARİHSEL GERÇEKLİK BAĞLAMINDA BİR İNCELEMESİ 11
Seval Deniz KILIÇ	MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ PARALELKENAR KONUSU BAĞLAMINDA TEORİ KULLANMA KATEGORİLERİNİN ARAŞTIRILMASI 12

Sümeyra TEMİZHAN	ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN ÖĞRETİM ORTAMLARININ ZENGİNLEŞTİRİLMESİ SOSYOBİLİMSEL BİR DÜŞÜNCE DENEYİ: ANAHTAR 13
Ayyüce ÜYÜK *Ömer K. ÖRÜCÜ* *Sena PALAMUT* *Almira UZUN*	ARAZİ ÖRTÜSÜ VE ARAZİ KULLANIMLARINDAKİ DEĞİŞİMİN CORINE VERİLERİNE GÖRE İRDELENMESİ, DENİZLİ ÖRNEĞİ 14
Çağıl ÇARDAK *Ömer K. ÖRÜCÜ* *Almira UZUN* *E. Seda ARSLAN*	CORINE VERİLERİ İLE ANTALYA İLİ 1990 - 2018 YILLARI ARASINDA ARAZİ ÖRTÜSÜ DEĞİŞİMİNİN ANALİZİ 15
Ahmet AKTAŞ	DESIGN AND PRODUCTION OF HYBRID POWER GENERATION SYSTEM USING DARRIEUS AND SAVONIUS TURBINES 16
Yağmur KIRÇIÇEK *Ahmet AKTAŞ*	INTEGRATION OF HYBRID POWER GENERATION SYSTEM WITH ENERGY STORAGE UNIT CONSISTING OF BATTERY AND ULTRACAPACITOR 17
Mustafa TOSUN *Ömer KASIM*	ELEKTROANSEFALOGRAM SİNYALLERİNİN GÜÇ SPEKTRUM YOĞUNLUKLARI KULLANILARAK DİKKAT EKSİKLİĞİ VE HİPERAKTİVİTE BOZUKLUĞUNUN SINIFLANDIRILMASI 18
Ömer K. ÖRÜCÜ *Kübra METİN* *E. Seda ARSLAN* *Almira UZUN*	CBS ANALİZLERİ KULLANILARAK ANTALYA KENTİ MURATPAŞA İLÇESİ AÇIK VE YEŞİL ALANLARININ İRDELENMESİ 19
N. Özge ESENER	BİNA CEPHELERİNDE OLUŞAN KULLANICI KAYNAKLI BOZULMALARIN İNCELENMESİ 20
Gürcan YAVUZ	HALKA TOPOLOJİSİ İLE GELİŞTİRİLMİŞ GLOBAL GENETİK ÖĞRENME PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYONU ALGORİTMASININ BÜYÜK ÖLÇEKLİ PROBLEMLERDE İNCELENMESİ 21
Gürcan YAVUZ	SALP SÜRÜ OPTİMİZASYON ALGORİTMASI İLE CEC 2014 PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜ 22
Gamze ÇALIK	Cr+6 'NIN ELEKTROKİMYASAL TRANSPORTUNA TAŞIYICI DERİŞİMİNİN ETKİSİ24
İlkay Dinç UYAROĞLU *Nazlı Nazende YLDIRIM*	A HOLISTIC DESIGN APPROACH IN THE INTERIOR ARCHITECTURE DESIGN STUDIO 23
Nuri SEZER	ETİK, İNTİHAL VE ESİNLENME BAĞLAMINDA MÜKERREM BAKİ İNCELEMESİ26
Tamer GÜZEL *Yasemin İŞLEK* *Oğuzhan YILDIZ*	EKSFOLASYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN GRAFEN NANO PARÇALARA ELEKTROLİT MOLARİTESİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

	25
Sinan YALÇIN *Şeyma BİLYAY*	TAŞIMA MERKEZİ OKULLARDA GÖREV YAPAN MÜDÜRLERİN TAŞIMALI EĞİTİME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ 27
Sinan YALÇIN *C. Mehtap GÜRBÜZ*	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENLERİNİN OKUL YÖNETİCİLERİNİN TEKNOLOJİ YETERLİLİĞİ İLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİ 28
Şeyma BİLYAY *Fethi KAYALAR*	MEB' NIN YENİ ARA TATİL UYGULAMASI İLE İLGİLİ OKUL YÖNETİCİLERİNİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ 29
Sinan YALÇIN *Ecem TORAMAN*	ÖĞRETMEN-VELİ ARASINDA YAŞANAN ÇATIŞMALARA OKUL YÖNETİCİLERİNİN YAKLAŞIMI 30
Ecem TORAMAN *Fethi KAYALAR*	EBEVEYNLERİN MEB' NIN YENİ ARA TATİL UYGULAMASINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ 31
Gülay SARIÇOBAN	TARİH ÖĞRETMENLİĞİ FORMASYON PROGRAMINA İLİŞKİN ADAY ÖĞRETMENLERE AİT GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ 32
Gülay SARIÇOBAN	AİT DERSİNİ ALAN ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI ODAKLI MOTİVASYON DÜZEYLERİ 33
Hamiye DURAN *Cennet UZUNOĞLU*	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI ÖĞRETMENLERİNİN HALK ŞİİRİ TÜR VE ŞEKİL KONUSUNDAKİ YETERLİKLERİNİN İNCELENMESİ34
Gürkan DAĞBAŞI *Murat ÖZCAN*	İMAM-HATİP LİSESİ 10. SINIF ARAPÇA DERS KİTABININ OKUMA BECERİSİ ÖĞRETİMİ BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ 35
Neşe ÖZKAL	ÖĞRETMEN ADAYLARININ İDEAL ÖĞRETMENE İLİŞKİN METAFORİK ALGILARI 36
Neşe ÖZKAL	İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ MİKRO ÖĞRETİM UYGULAMALARINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ 37
Gökhan YAVAŞER *Zühal YURTSIZOĞLU*	SPORCU LİSANS, TESCİL, VİZE ve TRANSFER YÖNETMELİĞİNDE, ERGİN OLMAYAN SPORCULARIN KARŞILAŞILAŞTIKLARI SORUNLAR ve ÇÖZÜM ÖNERİLERİ 38
Zeki COŞKUNER *Hakan BÜYÜKÇELEBİ*	TÜRKİYE SÜPER LİGİ'NDE MAÇ SONUCUNU ETKİLEYEN PARAMETRELER VE FİZİKSEL PERFORMANS VERİLERİNİN ANALİZİ: ALANYASPOR ÖRNEĞİ 39
Hakan BÜYÜKÇELEBİ *Kemal KURAK*	İNGİLTERE PREMİER LİGİ'NDE FUTBOL KÜLTÜRÜ VE OYUN İÇİ DEĞİŞKENLERİN ANALİZİ 40

Esmehan ÖZER *Mehmet KARA*	OKUMA ARAŞTIRMALARINDA GÖZ İZLEME TEKNİĞİ: TERİMLER VE PARAMETRELER 42
Sinan YALÇIN *Fatma ÇAĞLAR*	OKUL YÖNETİCİLERİNİN ÖĞRETMENLİĞE GERİ DÖNME KONUSUNA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ 43
İlknur Aytekin ÇELİK *Özlem COŞKUN* *Işıl İrem BUDAKOĞLU*	ANALYSIS OF SIMULATIONS USED IN SURGICAL TRAINING 41
Sinan YALÇIN *Senanur KÖYLÜ*	OKUL YÖNETİCİLERİNİN ÖĞRETMENLERİNİN MOTİVASYONLARINI ARTIRMADA KULLANDIKLARI STRETEJİLER 44
Durmuş Sinan KÖRPE *Özdemir Öztürk KANAT*	THE NUMERICAL STUDY TO CORRELATE GRID INDEPENDENCE FOR NACA 4412 WING 45
Asuman ÜSTÜNDAĞ *Samet ÖZDEM*	İNSAN KAYNAKLARI RİSKLERİNİN BULANIK BİLİŞSEL HARİTALAMA YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ 46
Aslıhan TÜFEKCİ *Utku KÖSE* *Hakan YÜKSEL*	İNSAN PERFORMANS TEKNOLOJİSİ MODELİYLE ÖRGÜT PERFORMANSININ ARTIRILMASINDAKİ SÜREÇLER 47
Meltem KOŞAN *Mustafa Aktaş* *Süleyman ERTEN* *Kübra ULUDAĞ* *Hüseyin ÇATALKAYA* *Ebubekir DİŞLİ*	KARBONDİOKSİT SOĞUTUCU AKIŞKANLI MERKEZİ BİR SOĞUTMA SİSTEMİ TASARIMI VE SİSTEM ANALİZİ 48
Abdurrahim Bilal ÖZCAN	ATTITUDE CONTROL OF SATELLITE TEST SETUP USING REACTION WHEELS 49
İlhami YİĞİT	ELEKTROHİDROLİK TAHRİKLİ MALZEME TEST MAKİNALARININ TASARIMI 50
Çisil TİMURALP *Zerrin SERT*	TRAPEZOİD KESİTLİ KAPALI GEOMETRİLERDE DOĞAL TAŞINIM ile ISI GEÇİŞİNİN ANALİZİ 51
Zerrin SERT *Çisil TİMURALP*	ENGEL İÇEREN KANALLARDA ISI GEÇİŞİNE ETKİ EDEN PARAMETRELERİN İNCELENMESİ 52
Hatice ERCAN-TEKŞEN	SEZGİSEL BULANIK ARİTMETİK VE GEOMETRİK ORTALAMA HESAPLAMALARI 53
Merve GÜNEY DUMAN *Mehmet DUMAN*	FIBONACCI DİZİSİNİN TERİMLERİ KULLANILARAK VERİNİN ŞİFRELENMESİ VE ŞİFRENİN ÇÖZÜLMESİ 54
Enes Kağan MALLIOĞLU *Mehmet DUMAN*	KİŞİSEL BİLGİSAYAR İLE IP NUMARASI ÜZERİNDEN KONTROLÜ SAĞLANAN DOĞRU AKIM MOTORLU SİSTEMİN IP KAMERA İLE BÜTÜNLEŞTİRİLMESİ VE

	ANLIK GÖRÜNTÜ AKTARIMI 55
Zeynep EZANOĞLU *Dilek GÖZE KAYA*	KAMU POLİTİKALARINDA TEKNOLOJİ TRANSFERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME 56
Rıdvan BAL	TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN ONUNCU YILINA, ABD DIŞİŞLERİ PENCERESİNDEN BAKIŞ: G. H. SHAW'IN "TÜRKİYE 1933" MEMORANDUMU 57
Aytekin CANTEKİN	ULUSLARARASI İLİŞKİLER DİSİPLİNİNDE NEOREALİST BİR BAKIŞ AÇISI OLARAK STEPHEN WALT'UN TEHDİT DENGESİ YAKLAŞIMI 58
Mehmet Galip ZORBA *Burak CANDAN*	TOLKİEN'IN YÜZÜKLERİN EFENDİSİ ÜÇLEMESİNDEKİ KADIN KARAKTERLERİN KARŞILAŞTIRMALI İNCELENMESİ 59
Ezgi SAMANCIOĞLU	"HOŞGÖRÜ/TOLERANS" KAVRAMI ÖZELİNDE GÜNÜMÜZ DÜNYA PROBLEMLERİNİ FELSEFEYLE ANLAMAK VE ANLAMLANDIRMAK 60
Esra TÜRKSEVER	SOSYAL YAŞAMIN DÜZENLEYİCİ UNSURU: DAĞITICI ADALET 61
Mehmet ÇİÇEK	FELSEFEDE BİLGİ VE ANLAM: SOFİSTLER 62
Gizem ASLAN *Levent ARIDAĞ*	TSCHUMİ' NİN SİNEMATOGRAFİK MEKAN KURGUSUNDA BEDEN NOTASYONU 63
Özer AKTİMUR	İSTANBUL AYA TRİADA RUM ORTADOKS KİLİSESİ RESİMLERİ VE İKONAKİS ALTARI RESTORASYONU 64
Yasemin ÖZKAN	KORUYUCU AİLE ADAYLARININ BELİRLENMESİNDE SEÇİM KRİTERLERİNİN ÖNEMİ 65
Yasemin ÖZKAN	AİLE İÇİ ŞİDDET VAKALARINDA SOSYAL HİZMET UZMANLARININ YAKLAŞIMLARI 66
Mehmet CANAKCİ *Omer Faruk DERİNDAG* *Gizem ATES*	WHERE ARE DEVELOPING COUNTRIES IN THE RELATIONSHIP BETWEEN CREDIT DEFAULT SWAP (CDS), EXCHANGE RATE AND INTEREST? IS INTEREST RATE INCREASING A SOLUTION? 67
Omer Faruk DERINDAG *Mehmet CANAKCI* *Gizem ATES*	INTERNATIONAL TRADE AND DIGITALIZATION: THE NEW ECONOMY & NEW TECHNOLOGIES 68
Dr. Ragıp YILMAZ	KARTALİST PARA YAKLAŞIMININ GERİLEMESİ VE İSTİHDAMIN ESNEKLEŞMESİ 69-70
Gizem ATES *Omer Faruk DERINDAG*	THE IMPACTS OF LOGISTIC PROCESS ON E-COMMERCE 71

Mehmet CANAKCI *Bülent CENGİZ* *Deniz KARAELMAS*	EVALUATION OF THE ECOTOURISM POTENTIAL OF THE CITY OF ZONGULDAK AND ITS SURROUNDINGS 72
Hilal KUŞCU KARATEPE *Hanife TİRYAKİ ŞEN*	SOSYAL SERMAYE İLE YAŞAM TATMİNİ ARASINDAKİ İLİŞKİ: SAĞLIK ÇALIŞANLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA 73
Hilal KUŞCU KARATEPE *Hanife TİRYAKİ ŞEN*	SAĞLIK ÇALIŞANLARINDA MESLEKİ BENLİK SAYGISININ ÖZ YETERLİLİK ÜZERİNDEKİ ETKİSİ 74
Yusuf Kemal ÖZTÜRK	OSMANLI'DA NORMATİF İKTİSAT DEĞERLERİNİN ÇÖKMESİ VE POZİTİF İKTİSAT ARAYIŞLARI 75
Aykut ŞARKGÜNEŞİ *Ezgi BEKTAŞ*	ULUSLARARASI TİCARET VE EKOLOJİK ÇEVRE: TİCARET İLE UYARLANMIŞ ÇEVRESEL KUZNETS EĞRİSİ TÜRKİYE UYGULAMASI 76
Fatih YILMAZ	ULUSLARARASI TİCARET GEMİLERİNDE EMNİYET VE İSG YÖNETİMİNE İLİŞKİN IMO, ILO VE ISO STANDARTLARININ ENTEGRASYONU 77
Sezen TOKSOY KÖSEOĞLU *Ali DOĞRU*	FARKLI MISIR (Zea mays L.) GENOTİPLERİNDE TUZ STRESİ VE ANTİOKSİDANT SİSTEM ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN FİZYOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ 78
Şule BARAN	ORIBATID AKARLARIN TOPRAKTAKİ AYRIŞMA SÜRECINE KATKILARI 79
Sezgi ARMAN	HISTOPATHOLOGICAL ALTERATIONS IN CARDIAC VENTRICLE OF GOLDFISH (Carassius auratus L.) EXPOSED TO ACROLEIN 80
Cansu AKBULUT	DİMETOAT MARUZİYETİNİN ZEBRA BALIĞI (Danio rerio) SOLUNGAÇ DOKUSUNDA OLUŞTURDUĞU HİSTOPATOLOJİK ETKİLER 81
İnanç ÖZGEN *Aykut TOPDEMİR*	THE FAUNISTIC RECORDS on BUPRESTIDAE (COLEOPTERA) FAMILY SPECIES in VINEYARD AREAS in ELAZIG PROVINCE (TURKEY) 82-83
Çiğdem ÖZENİRLER	BOMBUS (HYMENOPTERA: APIDAE, BOMBUS LATREILLE) TÜRLERİNİN ÖN KANATLARI ÜZERİNDE ELİPTİK FOURIER ANALİZLERİ 84
Çiğdem ÖZENİRLER	BOMBUS TERRESTRIS (L. 1758) (HYMENOPTERA: APIDAE) TÜRÜNÜN BESLENDİĞİ BİTKİLERİN YUVA MATERYALLERİNDE BULUNAN POLENLER ARACILIĞIYLA TESPİT EDİLMESİ 85

İnanç ÖZGEN *Aykut TOPDEMİR*	ADDITIONAL NOTES ON TINGIDAE (HEMIPTERA: HETEROPTERA) FAMILY FROM EAST ANATOLIA IN TURKEY 86
Hatice OGUTCU	KROM FABRİKASI ÇEVRESİNDEKİ TOPRAKLARDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN MALDI-TOF MS YÖNTEMİ KULLANILARAK TANIMLANMASI 88-89
Ziya Erdem KOÇ	THE SYNTHESIS OF ASYMMETRIC HETEROCYCLIC COMPOUND MICROWAVE ASSISTED AND INVESTIGATION OF METAL COMPLEXES 90
İnanç ÖZGEN *Aykut TOPDEMİR* *Samet ÇELİK*	BADEM ÇİÇEKLERİNDE ZARARLI TROPİNOTA HİRTA (PODA,1761)'YA KARŞI İKI FARKLI MAVI RENKLI TUZAĞIN YAKALAMA VE MALIYET ETKINLIĞININ KARŞILAŞTIRILMASI 91
Esra BAKKALOĞLU *Yıldıray TOPCU*	LADİK TORFUNUN PİROLİZ KİNETİĞİ 92
Bülent BAYRAKTAR	KUZU 93
Tinashe KADİRİRE *Sami ACAR* *Mahammat DJAMALADİNE*	THE EXAMINATION OF THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS IN CARRIER GUIDANCE IN SOUTHERN AFRICAN COUNTRIES 226-227
Aysun COŞKUN *Gözde Nur KÜTÜKCÜ*	ADLİ BİLİŞİMDE GÖRÜNTÜ İYİLEŞTİRME VE GÖRÜNTÜLERDEKİ BULANIKLIĞIN GİDERİLMESİ 131
Pelin ANGIN	A BLOCKCHAIN-BASED SECURE MILITARY COMMUNICATIONS ARCHITECTURE 220
Tacettin Sercan PEKIN	2B RESIMLERDEN 3B KAFA MODELLEMESI ÇIKARTMAK İÇIN HIBRIT BIR YÖNTEM 245
Tacettin Sercan PEKIN	SOSYAL MEDYA UYGULAMALARINDA KIŞI EŞLEŞTIRMEK İÇIN İSTATISTIK TABANLI BIR SKORLAMA YÖNTEMI 246
Gümrah UYSAL	APPROXIMATION BY m-SINGULAR MODIFIED PICARD OPERATORS
Gümrah UYSAL	EXPONENTIALLY WEIGHTED CONVERGENCE OF NONLINEAR SINGULAR INTEGRAL OPERATORS WITH NON-ISOTROPIC KERNELS 169
Seda ADIGÜZEL *Selami ERYILMAZ*	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENLERİNİN, DERSLERİNDE KODLAMA ETKİNLİKLERİ KULLANIM EĞİLİMİ VE SIKLIĞININ FARKLI PARAMETRE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ
Hüseyin ŞAHİNER	YAPAY ZEKA TABANLI DİJİTAL AKADEMİ SİSTEMİ TASARIMI

Ahmet DENİZ	ANADOLU SELÇUKLU DEVLETİNDE HAMAMLARIN İKTİSADİ VE SOSYOLOJİK FAYDALARININ ANALİZİ 96
Ahmet DENİZ	ANADOLU SELÇUKLU DEVLETİNİN FETHİLERDEKİ İKTİSADİ ZİHNİYETİNİN ANALİZİ 97
Ahmet DENİZ	ANADOLU SELÇUKLU DEVLETİNDE KERVANSARAYLARIN VE HANLARIN İKTİSADİ GÖREVLERİ 98
A. Nazlı SOYKAN *Durmuş GÜR*	KUZEYBATI KARADENİZ'DE 18.-20. YÜZYILLARA TARİHLENEN GAYRİMÜSLİMLERE AİT DİNİ YAPILARDAN ÖRNEKLER (BARTIN, KARABÜK, ZONGULDAK) 158-159
Pınar TOKTAŞ	T.C. BAŞBAKANLIK DEVLET ARŞİVLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDE YER ALAN SULTAN II. SÜLEYMAN'A AİT FERMANIN TEZHİP ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ 235
Tülay KIVILCIM *Pınar TOKTAŞ*	T.C. BAŞBAKANLIK DEVLET ARŞİVLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDE BULUNAN III. SELİM DÖNEMİNE AİT FERMANLARDAKİ TUĞRALARIN TEZHİP ÖZELLİKLERİ AÇISINDAN İNCELENMESİ
Kanat BAZARBAYEV *Talgat DANIYAROV* *Usenbek RAKHMET*	20.YÜZYILIN BAŞINDA TÜRKIYE ILE TÜRKISTAN ARASINDAKI SIYASI VE KÜLTÜREL İLIŞKILER 187
Kanat BAZARBAYEV *Talgat DANIYAROV* *Usenbek RAKHMET*	JÖN TÜRKLER VE TÜRKİSTAN ULUSAL KURTULUŞ HAREKETLERİNİN ORTAK İLKELERİ 195
Fahriye EMGİLİ	BENJAMİN KALLAY'IN BOSNA-HERSEK SİYASETİ (1882-1903) 121
Fahriye EMGİLİ	ATATÜRK DÖNEMİ NÜFUS SİYASETİ (1923-1938) 120
Yaşar Serkal YILDIRIM	ANTİK ÇAĞDA SAFRANBOLU VE ÇEVRESİNDE BAĞCILIK 255-256
Sümeyye DEMİRCİ	İZMİR'İN İŞGALİ'NİN BASINA YANSIMALARI 243
İlkgül KAYA ZENBİLCİ	BİZANS SANATINDA NADİR BİR İSA TİPLEMESİ: GÜNLERİN ESKİSİ (HO PALAIOS TON HEMERON) 192-193
Çiğdem ÖNKOL ERTUNÇ	KELİLE VE DİMNE MİNYATÜRLERİNİN ANLATIMSAL AÇIDAN İNCELENMESİ 110
Yılmaz SEÇİM *Dilek ÇOŞAN*	TÜRKİYE'DE YAŞAYAN TÜRKMEN KÖKENLİ AFGAN ÖĞRENCİLERİN MUTFAK KÜLTÜRLERİNİN İNCELENMESİ 229-230
Filiz GÜVEN	DÖNÜŞMEYEN GERÇEKLİK BÜYÜSEL FOLKLORİK RİTÜELLER

	234
Gülşah ÖZDEMİR *Özge TONTU*	SANATTA AYNA İMGESİ VE GÜNÜMÜZ SANATINDAKİ YORUMU 133-134
Merve YILDIRIM	GÜNCEL SANAT VE TÜRKİYE DE SANAT POLİTİKALARI 153
Önder YAYLA *Şeyda YAYLA*	LOKANTA DEĞERLENDİRMELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA: VEDAT MİLOR LEZZET REHBERİ VE GOOGLE ÖRNEĞİ 163-164
Merve BAŞGÜL *Zeynep Yeşim İLERİSOY* *Mehmet Emin TUNA* *Mehmet Halis GÜNEL*	TARİHİ YAPILARDA YENİDEN İŞLEVLENDİRME SÜRECİNDE YAPI-İŞLEV UYUMU; CACABEY CAMİİ ÖRNEĞİ ÜZERİNDEN İNCELEME 165
Musa ÖZATA *Fatih Ferhat ÇETİNKAYA*	ALGILANAN ÖRGÜTSEL AYRIMCILIK İLE ÖRGÜTSEL BAĞLILIK ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ: BİR KAMU ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ 190
Cihandar HASANHANOĞLU	TÜRKİYE'DE MEYDANA GELEN AFETLERDE KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE AFET BİLİNCİNİ GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI 188-189
Cihandar HASANHANOĞLU	TÜRKİYE'DEKİ SÜRÜCÜ PROFİLİNİN BELİRLENMESİNDE SWOT ANALİZİ 214-215
Cihandar HASANHANOĞLU	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ FAALİYETLERİNE EKONOMİK KATKISI 175-176
Fatih Ferhat ÇETİNKAYA *Çağatay Han TORUN*	KIRŞEHİR'DE AİLE ŞİRKETLERİNDE KURUMSALLAŞMA SORUNU VE İŞLETMELERİN KURUMSALLIK, STRATEJİK YÖNETİM, İKY UYGULAMALARININ KARŞILAŞTIRILMASI
Aysun KANBUR *Engin KANBUR*	ÇALIŞANLAR ARASINDAKİ FARKLILIKLARIN AŞIRI NİTELİKLİLİK BAĞLAMINDA İNCELENMESİ 117
Aysun KANBUR *Engin KANBUR*	ÇALIŞANLARIN İŞE YABANCILAŞMA DÜZEYLERİNİN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİ BAKIMINDAN İNCELENMESİ 118
Ayşen AKBAŞ TUNA	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNDE STRATEJİK BİR ARAÇ OLARAK BECERİ HARİTALAMA 101
Furkan SIRMA *Zübeyir BAĞCI*	DUYGUSAL ZEKÂ VE STRESLE BAŞA ÇIKMA YOLLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ 259
Furkan SIRMA *Zübeyir BAĞCI*	ÖRGÜTSEL ADALET VE ÖRGÜTSEL SİNİZM ARASINDAKİ İLİŞKİYİ BELİRLEMEYE YÖNELİK ANALİTİK BİR ARAŞTIRMA 260
Muharrem TUNA	TÜRKİYE'DE OTEL YÖNETİCİLERİNİN GÜÇLENDİRİCİ

Zafer TÜRKMENDAĞ	LİDERLİK DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ 170
Mustafa ÜNVERDİ	MUSİBETLERİN HİKMETLERİ AÇISINDAN KÖTÜLÜK SORUNU -MÂTÜRÎDÎ ÖRNEĞİ- 200
Atilla YARGICI	MEKKÎ SURELERDE "TEFEKKÜR" KAVRAMI İLE İLGİLİ AYETLERİN MESAJLARI BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ 181
Atilla YARGICI *Fatma AYDIN*	KUR'AN'A GÖRE HZ. İSA'NIN HAYATI HZ. PEYGAMBER DÖNEMİNDE ÇOCUK OYUNLARI -Hadisler Çerçevesinde- 122
Abdulhamit SİNANOĞLU	İSLAM'IN MUTEZİLÎ YORUMUNDA İNSAN VE ÖZGÜRLÜK ALANI 236
Seydi KİRAZ	ŞÂKİR MAHLASLI BİR ŞAİRE AİT DÖRT TÜR: MÜNÂCÂT ESMÂ-İ HÜSNÂ NAAT VE SELAMNÂME 202
Necati SÜMER	ŞAİR T. S. ELİOT'UN "ÇORAK ÜLKE" ADLI ESERİNDE DİNSEL VE MİTSEL MOTİFLER 239
Ramazan AKKIR	İLAHİYAT FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN DİN ANLAYIŞLARI: TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ İLAHİYAT FAKÜLTESİ ÖRNEĞİ 237
Mustafa Evren POLAT *Aybike Nur CİNGÖZ*	KALİTE PARAMETRELERİNİN FİBER OPTİK KABLOLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ 182
Çetin Önder İNCEKARA	ENERGY PILE'S EFFICIENCY and CARBON FOOTPRINT 184
Adile BİLGİN *Özgür SÖNMEZ*	MİKRODALGA DESTEKLİ BİYODİZEL ÜRETİMİ 94
Ibrahim YUKSEL *Hasan ARMAN* *Ibrahim Halil DEMİREL*	HYDROPOWER DEVELOPMENT AND ENERGY MARKETING IN TURKEY 140
Bahanur GÜLCAN *Mehmet Timur AYDEMİR*	MİKRO ENERJİ HASADI VE RF-DA DÖNÜŞTÜRÜCÜ DEVRE
Cenk YAVUZ *Ceyda AKSOY TIRMIKÇI*	DAĞITIK ÜRETİMLİ DAĞITIM SİSTEMLERİNDE ARIZA TESPİT YÖNTEMLERİ 103-104
Cenk YAVUZ *Ceyda AKSOY TIRMIKÇI*	SABİT AYDINLATMA ŞARTLARINDA FOTOMETRİK FLICKER ETKİSİNİN ÇALIŞANLAR ÜZERİNDE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI İÇİN YÖNTEMLER 105
F. Senem GÜNGÖR	KÜRESEL KÖY'ÜN MEDYASI: NETFLIX 222
Tolga ÖZEN	BİR TARİHSEL DEĞERLENDİRME: NAZİ ALMANYA'SINDA LGBT+ BİREYLER ÜZERİNDEKİ

	ÖTEKİLEŞTİRME ve DAMGALAMA ÖRNEKLERİ 252
Deniz KART	OYUNCULUKTA STANISLAVSKI SİSTEMİNİN TİYATRO, TELEVİZYON VE SİNEMADA UYGULANMASI 114
Semra AY	ÇOKLU EKRAN İLE SİNEMA: DİNAMİK VE AKTİF YENİ NESİL İZLEYİCİ DENEYİMİ 244
Maria ARABACI KOÇ	HETEROSEKSİST TOPLUMDA İNTERSEKS BİREYLERİN KONUMLANDIRILIŞI VE BU BAĞLAMDA TÜRK SİNEMASI'NDAKİ İLK VE TEK İNTERSEKS KARAKTERE YER VEREN KÖÇEK FİLMİNİN İNCELENMESİ
Göksun ÜNLÜ	DUVARLARDAN BEYAZ PERDEYE PROTEST BİR YAŞAM; GRAFİTİ 129
İlke AKMAN	GÖRSEL OKURYAZARLIK VE GÖRSEL OKURYAZARLIK EĞİTİMİ 130
Mustafa POLAT	THE SEMANTICS OF MORAL LANGUAGE IN META-ETHICAL NON-COGNITIVISM 171
Ayşe SEZER	ABORJİNLERİN YAŞAM FELSEFESİ VE SANATLARINA YANSIMASI 100
Cengiz ÇEBİ	KUŞKU, ÖZGÜR DÜŞÜNCE VE HOŞGÖRÜ KÜLTÜRÜ
Gülşah ÖZDEMİR	BELLMER'İN KARANLIK FETİŞLERİ 135-136
Sibel AKŞAHİN POLAT	YABANCILARIN TÜRKİYE'DEN SINIRDIŞI EDİLMESİ 248
Hasan TUTAR *Arzu KALAFAT ÇAT*	ÜNİVERSİTELERİN MİSYON VE VİZYON İFADELERİ ÜZERİNDEN ZİHİN HARİTALARINI OKUMAK 179
Suat SÖYLEMEZ	TEKNOLOJİK GELİŞMELERİN İNSAN HAKLARINA ETKİSİ 250-251
Ceren YEGEN	TRADITIONS AND RITUALS AS COMMUNICATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS 183
Nurettin GÜZ *Ceren YEGEN* *B. Oğuz AYDIN*	DİJİTAL KAMUOYUNU ANLAMAK: 23 HAZİRAN 2019 İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI SEÇİMLERİNE YÖNELİK BİR SOSYAL AĞ ANALİZİ 106-107
Tuğba AKDAL	ZONGULDAK İLİ ÖRNEĞİ İLE YEREL KAMUSAL KANAATİN OLUŞUMUNDA YEREL HABER SİTELERİ ve OKUR ETKİLEŞİMİNİN İNCELENMESİ 253
Recep ORUÇ *Abdullah YILDIZBAŞI*	HABER YAYINCILIĞINDA ÇALIŞANLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOŞULLARININ ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR

	VERME YÖNTEMLERİNDEN OLAN BULANIK ANALİTİK HİYERARŞİ PROSESİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ 168
Feyzullah ÜNAL *Veysel EROL*	PARETO'NUN YÖNETİCİ OLMAYAN ELİTLER TEORİSİ BAĞLAMINDA TÜRKİYE'DE KANAAT ÖNDERLERİ 254
İnci Selin GÜMÜŞ	TEKNOLOJİK ÇAĞ VE OTOPORTRE: ÖZÇEKİM UYGULAMALARI VE DEĞERLENDİRİLMELERİ
Demet CANSARAN	SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM İÇİN BİR TEHDİT: "SU GÜVENLİĞİ" 111
Demet CANSARAN	BİR KENTLEŞME SORUNSALI: "ENGELSİZ KENTLER" 113
Demet CANSARAN	SANAYİLEŞME, TEKNOLOJİ VE ÇEVRE SAVAŞI: "OZON TABAKASININ İNCELMESİ" 112
Özgür ZEYDAN	RAFİNERİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ
Ceyda AKSOY TIRMIKÇI *Cenk YAVUZ*	BİNA SEKTÖRÜ VE ULAŞIM SEKTÖRÜ KAYNAKLI SERA GAZI SALINIMINI AZALTMAK İÇİN ŞEHİRLERDE YAPILABİLECEK İYİLEŞTİRMELER 108
Ceyda AKSOY TIRMIKÇI *Cenk YAVUZ*	FOSİL YAKIT TEMELLİ SERA GAZI SALINIMININ HAVA KİRLİLİĞİNE DAYANDIRALABİLEN ÖLÜM SAYILARI İLE İLİŞKİSİ 109
Cem AYIK	SÜRDÜRÜLEBİLİR KENT UYGULAMALARINA KÜRESEL ENDEKSLER ÜZERİNDEN KARŞILAŞTIRMALI BİR BAKIŞ 102
Menekşe Suzan TEKER	GÜNEŞ IŞINLARI İLE DOĞAL BOYAMA (SOLAR DYEING) YÖNTEMİ 198
İpek Fatma ÇEVİK	RESİM SANATINDA BİR ÜRETİM TEKNİĞİ OLARAK SANAL GERÇEKLİK
Fatma AYHAN	TÜRK GİYİM KUŞAMINDA KUŞAK
Fatma AYHAN	SELÇUKLU BEZEMELERİNİN KEÇE YELEK TASARIMLARINDA KULLANILMASI
Mustafa Cevat ATALAY *Tolga AKALIN*	MUTLULUK RESİMLERİMİZ, SALT BEYOĞLU, SALT GALATA NUR KOÇAK YAPITLARI 156
Mustafa Cevat ATALAY *Tolga AKALIN*	JULİE MEHRETU RESİMLERİNDE ÇİZGİ 157
A.E. KUSSANOVA	INTRODUCTION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE TRAINING OF DIRECTORS-CHOREOGRAPHERS
Alpaslan Hamdi KUZUCUOĞLU	BİLGİ MERKEZLERİNDE KÖK SEBEP ANALİZLERİ 177
Ümmü Saliha EKEN İNAN	SELÇUK ÜNİVERSİTESİNE BAĞLI MESLEK YÜKSEKOKULLARININ KALİTE YOLCULUĞUNDA

	OLUŞTURULAN MİSYON VE VİZYON İFADELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ 172
Sibel Işık MERCAN	TÜRKİYE'DE TR DİZİNLİ DERGİLERDE YAYINLANAN COĞRAFYA EĞİTİMİ ALANINDAKİ NİTEL MAKALELERİN ARAŞTIRMA EĞİLİMLERİ (2000-2019) 249
Esra FIRATLI TÜRKER	AÇIK VE UZAKTAN ÖĞRETİMDE MESLEKÎ STAJ ÖLÇÜTLERİNİN VE STAJ YERLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA
Fatma ÇAĞLAR *Fethi KAYALAR*	İLK VE ORTA DERECELİ OKULLARDA UYGULAMAYA KONULAN YENİ ARA TATİLİN VERİMLİLİĞİ KONUSUNDA ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ 123
Ayşe ÖZKAN DUVAN	MAKUL SÜREDE YARGILANMA HAKKININ CEZA YARGILAMASINDA UYGULANMASI 99
Rana YILDIRIM	TASK AUTHENTICITY AND LEARNING IN PRACTICUM: ELT STUDENT-TEACHERS' EXPERIENCE 238
Gülten DEMİRAL	ÖĞRETMENLERİN MOTİVASYONUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLER ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA 137
Ahmet ÇABUK	AKADEMİK PERSONELİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ALGISI 219
İbrahim Yaşar KAZU *Abdullah ELMAS*	KÖY ENSTİTÜLERİ VE BİR ÖRNEKLEM OLARAK DİCLE KÖY ENSTİTÜSÜ
İbrahim Yaşar KAZU *Abdullah ELMAS*	KÖY ENSTİTÜLERİNDE ÖZDENETİM BİLİNCİ 218
Mehmet OSKAY *Cuma BOZKURT*	GÜVENLİK SORUŞTURMASI VE ARŞİV ARAŞTIRMASININ İNSAN HAKLARI VE ÖZEL HAYATIN KORUNMASI YÖNÜNDEN İNCELENMESİ 185-186
Abdulhanan ZARİFY *Muhammet Yunus ŞİŞMAN*	EKONOMİK BÜYÜME VE NÜKLEER ENERJİ TÜKETİMİ ARASINDA İLİŞKİ: BİR PANEL VERİ ANALİZİ 258
Yiğit Anıl GÜZELİPEK	ÇATIŞMADAN İŞ BİRLİĞİNE EL AHLİ VE ZAMALEK REKABETİ: ARAP BAHARI'NIN ÖNCESİNDE VE SONRASINDA FUTBOL STADYUMLARI 257
Eray ACAR *Galip Ferhat AKBAL*	HIZLI DÖNÜŞÜMÜN YENİ FENOMENİ OLARAK İNTERNET SANSÜRÜ VE ULUS DEVLET İLİŞKİSİ 127
Gökhan gokulu	Medya 128
İrfan Kaya ÜLGER *Özlem ÜSTÜN*	İNGİLTERE'DE AB KUŞKUCULUĞUNUN KÖKENLERİ 228
Erol KALKAN	NATIONAL IDENTITY AND FOREIGN POLICY: "ARE TURKISH AND AMERICAN FOREIGN POLICY COMPATIBLE AND COMPLEMENTARY?"

Murad DUZCU	TÜRKİYE'NİN KUZEY SURİYE'DEKİ ÇATIŞMA SONRASI
Ömer Fuad	YENİDEN YAPILANMA POLİTİKALARI
KAHRAMAN	155
Ömer Fuad	ENERJİ YÖNETİMİ POLİTİKALARINDA TÜRKİYE:
KAHRAMAN	ENERJİ'DE İŞBİRLİĞİ POLİTİKASI ve TANAP
Murad DUZCU	154
Nagihan TANIK ÖNAL	*TEKNOLOJİNİN ÇEVREYE ETKİSİ KONUSUNDA FEN*
Nezih ÖNAL	*BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ DÜŞÜNCELERİ*
	162
Nagihan TANIK ÖNAL	FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETİMDE
Nezih ÖNAL	KAHOOT KULLANIMIYLA İLGİLİ GÖRÜŞLERİ
	160
Ayhan ÇİNİCİ	THE RELATIONSHIP BETWEEN DIGITAL LITERACY LEVELS AND SOCIAL MEDIA USE PURPOSES OF PROSPECTIVE TEACHERS' WHO ATTEND PEDAGOGICAL FORMATION TRAINING
	210
Ayhan ÇİNİCİ	PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ ALAN ÖĞRETMEN ADAYLARININ EĞİTİMDE SOSYAL MEDYA KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ
	213
Ayhan ÇİNİCİ	PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ ALAN ÖĞRETMEN ADAYLARININ MEDYA OKURYAZARLIK DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ 216
Filiz GÖLPEK	YÜKSEKÖĞRETİM TALEBİ VE GETİRİLERİ
Osman KAVAK	
Yonca ALTINDAL	MEDYADA KADINA YÖNELİK ŞİDDETİN SOSYOLOJİK OKUMASI: BİRGÜN GAZETESİ ÖRNEĞİ
	231-232
Yonca ALTINDAL	EMEK PİYASASININ 'DİŞİL ÖZNE'LERİ:
Büşra ÇETİN	BALIKESİR KENTİ KADIN GİRİŞİMCİLERİ
	206-207
Yonca ALTINDAL	İSTİHDAM KAPISINI AÇMAYA ÇABALAYAN KADINLARIN MEDYA HALİ: BİRGÜN GAZETESİ
	204-205
Assiye AKA	ŞİDDETİ KAMUSAL ALANDA DENEYİMLEMİŞ KADINLARDA PANOPTİK ETKİLER
	180
Emine AYAN	ZÜLFÜ LİVANELİ'NİN KONSTANTİNİYYE OTELİ ADLI ROMANINDA "KADIN"IN TEMSİLİ
	221
M. Funda AFYONOĞLU	BİLİNÇ VE KENDİLİK İLİŞKİSİ: ERKEN DÖNEM
Elif ÇIRAKMAN	SARTRE FELSEFESİNDE ETİK SORUSU
	126
B. Elif ŞAMLI	KONFEKSİYON ÜRETİMİNDE MALİYET
Zümrüt ÜNAL	HESAPLAMAYI DESTEKLEYEN ÇEŞİTLİ YAZILIMLARIN ARAŞTIRILMASI
	115

Zümrüt ÜNAL *B. Elif ŞAMLI*	YAŞLI KADINLARIN GİYSİ SORUNLARININ ARAŞTIRILMASI 116
Zübeyde ARABACILAR *Nazim PAŞAYEV*	TAVUK TÜYLERİNİN LİF ÜRETİMİNE HAZIRLANMASI 233
FUNDA AFYON	SÜRİYE 124-125
Oğulcan EREN *H. Kürşad SEZER*	LAZER EKLENTİLİ ERGİYİK BİRİKTİRME (FDM) YÖNTEMİYLE KOMPOZİT PARÇA ÜRETİMİ 151
Gülseren AVCI *Oğulcan EREN* *H. Kürşad SEZER*	TEKSTİL SEKTÖRÜNE EKLEMELİ İMALAT YAKLAŞIMI: 3B YAZICILAR İLE DENEYSEL ÇALIŞMA
Tuğçe İNAĞ *Murat ARIKAN*	VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE OECD ÜLKELERİNİN DAHA İYİ YAŞAM DÜZEYİNİN İNCELENMESİ 178
Seher Gülşah TOPUZ *Esra DOĞAN*	BÜTÇE KATEGORİZASYONU TEMELİNDE TRANSFER HARCAMALARI VE GELİR EŞİTSİZLİĞİ İLİŞKİSİ 191
Selen Serenay SİLVAN	ENDÜSTRİ 4.0 DEVRİMİ ve YENİ EKONOMİYE GEÇİŞİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR İNCELEME
Serpil ÇİĞDEM	GİG EKONOMİSİNİN DEĞİŞEN İŞGÜCÜ NİTELİKLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ 247
Abdulhanan ZARİFY *Muhammet Yunus ŞİŞMAN*	EKONOMİK ÖZGÜRLÜK VE DOĞRUDAN YABANCI YATIRIMLAR: ORTA VE GÜNEY ASYA ÜLKELERİ ÜZERİNE BİR PANEL VERİ ANALİZİ 95
Merih ANGIN	MACHINE LEARNS INTERNATIONAL ORGANIZATIONS: DETERMINANTS OF IMF PROGRAM DESIGN 173
Salih KALAYCİ	THE EFFECTS OF RAILWAY TRANSPORTATION AND FDI ON TRADE BALANCE IN THE CONTEXT OF INTERNATIONAL TRADE: EVIDENCE FROM 7 COUNTRIES 203
İlkut Elif KANDİL GÖKER	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENDEKSİNDE YER ALAN FİRMALARIN ÇALIŞMA SERMAYESİ ETKİNLİKLERİNİN İNDEKS YÖNTEMİ İLE ANALİZİ
İlknur KAYA	ANONİM ŞİRKETLERDE MÜKTESEP HAK KAVRAMI 144
İlknur KAYA	YÖNETİM KURULUNUN TEMSİL YETKİSİNİN DEVRİ BAKIMINDAN TTK M. 367 VE TTK M. 370'İN DEĞERLENDİRİLMESİ 143
Alper COŞKUN *Arzu ŞENER*	TÜKETİCİ KREDİSİ VE KONUT FİNANSMANI SÖZLEŞMESİNDE TÜKETİCİNİN KORUNMASI

	166
Serdar Ramazan KAHRAMAN *Kartal SOMUNCU*	YARI VARYANS MODELİ İLE PORTFÖY OPTİMİZASYONU: BİST-100 ENDEKSİ ÜZERİNDE BİR UYGULAMA 148
Kartal SOMUNCU	MANÜPİLASYON YOLU İLE BIST-100'Ü YENMEK MÜMKÜN MÜ? 149
Metin Kamil ERDOĞAN *Faik Ahmet SESLİ*	TİCARİ GAYRİMENKULLERİN DEĞERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ 199
Aykut ŞARKGÜNEŞİ *Zehra GİDER*	İHRACAT PAZARLAMA STRATEJİLERİNİN İHRACAT PERFORMANSINA ETKİSİ: TÜRKİYE İÇİN MİKRO VERİ ANALİZİ
Aykut ŞARKGÜNEŞİ *Azize DEMİRHAN*	VERİMLİLİK VE DIŞ TİCARET HADLERİ: OECD ÜLKELERİ İÇİN NEDENSELLİK ANALİZİ 174
Hayder SHUBBAR *Mohammed KAREEM* *Shankar L. LAWARE* *Ruken Esra DEMIRDOGEN* *Fatih Mehmet EMEN*	CAN BOERHAAVIA DIFFUSA BE USED AS AN ANTI-DIABETIC? 241-242
Ruken Esra DEMIRDOGEN *Hayder SHUBBAR* *Mohammed Kareem* *Shankar L. Laware* *Fatih Mehmet EMEN*	AN IN-VITRO STUDY ON USE OF TRIDEX (Tridax Procumbens) AS AN ANTI-DIABETIC 119
Ömer Faruk ATEŞ *Osman KINDIR* *Onur TAYDAŞ*	GÖRÜNTÜLEME EŞLİĞİNDE PERKÜTAN VERTEBRAL ve PARAVERTEBRAL LEZYON BİYOPSİSİ: TEK MERKEZ DENEYİMİMİZ 223
Kubilay İNAN	KÜNT TORAKS TRAVMALARIN YAŞ GRUPLARINA GÖRE ANALİZİ 150
Elif ÇELİK *Sıdıka BULDUK*	ADÖLESANLARDA PSİKOSOSYAL ÇEVRENİN BESLENME DAVRANIŞINA ETKİSİ 208-209
Elif ÇELİK *Sıdıka BULDUK*	IŞINLAMANIN GIDA TEKNOLOJİSİNDE KULLANIMI 211-212
Sinem SOMUNOĞLU İKİNCİ	SAĞLIK SEKTÖRÜNDE MARKA KAVRAMI VE MARKALAŞMA SÜRECİ 263
Davut KARAMAN *Ali ŞAHİN*	MÜŞTERİ İTİRAZ, ŞİKÂYET, İSTEK VE BEKLENTİLERİNİN İNCELENMESİ: BANKACILIK SEKTÖRÜNDE BİR ARAŞTIRMA 264
Nezir AKYEŞİLMEN	SOSYAL BİLİMLER VE SİBER ÇALIŞMALAR: SOSYAL BİLİMCİLER SİBER ALANI ÇALIŞMALI MI?

	267
Tuğba YEĞİN	YAPAY ZEKÂNIN PAZARLAMA DÜNYASINI ELE EÇİRMEYECEĞİNİ DÜŞÜNÜYORSANIZ UNUTUN GİTSİN! 268
Tuba DERYA BASKAN	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENDEKSİNE TABİ FİRMALARDA NET ÇALIŞMA SERMAYESİ İLE GERÇEĞE UYGUN DEĞERLEME YÖNTEMLERİNE GÖRE ALACAKLARIN İLİŞKİSİ 269
Esna Betül BUĞDAY *Arzu ŞENER*	TÜKETİCİLERİN HARCAMA VE SATIN ALMA ALIŞKANLIKLARININ İNCELENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA 270
Cahit ŞANVER	YENİ BİR KİŞİSEL KAZANÇ TÜRÜ OLARAK ATATÜRK BENZERLİĞİ İLE GELİR ELDE ETMEK SERBEST MESLEK FAALİYETİ KAPSAMINDA MIDIR? 271
Hüseyin YOLCU	BÖLGESEL KALKINMA BANKLARININ EĞİTİMDEKİ ROLÜ: ASYA KALKINMA BANKASI ÖRNEĞİ 272
Hüseyin YOLCU	YETİŞKİNLERİN EĞİTİM İSTEMLERİ ÜZERİNDE BELİRLEYİCİ OLAN DEĞİŞKENLER 273
Nurlana Zakir BAHRAMLI	EVLAT EDİNİLMİŞ VE BİYOLOJİK EBEVEYNİYLE YAŞAYAN ÇOCUKLARIN DAVRANIŞSAL VE DUYGUSAL SORUNLARININ KARŞILAŞTIRMALI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ 274
Selahaddin Eyyubi KAPLAN *Emre EKSERİN* *Oğuzhan BAHADIR* *Hafize ER TÜRKÜRESİN*	EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN KPSS SINAV KAYGILARI İLE TÜKENMİŞLİK DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ 275
Güllü ÖZDEMİR *Elif AKCAÖZ* *Hafize ER TÜRKÜRESİN*	SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMEN ADAYLARININ SOSYAL MEDYAYA YÖNELİK TUTUMLARI İLE SOSYAL MEDYA BAĞIMLILIK DÜZEYLERİ ARASINDA Kİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ 276
SUZAN ONUR YAMAN *Sena DURMUŞ* *Ceylan BALIKÇI* *Merve MAHANOĞLU* *Zeynep KARA*	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN CİNSEL SAĞLIKLA İLGİLİ BİLGİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ 277
SUZAN ONUR YAMAN *Hilal BİLGİ* *Aleyna ŞAHİN* *Ayşe TAŞKIN* *Halil DENİZ*	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ÇOCUK İHMAL VE İSTİSMARINA YÖNELİK FARKINDALIK VE BİLGİ DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ 278

Kübra ÖZTÜRK *Miyase KAPLAN* *Nazlı HAZAR* *Suzan Onur YAMAN* *Tuba KESKİN* *Şeyma Nur AKBIYIK* *Gizem KARAKOÇ* *Selen ÜNLÜTÜRK*	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN GEBELİK ÖNCESİ DOĞUM KORKULARININ BELİRLENMESİ 279
Aytuğ MERMER ÜZÜMLÜ	ÖĞRENİLMİŞ ÇARESİZLİĞİN YÜKSEKÖĞRENİM ÖĞRENCİLERİNİN MOTİVASYONUNA ETKİSİ 280
Melike KILIÇ *Elif Ebru KEÇECİ* *Güldem DÖNEL AKGÜL*	EĞİTSEL DİJİTAL OYUN GELİŞTİRME SÜRECİNİ DENEYİMLEYEN ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ 283
Selami ERYILMAZ *Gülhanım DENİZ*	TÜRKİYE'DE PROGRAMLAMA EĞİTİMİ İLE İLGİLİ YAPILAN ÇALIŞMALARIN İNCELENMESİ: BİR BETİMSEL ANALİZ ÇALIŞMASI 285
Adem ŞAHİN *Aysel TÜFEKCİ AKCAN*	FELSEFE GRUBU ÖĞRETMEN ADAYLARININ DRAMAYA YÖNELİK TUTUMLARININ İNCELEMESİ 286
Nayfer ŞAHİN *Ali GÜL*	ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ÇEVRE OKURYAZARLIĞININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ 287-288
Selçuk ARIK *Tuğba KOCADAĞ ÜNVER*	AKADEMİSYENLERİN VE ÖĞRETMENLERİN STEM EĞİTİMİNE İLİŞKİN METAFORİK ALGILARI 289-290
Mahmut SAĞIR *Hatice ÖNCÜ*	OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLERİNİN PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİNE İLİŞKİN ALGILARI; KAHRAMANMARAŞ ÖRNEĞİ 291
Mahmut SAĞIR *Hatice ÖNCÜ*	OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLERİNİN ÖĞRENEN ÖZERKLİĞİNİ DESTEKLEME DAVRANIŞLARINA İLİŞKİN ALGILARI; KAHRAMANMARAŞ ÖRNEĞİ 292
Abdullah ŞENGÜL *Christina ZENGİNOĞLU*	BİR TRAJEDİNİN ROMANI: KARINCALARIN GÜNBATIMI'NDA SÜRGÜN, SINIF (SIZLIK), YAS 293-294
Esat AYYILDIZ	El-'ABBÂS B. EL-AHNEF: İDEALİZE EDİLMİŞ AŞK TEMALI GAZELLERİN ABBÂSÎ DÖNEMİNDEKİ ÖZGÜN BİR TEMSİLCİSİ 295
Macit BALIK	İKİNCİ YENİ'NİN KIYISINDAN TOPLUMCU GERÇEKÇİLİĞE SÜREYYA BERFE 296
Seriyye GÜNDOĞDU	AHMET AĞAOĞLU`NUN SIRAT-I MÜSTAKİM DERGİSİNDE ÇIKAN YAZILARI ÜZERİNE BİR

	İNCELEME 298
Ömer SOLAK	TÜRKİYE'DE EDEBİYAT ÇALIŞMALARININ BİLİMLEŞME SÜRECİ VE SORUNLARI 299
Kadircan ÖZKAN *Ebru BARDAŞ*	MESNEVİDE HAYVAN METAFORLARINDAN ASLAN TİLKİ EŞEK METAFORU 300
Adem ÇAYLAK *Yaşar ÇAKMAK*	İSMET ÖZEL'DE TÜRKLÜK DÜŞÜNCESİ 301
Dilek ÇETİNDAŞ	TÜRK DARBE EDEBİYATI VE ROMAN 303
Özer BEREKET	SİNEMA'DA AUTHEUR KURAMI BAĞLAMINDA REHA ERDEM SİNEMASI'NA BAKIŞ 304
Tolga ESKİ	SINIF ÖĞRETMENLİĞİNDEN BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ÖĞRETMENLİĞİNE GEÇİŞ YAPAN ÖĞRETMENLERİN BRANŞ DEĞİŞİKLİĞİNE İLİŞKİN DENEYİMLERİ 305
Tolga ESKİ	ÖZEL EĞİTİM KURUMLARINDA GÖREV ALAN BEDEN EĞİTİMİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ DÜŞÜNCELERİ 306
Recep AYHAN *Turan ÇETİNKAYA*	SPOR BÖLÜMLERİNDE ÖĞRENİM GÖREN ÖĞRENCİLERİNİN PSİKOLOJİK DAYANIKLILIK DÜZEYLERİNİN FARKLI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ 307 ….308
Onur Mutlu YAŞAR	SPOR FİTNESS MERKEZLERİNİN ALGILANAN HİZMET KALİTESİ (KASTAMONU ÖRNEĞİ) 309
Korkmaz YİĞİTER *Okan ŞAHİN*	FOOTBALL AND HOPELESSNESS. DOES BEING A FOOTBALL PLAYER DECREASE OR INCREASE THE HOPELESSNESS LEVEL OF THE YOUNG PLAYERS AGED 13-17? 310
Ayşe Aslı HONÇA *Fatih GÜR*	FUTBOL TARAFTARLARININ MÜSABAKA ŞARTLARINA YÖNELİK TUTUMLARININ BELİRLENMESİ: MKE ANKARAGÜCÜ, KARDEMİR KARABÜKSPOR, ADANA DEMİRSPOR ÖRNEĞİ 312
Seyhan SEYHAN *Elif BAYRAMOĞLU*	KAMPÜS ALANLARINDA TARIM ALANLARININ EĞİTİM AMAÇLI KULLANILMASI 313
Fatma ÖZKAN *Atila GÜL*	KORUNAN ALANLARDA NDVI VE NDWI VERİLERİ İLE ZAMANSAL DEĞİŞİM ANALİZİ, KOVADA GÖLÜ MİLLİ PARKI ÖRNEĞİ 315

Elif Tuğba YALAZ	MİMARLIK EĞİTİMİNDE İŞBİRLİKÇİ ÖĞRENME: YAPI BİLGİSİ DERSİ ÖRNEĞİ 316
Murat GÜL *Kemal YAMAN*	KENT İÇİ ULAŞIMDA RAYLI SİSTEMLERİN ÖNEMİ VE ANKARA, BERLİN, LONDRA VE PARİS'İN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ 317
Sibel DEMİRARSLAN	MİMARİ ESTETİK: GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE BEĞENİ & TASARIM UNSURLARI VE ALGI İLİŞKİSİ 318-319
Sibel DEMİRARSLAN	BİR MALZEME OLARAK CAM: MİMARİ TASARIM VE MEKÂNDA KULLANIM ALANLARI 320-321
Mustafa Kemal TURAL	ON THE HARDNESS OF SUBSET SUM PROBLEMS BY ORDINARY BRANCH-AND-BOUND 322
Ferit GÜRBÜZ	MULTILINEAR COMMUTATORS GENERATED BY LUSIN-AREA INTEGRAL AND LOCAL CAMPANATO FUNCTIONS ON GENERALIZED VANISHING LOCAL MORREY SPACES 323
Mustafa Tolga DATLICA *Erman ÇAKIT*	ST-DBSCAN ALGORİTMASININ KONUM VERİLERİ ÜZERİNDE UYGULANMASI VE RUTİNLERİN TESPİTİ 325
Tunahan TURHAN *Gözde ÖZKAN TÜKEL*	SPHERICAL INDICATRIX MAGNETIC TRAJECTORIES 326
Tunahan TURHAN	CONTRIBUTION TO EVOLUTION OF TIMELIKE CURVES WITH TYPE-3 BISHOP FRAME 327
А. САРБАЛИНА *|З.М. АРТУКМАТОВА*	АНТОНИМИЯНЫҢ ТЕРМИНДІК ЖІКТЕЛУІ 328
Gözde ŞAHİNKAYA *Faik Ahmet SESLİ* *Varol KOÇ*	(BIM) YAPI BİLGİ MODELLEMESİ'NİN TÜRKİYE İÇİN UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI 329
Seçil Gül MEYDAN YILDIZ	AYAN KÖYÜ YERLEŞİM PLANI ÖRNEĞİNDE KÖY PLANLAMASI 330
Seval Sünal KAVAKLIGİL *Ülkü YILMAZ* *Sabit ERŞAHİN*	PEDOLOJİ ARAŞTIRMALARINA YENİ VE GÜÇLÜ BİR BAKIŞ AÇISI: HİDROPEDOLOJİ 331
Mehmet SANDALCI *Farrokh MAHNAMFAR*	HAVA KALİTE İNDEKSİNİN REGRESYON ANALİZİ İLE MODELLENMESİ:DİLOVASI-KOCAELİ ÖRNEĞİ 332
Barbaros ATMACA	THE EFFECT OF POST-TENSIONING FORCES OF STAY-CABLE ON THE STRUCTURAL BEHAVIOR OF CABLE-STAYED BRIDGE 333
Zeynel Abidin POLAT	QR KODUN HARİTA MÜHENDİSLİĞİ

	UYGULAMALARINA ENTEGRASYONU 334-335
Neslihan ALTUN *Ayşe Bengü SÜNBÜL GÜNER*	TAŞ KOLONLARIN SONLU ELEMANLARA DAYALI DAVRANIŞ ANALİZİ 336
Şeyma Nur DÜNDAR *Mehmet KARA*	YABANCILARA TÜRKÇE ÖĞRETİMİNDE DİNLEME BECERİSİNİN BİR WEB UYGULAMASI ARACILIĞIYLA GELİŞTİRİLMESİ 337
Yusuf BUDAK *Elçin BACA*	5. SINIF TÜRKÇE ÖĞRETİM PROGRAMININ VE DERS KİTABININ 5E MODELİNE GÖRE İNCELENMESİ 338-340
Tayyibe ŞAKIR *Süleyman Alpaslan SULAK*	EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN ELEŞTİRİLE DÜŞÜNME EĞİLİMLERİ İLE MEDYA OKURYAZARLIK DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ 343
Abdullah BAL *Nesrin ÖZDENER*	İŞBİRLİĞİ VE REKABET ÖĞELERİ İÇEREN EĞİTSEL BİR OYUNUN SINIF ETKİNLİĞİ VE EV ÖDEVİ OLARAK KULLANILMASI 344
Şebnem Kandil İNGEÇ *Saadet TURAN*	BİLİM MERKEZLERİNDE KURULAN FİZİK TEMALI SERGİLERİN FİZİK ÖĞRETİM PROGRAMINDA BULUNAN KAZANIMLAR VE KONULARI DESTEKLEME DURUMU 345
Nurullah ALTINTAŞ *İsmail SARITEKE*	ENFLASYON İLE GELİR DAĞILIMI İLİŞKİSİ: 1987-2017 DÖNEMİ TÜRKİYE ÖRNEĞİ 346
İsmail SARITEKE	ŞİRKET MENFAATİ KAVRAMI VE KARŞILAŞTIRMALI HUKUKTA İNCELENMESİ 347
İsmail SARITEKE *Nurullah ALTINTAŞ*	BİR GÖSTERGE OLARAK HUKUKUN ÜSTÜNLÜĞÜ KAVRAMI VE ÖLÇÜLMESİ 348
Neslihan TOP *İsmail ŞAHİN*	OTOMOBİL SALINCAK KOLUNUN TRIZ YAKLAŞIMI İLE OPTİMİZASYONU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA 349
Mehmet Can KATMER *Cengiz ELDEM* *Neslihan TOP*	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA KULLANILAN OTOMATİK KALKIŞ VE İNİŞ SİSTEMİ RADARININ ERGONOMİK ANALİZİ 350
Harun GÖKÇE *İsmail ŞAHİN* *Neslihan TOP*	TURBOJET MOTOR TUTMA BRAKETİNİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYON DESTEKLİ YAPISAL TASARIMI 351
Coşku KASNAKOĞLU *Pınar YÜCEL*	SABİT KANATLI İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA ÇOKLU OTOPİLOT SİSTEMLERİ 352-323
Emin Tugay KEKEÇ *Mehmet KONAR*	TERMAL HAVA AKIMLARININ SABİT KANATLI HAVA ARAÇLARININ UÇUŞ SÜRESİ VE MENZİLİNE

Tuğrul OKTAY	ETKİSİNİN İNCELENMESİ 354
Sema Yiyit DOĞAN	INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SUGAR ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF HERBAL TEAS 355
İbrahim TEBER *Ercan BURSAL*	Nepeta nuda subsp. albiflora BİTKİ EKSTRELERİNİN ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN FARKLI in vitro BİYOANALİTİK METOTLAR ile BELİRLENMESİ 356
Aykut BOZKURT *Mehmet YAĞMUR*	FARKLI EKİM SIKLIKLARININ VE EKİM ZAMANLARININ FASULYEDE VERİM VE BAZI VERİM ÖĞELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ 357
Servet ARAS *Hakan KELES*	LIMITING FACTORS FOR CHERRY PRODUCTION 358
Servet ARAS *Hakan KELES*	EFFECTS OF SALT STRESS IN PLANTS 359
Servet ARAS *Hakan KELES*	EFFECT OF DROUGHT STRESS ON PEACH CULTIVAR "CRESTHAVEN" GRAFTED ONTO GARNEM AND GF677 ROOTSTOCKS 360
Hakan KELES *Servet ARAS*	KURAKLIK STRESİNE KARŞI SU TUTMA KAPASİTESİNİ ARTIRICILARIN KULLANIM OLANAKLARI 361
Hakan KELES *Servet ARAS*	MİKROORGANİZMA İÇERİKLİ GÜBRELER, AVANTAJLARI VE KULLANIM OLANAKLARI 362
Hakan KELES *Servet ARAS*	ALIÇ' ın (Crataegus spp.) ANAÇ OLARAK DEĞERLENDİRİLME POTANSİYELİ 363
Duygu ATEŞ *Tamer ALBAYRAK*	GENETIC INVESTIGATION OF BREEDED CHUKAR PATRIDGE IN BREEDING STATIONS IN TURKEY 364
Ayla BILGIN	GÖL SU KALITESININ TROFIK DURUMUNUN DEĞERLENDIRILMESINDE KULLANILAN İNDEKSLER 366
Ayla BİLGİN *Hatice Dündar BAYRAKTAR*	GÖKSU GÖLETİ SU KALİTESİNİN TEMEL BİLEŞENLER ANALİZİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ 367
Ataberk TOPCU *Benjamin MEIER* *Onur MURATAL* *Jürgen M. Lackner* *Rıdvan YAMANOGLU*	SLM TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN Ti-6Al-4V ALAŞIMININ AŞINMA ÖZELLİKLERİ 368
Doğan ÇİRMİ *Rezan AYDIN*	DESTEK MATERYALSİZ POLİPİROL ELEKTROT ÜZERİNDE CO2 'İN ELEKTROKİMYASAL İNDİRGENMESİ 369

Ahmet Çağrı KILINÇ *Ali Aydın GÖKTAŞ* *Özgür Yasin KESKİN* *Serhan KÖKTAŞ*	EXTRUSION BASED ADDITIVE MANUFACTURING OF BRONZE PARTS 370
Serhan KÖKTAŞ *Ali Bülent ÖNAY* *Ahmet Çağrı KILINÇ*	EFFECT OF MILLING PARAMETERS ON THE COATINGS PRODUCED BY MECHANICAL ALLOYING 371
Tolunay MİDİLLİ *Uğur ŞEN*	KURŞUN İÇERMEYEN BNBT6 PİEZOELEKTRİK SERAMİKLERE Fe2O3 İLAVESİNİN ETKİSİ 372
Esra ÖZDEMİR *Gülşah KAPAĞAN* *İsmail TOPCU*	CaCO3 TAKVİYESİ İLE ÜRETİLEN AL/CaCO3 HİDROJEN DEPOLAMA TANKININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ 373
Özge TOPAL *Ayşe İlayda UĞURLU* *Mehmet Burhan KARAKOÇ* *Arş. Gör. Ahmet ÖZCAN*	RELATIONSHIP BETWEEN COMPRESSIVE STRENGTH AND UPV OF GGBFS BASED-GEOPOLYMER CONCRETE CONTAINING RCA 374
Orhan OĞULGANMIŞ *Erdem ÖRS* *Gülcan CİMCİMOĞLU* *Hakan DİLİPAK*	YÜZEY FREZELEME İŞLEMİNDE KESME KUVVETİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ VE REGRESYON ANALİZİ İLE TAHMİNİ 375
Buğra YILDIZ *Yiğit GÜNDÜÇ*	THERMAL AND GROUND STATE ENTANGLEMENT OF ISING SPIN CHAIN WITH THE PRESENCE OF MAGNETIC FIELD 376
Cenk ANDİÇ	TÜRKİYE'DEKİ GÜÇ SİSTEMİNDE PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYON ALGORİTMASI KULLANILARAK EKONOMİK YÜK DAĞITIMI 377
Yasin Furkan GORGULU *Mustafa Arif OZGUR* *Ramazan KOSE*	HORIZONTAL WIND TURBINE APPLICATION IN DOHA METRO, QATAR 378
Adil OZDEMIR *Yildiray PALABIYIK*	SIGNIFICANCE OF RELATIONSHIPS BETWEEN HYDROCARBONS AND METALLIC ORE DEPOSITS IN OIL AND GAS EXPLORATION: PART I. GOLD DEPOSITS 379
Adil OZDEMIR *Yildiray PALABIYIK*	SIGNIFICANCE OF RELATIONSHIPS BETWEEN HYDROCARBONS AND METALLIC ORE DEPOSITS IN OIL AND GAS EXPLORATION: PART II. COPPER DEPOSITS 380
Adil OZDEMIR *Yildiray PALABIYIK*	SIGNIFICANCE OF RELATIONSHIPS BETWEEN HYDROCARBONS AND METALLIC ORE DEPOSITS IN OIL AND GAS EXPLORATION: PART III. LEAD AND ZINC DEPOSITS 381
Ezgi GÜNAY	GEOMETRİK OLARAK GÜÇLENDİRİLMİŞ METAL-

	PLASTİK KOMPOZİT TAŞIT MODELİNİN STATİK BURKULMA ANALİZİ 382
Oğulcan EREN *H. Kürşad SEZER*	ÜRETKEN TASARIM VE TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU YAKLAŞIMLARIYLA ÜRÜN TASARIMI 383
Burak Berk ARINCI *Oğulcan EREN* *H. Kürşad SEZER*	FDM YAZICI İLE KÜRESEL VANA PROTOTİP ÇALIŞMASI 384
Turgay TAMER *Oğulcan EREN* *H. Kürşad SEZER*	3 BOYUTLU YAZICILARIN MEDİKAL UYGULAMALARI VE AYAK BİLEĞİ ORTEZ ÜRETİMİ 385
Kenan CAN *İbrahim Savaş DALMIŞ*	GTA YÖNTEMİ KULLANILARAK Ni VE NiCr KAPLANMIŞ AISI 1040 ÇELİĞİNİN KAPLAMA BÖLGESİNDEKİ MİKROYAPI VE MİKROSERTLİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ 386
Kenan CAN *İbrahim Savaş DALMIŞ* *Serdar Osman YILMAZ*	AlSi10Mg ALAŞIMININ İKİNCİL YAŞLANDIRMA UYGULAMASININ DÖNEL EĞİLMELİ YORULMA DAVRANIŞINA ETKİSİ 387
Mustafa TARI *Hasan Erdinç KOÇER*	QUALITY CONTROL WITH IMAGE PROCESSING IN SYRINGE PRODUCTION 388
Taha TÜKEL *Mustafa YURDAKUL*	LAZER İLE KESİM PARAMETRELERİNİN DENEY TASARIM YÖNTEMİ İLE EN İYİLENMESİ 389
Onur ARSLAN	ÜÇGEN RİJİT ZIMBA İLE YÜKLENEN YANAL DERECELENDİRİLMİŞ KATMANLARIN KAYMA TEMAS PROBLEMLERİNDE GERİLME ŞİDDETİ FAKTÖRÜ HESAPLAMALARI 390
Fuat Sinan ATEŞ *İsmail ŞAHİN* *Harun GÖKÇE*	EKLEMELİ İMALAT İÇİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA 391
E. KUTLU-NARİN	FE-KATKILI □-SI3N4'ÜN ELEKTRONIK VE OPTIK ÖZELLIKLERININ İNCELENMESI 392
Olcay GENÇYILMAZ	INVESTIGATION OF CHANGE IN OPTICAL PROPERTIES OF ZnO FILMS BY Mg DOPING 393
Olcay GENÇYILMAZ	ELLIPSOMETRIC, OPTIC AND SURFACE TOPOGRAPHY STUDIES OF CdS FILMS 394
Muharrem KIRAK	GAUSSIAN VE PARABOLİK-TERS KARE POTANSİYELİNDEKİ KUANTUM NOKTANIN TERMODİNAMİK DAVRANIŞLARI 395
Muharrem KIRAK	AYARLANMIŞ KUANTUM NOKTADA MANYETİK ALINGANLIK: SICAKLIK, MANYETİK ALAN,

	POTANSİYEL PARAMETRELERİ VE SAFSIZLIK ETKİLERİ 396
İbrahim ASLIYÜCE	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞINDA İYONLAŞTIRICI OLMAYAN ELEKTROMANYETİK RADYASYON FARKINDALIĞI 397
Derya KILIC *Ruken Esra DEMIRDOGEN* *Aslıhan CESUR TURGUT* *Tuncay YESILKAYNAK* *Fatih Mehmet EMEN* *Ali İhsan KARACOLAK*	PRODUCING CORCHORUS CAPSULARIS L. FIBERS MODIFIED WITH LAYERED DOUBLE HYDROXIDES 398
Derya KILIC *Fatih Mehmet EMEN* *Ruken Esra DEMIRDOGEN* *Ali İhsan KARACOLAK* *Fatih DEMİR* *Mohammed Asım ALİ* *Emine KUTLU*	2-THIOPHENYLTHIOUREA-MCM-41 COMPOSITE FOR DRUG DELIVERY SYSTEM 399
Mustafa Kemal GÜMÜŞ	ORGANİK KİMYADA BİGİNELLİ TİPİ MULTİKOMPONENT REAKSİYONLAR VE ÖNEMİ 400-401
Meltem YILMAZ *Özge ERDEM*	CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF ORGANOCHLORINATED PESTICIDES IN DRINKING AND IRRIGATION WATERS IN AYAŞ COUNTY 402
Serhan KÖKTAŞ *Ahmet Çağrı KILINÇ* *Ali Aydın GÖKTAŞ*	PRODUCTION OF EGGSHELL DERIVED HYDROXYAPATITE COATINGS BY SOL GEL METHOD 404
Ebru BARDAŞ *Yusuf Kemal ARSLAN* *Kadircan ÖZKAN*	UYKUSUZLUĞA BAĞLI ÖĞRENME GÜÇLÜĞÜNDE GİNKGO BİLOBA VE KIRMIZI KORE GİNSENGİ EKSTRATLARININ ÖĞRENMEYİ ARTTIRICI ETKİSİ 405-406
Kadircan ÖZKAN *Yusuf Kemal ARSLAN* *Nihal CETIN* *Ebru BARDAŞ*	THE IN-VITRO EFFECTS OF SODIUM FLUORIDE ON REDOX HOMEOSTASIS AND ANTIOXIDANT DEFENCE SYSTEM IN SPERMATOZOA 407-408
Mehmet Ali YAFEZ *Mesut CEMİLOĞLU*	BETA GLUKAN VE KARDİYOVASKÜLER SAĞLIK 409
Mesut CEMİLOĞLU	PEYNİR ALTI SUYUNDAN PROTEİN KONSANTRESİ ELDESİ 410
Burcu İMECE *Serap GÜRBÜZ DEMİR* *Seyfullah MADAKBAŞ*	İBUPROFEN VE PARASETAMOLÜN ÇEŞİTLİ POLİMERİK MALZEMELERDEN KONTROLLÜ SALINIMI

MISIR MİLLÎ KÜTÜPHANESİNDE BULUNAN TÜRKÇE YAZMA ESERLERE ULAŞIM SORUNU HAKKINDA BİR DEĞERLENDİRME

Dr. Öğr. Üyesi Abuzer KALYON
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

ÖZET

Türkiye'de Mısır Millî Kütüphanesi adıyla bilim çevrelerinde bilinen Darü'l-Kütûbü'l-Kavmiyye (Mısır Millî Kütüphanesi, The National Library of Egypt Bab al-Khalq) ülkedeki Türkçe yazma eserlerin en fazla (Yapılan katalog çalışmasında 5154 eserin künyesi yer almaktadır.) olduğu kütüphanedir. Mısır'daki elyazması eserlerin katalog çalışmasını yapanlardan üç önemli şahsiyetin Ali Hilmi Dağıstani, Prof. Mehmet İhsan Efendi, Prof. Dr. Nasrullah Mübeşşir Tırazi'nin bu kütüphanede görev yapmaları ve kütüphanenin uluslararası kültür ve edebiyat platformlarında tanınmış olmasından dolayı kütüphane Türkiye için önem arz etmektedir. Mısır Milli Kütüphanesi 1870 yılında Hidiv Kütüphanesi olarak kurulmuştur. Ortadoğu'da bu kütüphane Avrupa kütüphaneciliğinin sistem ve prensiplerine dayalı olarak kurulmuş ilk kütüphanedir. Mısır Milli Kütüphanesini oluşturma fikri dönemin çalışma ve eğitim bakanı Ali Paşa Mübarek tarafından Hidiv İsmail Paşa'ya teklif olarak sunulmuştur. Hidiv İsmail bir Milli kütüphane kurulması konusuna 23 Mart 1870'te karar verip Ali Paşa Mübarek i bu kütüphanenin koleksiyonunu oluşturma konusunda görevlendirir. Kütüphane Çalışma ve Eğitim Bakanlığının kütüphanelerindeki kitap ve el yazmalarını içermesinin yanı sıra diğer küçük kütüphanelere ilaveten camilere türbelere ve okullara hayırsever Memlük sultanları ve aileleri tarafından yapılan bağışlara dair vasiyetnameleri de içermektedir. Kütüphane, o dönemde Hidiv Kütüphanesi, Prens Mustafa Fadıl'ın Darü'l-Cemamiz'deki sarayının ilk katında yer almıştır. Kütüphane resmi olarak 1870 yılında açılmıştır. 1 Ocak 1899'da Hidiv ikinci Abbas Hilmi Bab-el-Halk'ta Memlük mimarisiyle inşa edilmiş olan yeni bir Milli Kütüphane binasının temellerini attırdı. Binanın zemin katı yeni Arap antik eserleri müzesi olarak, üst iki katı Hidiv kütüphanesine tahsis edilmişti. Bina 1903 yılının ortalarında tamamlandı ve resmi olarak 1904 senesinde kamuya açıldı. Kütüphane Nil kıyısında bulunan Ramlat Bulaq'taki mevcut mülküne 1971 senesinde taşınmış ve o günden beri okuyucu ve araştırmacılara hizmet vermiştir… Söz konusu bu kütüphanede bulunan Türkçe yazma eserlere Türkiye'den ve Mısır'dan araştırmacıların ulaşım sıkıntıları bulunmaktadır. Bu çalışmada kütüphane tanıtılarak kütüphanedeki yazma eserlere ulaşım sorunları ve çözüm önerileri değerlendirilecektir.

Anahtar kelimeler: Mısır Millî Kütüphanesi, Türkçe Yazma Eserler

PROF. İHSAN EFENDİ'NİN MISIR MİLLÎ KÜTÜPHANESİ TÜRKÇE YAZMA ESERLER KATALOĞUNA KATKILARI

Dr. Öğr. Üyesi Abuzer KALYON
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

ÖZET

Osmanlı dönemi ve öncesinde Türkler Mısır yönetiminde önemli bir yere sahip olmuşlardır. Mısır'da bırakılan yazılı eserlerin sayısı da oldukça fazladır. Sadece Mısır Millî Kütüphanesinde (Darü'l-Kütübü'l-Kavmiyye) beş bin civarında Türkçe yazma eser bulunmaktadır. Ülkenin başka kütüphanelerinde bulunan yazma eserlerimizin pek çoğu da maalesef kayıt altına alınamamıştır. Bu da ülkedeki Türkçe yazama eserler hakkında bir bilinmezlik durumu oluşturmaktadır. Darü'l-Kütübü'l-Kavmiyyede yani Mısır Millî Kütüphanesindeki yazma eserlerle ilgili olarak 1900'lü yılların başından itibaren kataloglama çalışmaları devam etmiştir. Kütüphanenin modern bir yaklaşımla yeniden düzenlendiği 1950 yılından itibaren de Türkçe yazma eserler hakkında daha sistemli çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışmalar, Prof. İhsan Abdülaziz ve Prof. Dr. Nasrullah Mübeşşir Tırazî'nin başlarında bulunduğu bir ekip tarafından yapmıştır. Bu çalışmaların Türkiye'de bilinmesi Mısır'daki kültürel değerlerimize sahip çıkmamız açısından önemlidir. Kütüphanedeki Türkçe yazma eserlerin modern yöntemlerle kataloglanması çalışmalarına emek veren şahsiyetlerden birisi de Prof. İhsan Efendi'dir. Anadili gibi Arapça bilen İhsan Efendi, Mısır'da Kraliyet tercümanı olarak da görev almıştır (1935-1952). Abidin Kraliyet Sarayının Türk arşivi başuzmanlığını yapmıştır. Ayrıca Mısır Milli Kütüphanesi (Darü'l-Kütûbü'l-Kavmiyyede) bulunan Türkçe yazma eserlerin kataloglama çalışmasına Prof. Nasrullah Mübeşşir Trazi ile birlikte önemli katkılarda bulunmuştur (1955-1961). Mısır Milli Kütüphanesinde yaklaşık 5.000 civarında Türkçe yazma eser bulunmaktadır. İhsan Efendi Türk dili ve edebiyatının modern yöntemlerle öğretilmesi için 1951'de Kahire'nin modern ikinci üniversitesi olan Aynü'ş-Şems Üniversitesi Edebiyat Fakültesinde Türk Dili ve Edebiyatı Kürsüsünün kurucu profesörü olup bu kürsüde Türk dili ve edebiyatı hakkında akademik dersler vermiştir. Kürsü başkanlığı vefatına kadar devam etmiştir. Söz konusu bu bölümde pek çok değerli Türkolog yetişmiştir. Günümüzde de Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde Türkoloji eğitimi vermektedir. Bu çalışmada Mısır'daki Türkçe yazma eserlerin katalog çalışmaları ve İhsan Efendi'nin tanıtılması amaçlanmaktadır.

Anahtar kelimeler: Mısır Millî Kütüphanesi, Türkçe yazma eserler, İhsan Efendi

ÖZAY GÖNLÜM'ÜN MEKTUPLARINDA DENİZLİ-ACIPAYAM YÖRESİNİN GELENEK VE GÖRENEKLERİ

Dr. Arş. Gör. Gülperi MEZKİT SABAN
Aksaray Üniversitesi

ÖZET

Âşık tarzı şiir ve meddahlık geleneği içerisinde Özay Gönlüm, 20. Asrın yetiştirdiği ender âşıklardan biridir. Tambura, çöğür ve curayı birlikte icra etmesi ve bu saz birliğinin adına da yaren adı vermesi, kendisini âşık geleneği içerisinde çağdaş âşıklar içerisinde özgün kılmakta ve ün sağlamaktadır. Bizzat kendisinin TRT kurumundan aldığı yöntem bilgisinin ardından başta Denizli olmak üzere aydın Muğla, Nazilli gibi yöreleri gezip hikâyeleri ile birlikte derleme çalışmaları yapması ve ciddi bir yükünü oluşturacak arşivi neticesinde yörenin birçok türküsü ortaya çıkmış, kendini de bu türküleri seslendirme imkânı bulmuştur. TRT'de yaptığı programda icra ettiği "Ninemin Mektupları", taşıdığı âşıklık geleneğine yeni bir boyut getirmiş, saz çalan meddah olarak bilinmesine vesile olmuştur. Ele alınan çalışmada Özay Gönlüm'ün programında okuduğu "Ninemin Mektupları"nda yer alan selamlaşmadan hal hatır sormaya; büyük saygısından küçük sevgisine; aile ilişkilerinden gurbetliğe, bir yöre insanının temsil ettiği kültürel kimlik incelemesi yapılmıştır. Elektronik sözlü kültür ortamında, gelenek bilgisi veren âşık, toplumsal sorunlardan da bahsetmiştir. Nüktedan kişiliğiyle, ince dokundurmalarıyla yaptığı taşlamalar da okuduğu mektuplardan anlaşılmaktadır. Özellikle halk türküleri derlemelerinde birlikte saha arkadaşlığı yapan Yaşar(2000:23) "çalıp söylediği Ege türküleri kadar; taklit kabiliyeti, şovmenliği, anlattığı türkü hikâyeleri ve fıkralar, Denizli ağzını kullanmaktaki ustalığı ile bir Özay Gönlüm geldi geçti bu dünyadan" demiştir. Özdemir'in deyimiyle çağın Dede Korkut'u olan Gönlüm'ün eğlendirirken öğretme tekniği, bu bağlamda ortaya çıkan gelenek ve görenekler, bildiride ele alınacaktır.

Anahtar Sözcükler: Özay Gönlüm, Saz, Meddah, Gelenek

BULDAN BEZİ'NİN KÜLTÜR EKONOMİSİ BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ

Dr. Arş. Gör. Gülperi MEZKİT SABAN
Aksaray Üniversitesi

ÖZET

Buldan Bezi yapılan arkeolojik araştırmalar ve seyahatnamelerden hareketle M.Ö II. asırdan itibaren günümüze uzanan kültürel süreklilik içinde değerlendirildiğinde göz ardı edilemeyecek ekonomik bir paya sahiptir. Bu bağlamda dokuma sektöründe yirmi üç asırdır varlığını sürdürdüğünü bildiğimiz Buldan Bezi, Buldan'ın coğrafi- ekonomik alt kimliğini temsil etmektedir. Bu çalışmada, Buldan ilçesiyle özdeşleşmesine rağmen coğrafi patente sahip olmayan Buldan Bezi'nin coğrafi patent ve markalaşma yolunda karşılaştığı güçlüklere değinilecektir. Buldan esnafı ve Buldan Bezi üreticileri ile yapmış olduğumuz görüşmeler neticesinde bu güçlüklerin altında yatan dinamikler ve engeller mukayeseli bir şekilde ele alınacaktır. Çin pazarı, sentetik ve polyester ip üretimi, ekonomik kriz, ortak marka oluşturma bilincinin olmayışı, Denizli'ye gelen turistin çeşitli nedenlerle Buldan'a uğratılmaması gibi sebeplerin Buldan Bezi'ni temsilde kalma noktasına getirmesindeki rolleri tartışılacaktır. Sonuç olarak Buldan Bezi'nin neden markalaşamadığı irdelenecek, sebepleri araştırılacak ve markalaşma yolunda atılacak adımlar için çözüm yolları önerilecektir.

Anahtar Kelimeler: Buldan Bezi, Dokuma Sektörü, Markalaşma, Coğrafi Patent, Çin Pazarı

DİL SOSYALLEŞMESİ BAĞLAMINDA TÜRKÇE EĞİTİMİNİN GELECEĞİ

Prof. Dr. Faik KANATLI
Mersin Üniversitesi
Öğr. Gör. Yunus Emre ÇEKİCİ
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi

ÖZET

İnsanın insanlaşma çabası ve kendini aşma süreci olarak tanımlanabilen eğitim durağan değil, bütün insani etkinlikler gibi zamansal olduğu için devingendir. Çünkü insanlaşma süreci özdüşünümsel bir etkinliktir ve özdüşünüm hem zamanla biçimlenir hem de zamana karşı direnir. İnsanlaşma süreci bitimsiz ve zamanın ruhu değişken olduğu için eğitim kavramını sürekli yeniden tartışmak ve geliştirmek gerekir. Henüz ilk çeyreğini yaşadığımız 21. yüzyılda ortaya çıkan sayısız gelişme ve değişen gereksinimler, eğitim kavramını yeniden düşünmeyi zorunlu kılan örneklerle doludur. Bu bağlamda öğrencilerin dil becerilerini geliştirmeyi amaçlayan Türkçe eğitiminin geleceği de merak konusudur. Beceri ve metin odaklı Türkçe eğitimi, son yirmi yıldır öğrencilerin dilsel gelişimlerine önemli katkılar sunmuştur. Bununla beraber özellikle sosyal medyanın yaşamımızdaki artan etkisi, Türkçe eğitiminin, hedeflerinin ve yöntemlerinin yeniden ele alınmasını gerektirmektedir. Bu kapsamda dil sosyalleşmesi kavramının Türkçe eğitimine yeni ufuklar sunabileceği öngörülmektedir.

Dil sosyalleşmesi kavramı, dili kullanarak sosyalleşmeyi ve dili kullanmak için sosyalleşmeyi kapsar. Söz konusu kavram; neyin, nerede, niçin, nasıl konuşulup konuşulmaması gerektiğinin yaşama biçimine dönüştürülmesi olarak tanımlanabilir. Kavram, dile ilişkin bilgiden çok, dil kullanma ve iletişim edincini anlatır. Yaşam boyu devam eden, işbirliğine dayalı ve esnek bir süreç olan dil sosyalleşmesi, kuramsal olarak edimbilim, toplumdilbilim, söz eylem kuramı, dil oyunları kuramı ve iletişimsel dil öğretiminin kesişim alanında yer alır. Dil sosyalleşmesi kavramı; öğrenme, sosyalleşme ve iletişim kurma süreçlerini birleştirmesi nedeniyle Türkçe eğitimine hem araştırma hem de uygulama basamaklarında önemli katkılar sunabilir.

Bu çalışmanın amacı, Türkçe eğitiminin geleceğinde dil sosyalleşmesinin olası yerini ve işlevini tartışmaya açmaktır. Türkçe eğitimi ile dil sosyalleşmesi arasındaki dolaysız ilişkiyi belirginleştirmek, dil sosyalleşmesi odaklı Türkçe eğitiminin öğrenicilerin dil kullanımlarına olası katkılarını irdelemek, bu çalışmanın alt amaçlarını oluşturmaktadır. Çalışmanın Türkçe eğitiminde program geliştirme araştırmalarına yeni bakış açıları sunabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Dil Sosyalleşmesi, Sosyalleşme, Türkçe Eğitimi, Edimbilim, Toplumdilbilim, İletişimsel Edinç

OSMANLI TÜRKÇESİ DERSLERİNDE YAŞANAN SIKINTILAR VE ÇÖZÜM YOLLARI

PROBLEMS AND SOLUTIONS OF OTTOMAN TURKISH STUDIES

Dr. Asistan Öğrenci Mustafa Sarper ALAP
Kırıkkale Üniversitesi

ÖZET

Bir kültür mirasımız olan Osmanlıca, Osmanlı İmparatorluğu'nun resmi yazışma dilidir. Geçmişten bugüne Osmanlıca dersleri ülkemizde Türk Dili ve Edebiyatı kürsülerinde ve Tarih kürsülerinde okutulmaktadır. Bunun yanında çeşitli eğitim kurumları tarafından Osmanlı Türkçesi eğitimleri verilmektedir.

Osmanlı Türkçesi eğitiminde özellikle yazı yazma ve okuma çalışmalarında büyük sıkıntılar görülmektedir, çünkü orta öğretim kurumlarında İmam Hatip okullarında öğretilen Arapça dersini almış olan öğrenciler dışında önceden Arap alfabesini görmemiş öğrenciler, okuma ve yazma etkinliklerinde sıkıntı yaşamaktadırlar. Yaşanan sıkıntılar okuma üzerinde değerlendirilecek olursa, öğrenciler ilk başta matbu metin üzerinde yazı yazmak suretiyle kolayca metni okuyabilmektedirler. Ancak direkt olarak matbu metinde herhangi bir yazı yoksa öğrenciler okumada sıkıntı yaşamaktadırlar. Diğer bir sıkıntı ise Osmanlıca harfleriyle yazı yazma çalışmasıdır. Arapça temeli almamış olan öğrenciler, Osmanlıca harflerin kalınlık ve inceliklerini birbirine karıştırıp yanlış sözcükler yazmaktadırlar. Bunun yanı sıra ekler ve çekimlerde de sıkıntı yaşamaktadırlar. Özellikle Osmanlı Türkçesi dersleri, Türk Dili Edebiyatı ve Tarih bölümlerinde zorunlu dersler olduğu için bu derslerin mutlaka başarılması gerekmektedir.

Osmanlıca eğitimde yaşanan sıkıntıların ortadan kaldırılması amacıyla çeşitli çözüm yolları bulunmaktadır. İlk çözüm yeni başlayan öğrenciler için bir seviye sınavı yapılmalıdır. Bu sınavla öğrencilerin özellikle yazı yazma konusunda eksikleri olup olmadığı konusunda bilgi sahibi olunarak öğrencilere eksikleri oldukları kısımlarda yoğun dersler verilebilir. Diğer bir çözüm yolu ise, üniversite öğrencilerini üniversitedeki derslerinin yanında boş zamanlarında Osmanlı Türkçesi eğitimi veren kurslara yönlendirmektir. Üniversitelerin Eğitim Merkezleri, Halk Eğitim Merkezileri ve K.Y.K. Yurtlarında Osmanlıca eğitimleri verilmektedir.

Geçmişten günümüze belli standart ders kitaplarıyla Osmanlı Türkçesi eğitimi verilmekteydi, ancak teknolojinin gelişmesiyle birlikte çeşitli video paylaşım sitelerinde Osmanlıca derslerinin eğitim videoları yer almaktadır. Son yıllarda yayınlanan kapsamlı Osmanlıca eğitim kitaplarında Osmanlıca eğitimi için faydalı olan materyallerdir.

Anahtar: Osmanlıca, Yazma, Okuma

ABSTRACT

Ottoman language, which is our cultural heritage, is the official language of correspondence of the Ottoman Empire. From past to present, Ottoman Turkish courses have been taught in Turkish Language and Literature and History departments. Besides, Ottoman Turkish trainings are given by various educational institutions.

In Ottoman Turkish education, especially in writing and reading studies, there are great difficulties because the students who have not seen the Arabic alphabet, who have not taken the Arabic alphabet taught in Imam Hatip schools in secondary schools, have difficulty in reading and writing activities. If the problems experienced are evaluated on reading, students can easily read the text by writing on the printed text at first. However, if there is no article directly in the printed text, students have difficulty in reading. Another problem is writing with Ottoman letters. Students who do not have an Arabic background mix the thickness and

subtleties of Ottoman letters and write wrong words. They also suffer from additions and shootings. Especially Ottoman Turkish courses are compulsory courses in Turkish Language Literature and History departments.

There are various solutions in order to eliminate the problems experienced in Ottoman education. The first solution should be a level exam for beginners. With this exam, students can be given intensive courses in the parts where they are lacking by being informed about whether the students are lacking or not. Another solution is to direct university students to courses that offer Ottoman Turkish education in their spare time in addition to their courses at the university. In the education centers of universities, public education centers and KYK dormitories institution that Ottoman education is given.

From the past to the present day, Ottoman Turkish education was given with certain standard textbooks, but with the development of technology, there are educational videos of the Ottoman language courses on various video sharing sites, as well as the programs that provide Ottoman language education on smart phones. Comprehensive Ottoman books published in recent years are useful materials for Ottoman education.

Key Words: Ottoman, Writing, Reading

ZEKERİYA TAMİR'İN 'ONUNCU GÜNDE KAPLANLAR' ADLI ÖYKÜSÜNÜN ARAPÇADAN TÜRKÇEYE ÇEVİRİSİNDEKİ DEYİMLERİN EŞDEĞERLİK BAĞLAMINDA İNCELENMESİ

Dr. Fatma Betül ASLAN
Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Murat ÖZCAN
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Gürkan DAĞBAŞI
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

ÖZET

Kişiler tek başlarına hayatlarını idame edemedikleri için topluluk halinde yaşamış, her bir millet kendi yaşayış tarzını, gelenek ve göreneğini oluşturmuştur. Kişilerin bulundukları coğrafi özellikler, gelenek ve görenekleri, dini inanışları kültürü meydana getirmiştir. Kültür için, bir milletin biriktirdiği değerler bütünüdür denebilir.

Hayatın her alanında kişiler arası iletişimi sağlayan dil, kültürün bir parçasıdır. Dilde kültürün yansımaları görülür. Kültür yansımalarının görüldüğü dilin vazgeçilmez parçası deyimler ise dilde önemli yeri olan söz varlıklarıdır. Bir ifadeyi öz bir şekilde anlatmayı hedefler. Dildeki deyim sayısı dilin zenginliğinin göstergesidir. Bir dilin yapıtaşlarından olan kalıplaşmış ifade biçimi deyimler, çevirmenler için zorluk oluşturabilmektedir. Bu zorluğu aşmak için çevirmenler iki dile de hâkim olmalı, birebir çeviri yapmak yerine anlama odaklanmalıdırlar. Deyimler, bir dile ait özel söz varlıkları olup, bünyelerinde kendine has anlamlar barındırırlar. Bunun için çevirmenin görevi çeviride hedef dile en yakın deyimi bulup eşdeğerliliği sağlamaktır. Bu çalışmanın amacı, Zekeriya Tamir'in 'Onuncu Günde Kaplanlar Adlı Öyküsünün Arapçadan Türkçeye Çevirisindeki Deyimlerin Eşdeğerlik Bağlamında İnceleyip, çevirilerde hangi deyimin hangi deyim yerine kullanıldığını gözler önüne sermektir. Çalışmada, bazı deyimler belirlenmiş ve bu deyimlerin Arapça çevirileriyle ilgili çeviride eşdeğerlik açısından karşılaştırma yapılmıştır. Çalışmanın ilk bölümünde çeviri ve yazın çevirisi konusu ele alınmıştır. İkinci bölümde deyim ve tanımına yer verilmiştir. Üçüncü bölümde deyim çevirisi hakkında bilgi verilmiştir. Dördüncü bölümde seçilen deyimler eşdeğerlik kapsamında incelenmiştir. Sonuçta Türkçe yazılmış olan romanın Arapça çevirisinde deyimler kapsamında eşdeğerliğin sağlanıp sağlanamadığı ortaya çıkarılmıştır. Öte yandan çevirmenler için deyim çevirisinde kullanabilecekleri çeşitli önerilere yer verilmiştir.

Anahtar sözcükler: Arapça, Yazın Çeviri, Eşdeğerlik, Deyim

AVRUPA ORTAK BAŞVURU METNİ BAĞLAMINDA İMAM-HATİP LİSELERİ İÇİN HAZIRLANMIŞ ARAPÇA ÖĞRETİM KİTAPLARINDA ÇOK KÜLTÜRLÜLÜK İMGELERİ

Doç. Dr. Murat ÖZCAN
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Gürkan DAĞBAŞI
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

ÖZET

Kültür, bir bireyin doğumundan itibaren ait olduğu toplumda farkında olarak veya olmayarak edindiği davranış, yaşam ve konuşma şekli olarak tanımlamak mümkündür. Yabancı bir dil öğrenen öğrenci bu dil ile birlikte o dilin kültürünü de öğrenmektedir. Çok kültürlülük eğitimle geliştirilebilen bir gerçektir. Bu gerçeğin içinde çeşitli kültürlere, farklılık ve benzerliklere saygı duyma ve öğrencilerin bunları anlamasına ve öğrenmesine yardımcı olma durumu bulunmaktadır. Aynı zamanda çok kültürlü eğitim öğrencilerin ırklarına, kültürel ve dil farklılıklarına karşı saygı duymayı ve anlamayı da içerisinde barındırmaktadır. Arapça dersi için hazırlanmış olan ders materyalleri öğrencilerin Arapçayı yabancı dil olarak etkili ve akıcı iletişim kurmalarının sağlanmasının yanı sıra kültürler arası yeti kazanmaları ve farklı kültürlerin varlığından haberdar olmaları açısından büyük önem arz etmektedir. Bu çalışmanın amacı İmam-Hatip Liselerinde Arapça öğretimi için hazırlanmış olan ders kitaplarında çok kültürlülük öğelerine ne kadar yer verildiğini ortaya çıkarmaktır. Araştırma, nitel bir çalışma olup, "tarama" modeli kapsamında değerlendirilmiştir. Araştırmanın verileri mevcut öğretim kitaplarının taranması vasıtasıyla toplanmış, veriler "içerik analizi tekniği" ile analiz edilmiştir. Araştırmanın bulguları üç başlık altında toplanmış ve kategorileştirilmiştir. Çok Kültürlülük, Arap Kültürü ve Türk Kültürü ve Öğeleri konuları irdelenmiştir. Sonuç olarak İmam-Hatip liselerinde bulunan Arapça ders kitaplarında daha çok esneklik ve çeşitlilik sağlanması ve kültürler arası yetiyi geliştirici hedeflerin yabancı dil olarak Arapça öğretim kitaplarında daha fazla dâhil edilmesi gerektiği belirlenmiştir. Çalışmanın sonunda ileride hazırlanacak öğretim programlarında ve Arapça kitaplarında çok kültürlülük ögelerine daha fazla yer verilmesine dair program geliştiricilerine, ders kitabı yazarlarına ve öğretmenlere çeşitli önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar sözcükler: Arapça Öğretimi, Avrupa Ortak Başvuru Metni, Çok kültürlülük, Ders Kitapları

JAMES CLARENCE MANGAN'IN "DUL" BAŞLIKLI ŞİİRİNİN TERCÜMESİ VE TARİHSEL GERÇEKLİKLERLE MUKAYESELİ OLARAK BİR İNCELEMESİ

Prof. Dr. Arda ARİKAN
Akdeniz Üniversitesi
Mehmet AKGÜL
Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi

ÖZET

Anlatı şiiri (İng. narrative poem) Batı edebiyatlarında ve özellikle de İngiliz edebiyatında sıklıkla kullanılmış bir şiir türüdür ki edebiyatımızda bu türte en yakın tür manzum eserlerdir. İrlanda'nın önde gelen şairlerinden James Clarence Mangan (1803-1849) Ortadoğu'ya ait nida, sözcük, tamlama, imge, şiir kişileri ve olayları sıklıkla kullanarak şiirlerini kaleme almış ve bazen Osmanlı şairlerinin eserlerini tercüme ettiğini iddia etmiş ve bazen de bu isimleri kullanarak yepyeni şiirler kaleme almıştır. Şairin "Dul" (İng. The Divorced) başlıklı şiiri bir manzume olarak nitelenebilen, uzamı Ortadoğu'ya ait olan bir anlatı şiiridir. Şairin "Moldavya" dilinden çevirdiğini iddia ettiği bu masalsı şiirde şiir kişileri olarak İbrahim Ağa, Eyüp, Emir Cafer ve Hadi gibi Ortadoğu coğrafyasına ait isimler bulunmaktadır. Bu çalışmanın amacı da Mangan'ın "Dul" başlıklı şiirinin bir manzume olarak değerlendirmesini yapmak, manzumedeki Ortadoğuya ait imge, isim ve olayların tarihsel gerçeklikle mukayeseli olarak bir tartışmasını sunmak ve eserin Ortadoğu ile bağlantısını ortaya koymaktır.

Anahtar Sözcükler: James Clarence Mangan, İrlanda Şiiri, Dul, The Divorced, Emir Cafer

JAMES CLARENCE MANGAN'IN "MISIR" BAŞLIKLI ŞİİRİNİN TARİHSEL GERÇEKLİK BAĞLAMINDA BİR İNCELEMESİ

Hünkar BALYEMEZ
Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi
Prof. Dr. Arda ARIKAN
Akdeniz Üniversitesi

ÖZET

1803-1849 yılları arasında yaşamış olan ve doğduğu ülke İrlanda'dan hiç ayrılmadan orada vefat eden James Clarence Mangan şiir ve fikirlerini içeren düzyazılarında sıklıkla Osmanlı coğrafyasına atıfta bulunmuş bir şairdir. Kökenleri coğrafyamızda bulunan sözcük, kişi, olay ve imgelerle zenginleştirilmiş Mangan'ın yazın eserleri hem kendi özgün eserleri ve hem de tercümeleri ile günümüze kadar gelebilmiştir. Böylesi bir zenginliğe karşın Mangan hakkındaki araştırmalar şiirlerindeki tema, biçim ve biçemin incelenmesi ile şiirlerinin içeriklerinin tarihsel gerçekliklerle uyuşması bağlamında halen hak ettiği ilgiyi görememiştir. Bu çalışmada da böylesine ilginç bir yazın tarzına sahip olan Mangan'ın "Mısır" (İng. EGYPT) başlıklı bir şiiri şiirin içeriğinin tarihsel gerçekliklerle uyumu bağlamında ele alınmaktadır. James Clarence Mangan, bu şiiri Uncuzade Mustafa Fehim'den esinlendiğini ya da ondan aldığı bir şiiri çevirdiğini başlık altındaki yazısıyla ifade eder. "Mısır" başlıklı şiirde Mısır coğrafyasının genel bir görünümünü sunan Mangan, Mısır'ı daha önceki şiirlerinde olduğu gibi, Ortadoğu'ya öykündüğü ve Ortadoğu'ya dair olumlu mesajları içeren diğer şiirlerinin aksine, tamamıyla olumsuz ve hatta saldırgan bir üslup ve içerikle ele almaktadır. Şiirin içeriğini tarihsel gerçeklik bağlamında ele aldığımızda görüyoruz ki, Uncuzade Mustafa Fehim 1627-1648 yılları arasında yaşamış ve çok genç yaşta vefat etmiş bir Osmanlı şairidir. Kısa ömrüne rağmen yapıtlarıyla başta Namık Kemal'in Hürriyet Kasidesi olmak üzere birçok Osmanlı Dönemi şiirini ve şairini etkilemiştir. Bu çalışmanın amacı da Mangan'ın "Mısır" başlıklı şiirine odaklanarak şiirin Uncuzade Mustafa Fehim ile olan bağını tarihsel gerçeklik açısından ele almaktır.

Anahtar Sözcükler: Mangan, Uncuzade Mustafa Fehim, Mısır, Tarihsel Gerçeklik

MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ PARALELKENAR KONUSU BAĞLAMINDA TEORİ KULLANMA KATEGORİLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Dr. Öğr. Üyesi Seval Deniz KILIÇ
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

ÖZET

Matematik eğitiminde teori oluşturma ve kullanma son yıllarda matematik eğitimcilerinin ilgilendiği konulardan birisidir(Da Ponte 2013; Lerman 2013). Farklı pek çok şekilde ortaya çıkabilen (Silver and Herbst 2007) teorilerin matematik eğitiminde kullanılmasının nedeni, öğretmen adaylarının deneyimlerini daha derinden muhakeme etmelerini sağlamaktır (Oonk, Verloop&Gravemeijer, 2019). Önceki araştırmalar bize öğretmen adaylarının teori kullanımını, yani teori kullanımının niteliğini ve seviyesini tanımlamak için yapılar sağlamıştır (Oonk ve ark. 2015a). Bu yapılar öğretmen adaylarının teori kullanımını sistematik bir şekilde tanımlamamıza ve analiz etmemize yardımcı olacaktır. Bu çalışmada, teori kullanmanın niteliğini belirlemek için önceki çalışmalardan elde edilen bir çerçeve kullanılacaktır. Dört aşamadan oluşan bu çerçevenin bileşenleri şunlardır: **Gerçek tanım:**Öğretmen adayları sadece gerçek olayları açıklar; herhangi bir fikir verilmez, ne öğretmen ne de açıklayan öğrencilere tarafından herhangi bir işlem veya ifade yoktur.**Yorum:** Öğretmen adayları, herhangi bir destekleyici kanıt veya açıklama olmadan ne olduğunu düşündüğü ile ilgilidir (sanırım ya da benim düşünceme göre gösterge cümleleri kullanarak).**Açıklama:**Öğretmen adayları, öğretmen veya öğrencilerin neden belirli bir şekilde davrandığını veya düşündüğünü açıklar. (Daha önce bahsedilen) gerçekler veya gözlemlenen olaylar temelinde (bu nedenle olduğu gibi, gösterge sözcüklerini veya cümleleri kullanarak, mümkünse, muhtemelen mümkün olabilir) temelinde net, "nötr" bir açıklama yapar.**Durumlara cevap:**Öğretmen adayları, ne yapılabileceğini veya düşünülebileceğini (farklı bir şekilde), sanal bir öğretmenin yeri olarak hangi eylemleri gerçekleştireceğini veya almak istediğini (beklediğim gibi gösterge cümleleri kullanarak) açıklar veya tanımlar. Tahmin ediyorum, yapardım, niyet ediyorum, niyetiyle.

Teorik yapısı yukarıda özetlenen bu çalışmanın amacı, ilköğretim matematik öğretmenliği 3. sınıfına devam eden öğretmen adaylarının teori kullanımlarını araştırmaktır. Fakültede verilmekte olan özel öğretim yöntemleri dersinin uygulaması kapsamında yürütülen bu araştırmaya 10 matematik öğretmen adayı dahil edilmiştir. Daha büyük bir çalışmanın bir kesiti olarak sunulan bu çalışmanın verileri, öğretmen adaylarının gerçek bir sınıf ortamında işledikleri bir dersin video kayıtlarının, diğer adaylar tarafından izlenmesi ve yorumlanması ile elde edilmiştir. Öğretmen adayları tarafından, paralelkenar ve özelliklerinin işlendiği bu dersin video ile kayıt altına alınmasının sonucunda, öğretmen adaylarına ders videosu izletilmiş ve bu videodaki durumu betimlemeleri istenmiştir. Derste neler gözlemlediklerini, ne tür durumların dikkatlerini çektiğini, varsa önerilerini sıralamaları beklenmiştir. Elde edilen veriler, yukarıda ifadesini bulan çerçeveye göre analiz edilmiştir. 2016-2017 öğretim yılı bahar yarı yılında gerçekleştirilen bu çalışmanın araştırma problemi, "Öğretmen adaylarından, kendilerine sunulan bir ders deneyimini teorik bilgilerini kullanarak analiz etmeleri istendiğinde, adaylar sahip oldukları bu bilgilerini ne şekilde kullanıyorlar?" olarak belirlenmiştir. Elde edilen bulgulara göre, teori kullanmanın yapısına ilişkin bulgular, öğretmen adaylarının büyük ölçüde betimleme adımında yer aldığını göstermiştir. Çalışmanın sonucunda, ders video kayıtlarının sistematik olarak izlenmesinin öğretmen adaylarının teori kullanımlarını nasıl etkilediğinin daha geniş örneklemli çalışmalarla araştırılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Matematik Öğretmen Adayı, Teori Kullanma, Paralelkenar

ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN ÖĞRETİM ORTAMLARININ ZENGİNLEŞTİRİLMESİ SOSYOBİLİMSEL BİR DÜŞÜNCE DENEYİ: ANAHTAR

Sümeyra TEMİZHAN
Milli Eğitim Bakanlığı

ÖZET

Özel yetenekli bireyler akranlarına göre daha yüksek performans gösteren bireylerdir (Subotnik, Olszewski-Kubilius & Worrell, 2011). Dolayısıyla özel yetenekli bireylerin eğitiminde zenginleştirilmiş öğretim programları temelinde kendileri gibi yüksek performans gösteren akranlarıyla öğretime ihtiyaç vardır (Rogers, 2007). Bu araştırmada da amaç özel yetenekli öğrencilerin öğretim ortamlarının zenginleştirilmesinde onlara sosyobilimsel bir düşünce deneyi sunmak bu sayede onlara yaratıcı düşünme fırsatları tanımaktır. Araştırma 2019-2020 öğretim yılında Ankara ilinde özel yetenekli öğrencilerle öğretim yapan bir kurumda, bir bilim ve sanat merkezinde öğrenim gören normal okullarında üçüncü ve dördüncü sınıfa tekabül eden 14 özel yetenekli öğrenci ve kendi araştırmacı öğretmenleriyle 4 ders saati süreyle nitel araştırma desenlerinden durum çalışması temelinde yürütülmüştür. Durum çalışmasında derinlemesine incelenen durum "özel yetenekli öğrencilerin öğretim ortamlarının zenginleştirilmesinde onlara sosyobilimsel bir düşünce deneyinin sunulmasıyla düşünce deneyine çözüm olarak ortaya koydukları yaratıcı düşünmeleri" biçiminde belirlenmiştir. Öğrencilerin 8'i kız 6'sı erkektir. Öğrencilerin etkinliğe katılımı gönüllülük esasına dayalıdır. Araştırmanın veri toplama sürecinde özel yetenekli öğrencilere "Elinizde sadece bilimsel amaçlarla kullanabileceğiniz bir anahtar olduğunu varsayınız. Düşünce deneyinin sorusu şu şekildedir: Bu anahtarı hangi bilimsel amacınızı gerçekleştirmek için nerede kullanırdınız?" şeklinde özgün sosyobilimsel bir düşünce deneyi sunulmuştur. Özel yetenekli öğrencilerden düşünce deneyine yaratıcı çözümler sunmaları istenmiştir. Veri toplama aracı özel yetenekli öğrencilerin özgün sosyobilimsel düşünce deneyine yaratıcı çözümlerini sunabilecekleri çalışma yapraklarıdır. Veri toplama aracından edinilen veriler içerik analizi ile çözümlenmiştir. Araştırmanın veri toplama araçlarının kapsam geçerliğini sağlamak için araştırmacının yanı sıra alan dışından farklı bir alan eğitimi uzmanı tarafından da kontrol yapılmıştır. Böylece araştırmacı üçgenlemesi de gerçekleştirilmiştir. Özel yetenekli öğrencilerin bir bilimsel amacı gerçekleştirmek için bir yerin anahtarı temelindeki yaratıcı çözümleri kod olarak alınmış, özel yetenekli öğrencilerin yaratıcı çözümlerinde kullandıkları disiplinde kategori olarak alınmıştır. Frekans hesapları yapılmıştır. Araştırma sonucunda özel yetenekli öğrencilerin astronomi, coğrafya, sosyal bilgiler, felsefe, kimya, fizik ve teknoloji gibi alanlarda anahtarı kullanmak suretiyle insanlık yararına çeşitli bilimsel yaratıcı çözümler önerdikleri görülmüştür. Örneğin uzayda istenen yere gitme amaçlı roket anahtarı gibi… Araştırmanın önerisi olarak bu zenginleştirme uygulamasının ileriki özel eğitim araştırmalarına ışık tutması sunulabilir.

Anahtar Kelimeler: Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitimi, Sosyobilimsel Düşünce Deneyi, Yaratıcı Düşünme

ARAZİ ÖRTÜSÜ VE ARAZİ KULLANIMLARINDAKİ DEĞİŞİMİN CORINE VERİLERİNE GÖRE İRDELENMESİ, DENİZLİ ÖRNEĞİ

Ayyüce ÜYÜK
Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömer K. ÖRÜCÜ
Süleyman Demirel Üniversitesi
Sena PALAMUT
Süleyman Demirel Üniversitesi
Almira UZUN
Süleyman Demirel Üniversitesi

ÖZET

Arazi Kullanımı-Arazi Örtüsü (AKAÖ) özelliklerinin saptanması ve takibi ile daha etkili ve sürdürülebilir arazi kullanımı sağlanabilmektedir. Arazi Kullanımı-Arazi Örtüsü (AKAÖ) konusunda en yaygın yöntemlerden birisi de CORINE (Coordination of Information on the Environment) yöntemidir. Avrupa Birliği (AB) ülkeleri için planlanan bu sistemde AB'ye üyelik yolunda ilerleyen ülkemiz de son yıllarda kullanmaya başlamıştır. CORINE sisteminin en önemli yanı, Uzaktan Algılama (AB) ve Coğrafya Bilgi Sistemi (CBS) tekniklerinden yararlanmasıdır. Çünkü Uzaktan Algılama (AB) ve Coğrafya Bilgi Sistemi (CBS) kullanılarak AK/AÖ türlerinin saptanması ve belirlenmiş aralıklarla farklılaşmalarının izlenmesi oldukça kolay, pratik ve kazançlıdır. Bu çalışmada Denizli ili idari sınırları içinde 1990-2000-2006-2012 ve 2018 yılları arasında gerçekleşen arazi örtüsü arazi kullanımlarındaki değişimler CORINE verileri kullanılarak analiz edilmiştir. Arazi sınıfları yerleşim, tarım alanları, orman, mera, su yüzeyi, çıplak- kayalık ve taşlık alanlar ile diğer alanlar olmak üzere 7 kategoriye göre ayrılmış ve irdelenmiştir. Bulgulara göre 1990 yılında yerleşim alanları: 19.335 Ha, mera alanı: 50.840 Ha, orman alanları: 406.829 Ha, çıplak-kayalık ve taşlık alanlar:37.914 Ha, su yüzeyi: 9.085 Ha, tarım alanları: 596.615 Ha ve diğer alanlar ise 296.025 ha'dır. 2018 yılında yılında ise yerleşim alanları: 27.145 Ha, mera alanı: 37.891 Ha, ormanlık alanlar: 432.678 Ha, çıplak- kayalık ve taşlık alanlar: 24.132 Ha, su yüzeyi: 10.962 Ha, tarım alanları: 659.515 ha ve diğer alanlar ise 423.329 ha'dır.

Anahtar Kelimeler: Arazi Kullanımı-Arazi Örtüsü (AKAÖ), Coğrafya Bilgi Sistemi (CBS), Uzaktan Algılama(UA), CORINE

CORINE VERİLERİ İLE ANTALYA İLİ 1990 - 2018 YILLARI ARASINDA ARAZİ ÖRTÜSÜ DEĞİŞİMİNİN ANALİZİ

Çağıl ÇARDAK
Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
Dr. Öğr. Üyesi Ömer K. ÖRÜCÜ
Süleyman Demirel Üniversitesi
Almira UZUN
Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi E. Seda ARSLAN
Süleyman Demirel Üniversitesi

ÖZET

Doğal nedenlerle veya insanların ihtiyaçları doğrultusunda ve çeşitli arazi kullanım biçimleri sonucunda; arazi örtüsünde değişiklikler meydana gelmektedir. Ortaya çıkan bu arazi örtüsü değişimleri mekâna göre farklılık göstermektedir. Günümüzde nüfusun artması ile birlikte şehirlerin çevresinde önemli ölçüde arazi örtüsü değişimi yaşanmaktadır. Kısıtlı olan doğal kaynakların etkin bir şekilde kullanılabilmesi ve gereken planlamaların yapılabilmesi için arazi örtüsü değişiminin belirlenmesi son derece önemlidir. Yeryüzü kaynaklarına ilişkin bilgilere hızlı ve doğru bir şekilde ulaşmak amacıyla etkin bir şekilde kullanılan CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) ve UA (Uzaktan Algılama), arazi kullanım türlerinin belirlenmesinde ve değişimlerin izlenmesinde büyük rol oynamaktadır. AKAÖ (Arazi Kullanımı-Arazi Örtüsü) özelliklerinin saptanması ve gözlemlenmesi ile daha etkili ve sürdürülebilir bir arazi yönetimi elde edilebilir. AKAÖ konusunda en kapsamlı verileri coğrafi bilgi sistemleri ve uzaktan algılama teknikleri ile hazırlanmış CORINE verilerinden almak mümkündür. Bu çalışmada Antalya ili CORINE sistemine göre düzenlenmiş AKAÖ sınıflarında 1990 – 2018 yılları arasında meydana gelen değişimlerin saptanması amaçlanmıştır. Araştırma sonuçlarına göre, bu süreç içerisinde arazi örtüsü ve arazi kullanımlarında önemli değişikliklerin olduğu özellikle yerleşim alanları ve tarım alanları artarken, orman alanları ve meraların azaldığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Arazi Örtüsü Değişimi, CORINE, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama

DESIGN AND PRODUCTION OF HYBRID POWER GENERATION SYSTEM USING DARRIEUS AND SAVONIUS TURBINES

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKTAŞ
Kütahya Dumlupınar University

ABSTRACT

There are more than one type of energy in the sea/ocean and these are wind, wave, tidal, current energy. Power generation systems, known as offshore wind energy, are one of the renewable energy sources. With the installation of this floating platform on the high seas, the potential of offshore wind and current energy in the sea and oceans will be utilized. In this study, a platform with two offshore wind power and a high potential hybrid power generation system has been designed by utilizing both offshore wind and current energy. In this study, Darrieus turbine design parameters for offshore wind energy and Savonius turbine design parameters for current energy were determined. After the calculations, prototype production was realized with 3D printer. Thus, calculation and production problems that may be encountered before moving to large size production are foreseen. Prototype turbine production was realized by using Zortrax M200 3D printer model. The energy capacity of the Darrieus turbine is 20W and the Savonius turbine energy capacity is 10W. In this study, design and production parameters of Darrieus and Savonius turbines and experimental study results are given in detail.

Keywords: Darrieus Turbine, Savonius Turbine, Hybrid Power Generation, Offshore Wind Energy, Current Energy

INTEGRATION OF HYBRID POWER GENERATION SYSTEM WITH ENERGY STORAGE UNIT CONSISTING OF BATTERY AND ULTRACAPACITOR

Dr. Yağmur KIRÇIÇEK
Karabük University
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKTAŞ
Kütahya Dumlupınar University

ABSTRACT

The availability of renewable energy sources in nature and the transformation of them into readily electrical energy together with the developing technology make the use of these systems widespread. The deficiencies of these resources are that the energy produced depends on natural conditions. By using these resources together, this deficiency can be prevented. Thus, a hybrid power generation system is created. In this study, hybrid power generation system was formed by using offshore wind and sea flow energy together. In addition, a hybrid energy storage system consisting of a battery and an ultracapacitor was created to transfer energy to the end user in a continuous and stable. In addition, a hybrid energy storage system consisting of a battery and an ultracapacitor was composed to transfer energy to the end user in a continuous and stable. In this study, two hybrid systems were simulated using MATLAB/Simulink program. Simulation blocks of the hybrid systems are given in detail. In addition, nine possible working conditions of the system have been derived with simulation studies. These conditions are detected with the intelligent energy management algorithm. In this study, the dynamic behavior of the system is examined and the results are given.

Keywords: Battery, Ultracapacitor, Hybrid Power Generation, Matlab, Energy Storage

ELEKTROANSEFALOGRAM SİNYALLERİNİN GÜÇ SPEKTRUM YOĞUNLUKLARI KULLANILARAK DİKKAT EKSİKLİĞİ VE HİPERAKTİVİTE BOZUKLUĞUNUN SINIFLANDIRILMASI

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TOSUN
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömer KASIM
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

ÖZET

Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu (DEHB) en yaygın hastalıklardan birisidir. Bu hastalığın tanısında, DEHB'li bireyleri ve sağlıklı bireyleri sınıflandırmak için Elektroensefalogram (EEG) sinyallerinin kullanan birçok çalışma yapılmıştır. Bu çalışmalarda uygulanan farklı yöntemlerle belirli bir sınıflandırma başarısı elde edilmiştir. Ancak daha yüksek sınıflandırma başarısı elde etmek için yeni çalışmalara ihtiyaç bulunmaktadır. Bu çalışmada, EEG sinyalleri kullanılarak sağlıklı kişiler ile DEHB'li kişileri sınıflandıran bir sistem önerilmiştir. Bu sistemde öncelikle, DEHB teşhisi konulmuş 5 hastadan ve sağlıklı 5 kişiden 16 kanallı EEG cihazı ile alınan EEG işaretlerinin ortalamaları alınmıştır. Bu EEG verisine Welch metodu uygulanarak 1-49 Hz. frekanslarına ait güç yoğunlukları elde edilmiştir. Güç yoğunluk değerleri sinyalin öznitelikleri olarak Feed-Forward Backpropagation (FFBPNN), Elman Ağı (ENN), Layer Recurrent Ağı (LRNN), Nonlinear Auto Regressive network with eXogenous inputs Ağı (NARX) ve Radial Bases Ağı (RBN) modellerine uygulanmıştır. Bu Ağ modelleri eğitildikten sonra teste tabi tutulmuştur. Ayrıca, aynı veriler Destek Vektör Makinası (SVM) yöntemi ile de sınıflandırılmıştır. Test sonucunda SVM ile yapılan sınıflandırmada %80, NARX ağında %80, FFBBNN ağında sınıflandırma başarısı %90, ENN'de %90, LRNN'de %90 ve RBN'de %97 olarak ölçülmüştür. Önerilen yöntemde kullanılan RBN Ağı sınıflandırıcısı, diğer yapılan çalışmalara kıyasla en iyi performansı göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: DEHB Sınıflandırması, Destek Vektör Makinesi, Yapay Sinir Ağları, EEG Sinyal İşleme

CBS ANALİZLERİ KULLANILARAK ANTALYA KENTİ MURATPAŞA İLÇESİ AÇIK VE YEŞİL ALANLARININ İRDELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Ömer K. ÖRÜCÜ
Süleyman Demirel Üniversitesi
Kübra METİN
Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi E. Seda ARSLAN
Süleyman Demirel Üniversitesi
Almira UZUN
Süleyman Demirel Üniversitesi

ÖZET

Kentsel açık ve yeşil alanlar gelişen dünyamızda betonlaşmanın artmasıyla birlikte kent insanının aradığı yaşam kalitesini iyileştiren boş vakitlerini değerlendirme imkanı sunan aynı zamanda kente estetik değerler katan önemli bir kent bileşenleridir. Gelişmekte olan kentlerin sorunlarından nüfus artışı ve göç, gecekondulaşma, artan arazi değerleri gibi buna benzer faktörler kentsel açık yeşil alanların azalmasına neden olmuştur. Bu sebepten ülkemizde yapılan bir çok araştırmada görüldüğü gibi kent insanının ihtiyacı olan ekolojik ve iklimsel konfor sağlanamamaktadır. Kentsel açık-yeşil alanlar rekreasyonel faaliyetler için yer oluşturmakta ve hava kirliliğini azaltma, mikroklimayı düzenleme ve karbon salınımı dengeleme, gürültü ve rüzgara karşı zonlar oluşturma gibi bölgesel ve küresel sorunlara olumlu etki yapmaktadır. Bu özellikleri ile kentsel açık yeşil alanlar bir kenti planlarken göz önünde tutulması gereken en önemli kentsel mekanlardır. Çalışmanın temel amacı Antalya kentinin Muratpaşa Belediyesi mücavir alan sınırları içindeki kentsel açık-yeşil alanların mahalle ölçeğinde kullanım özellikleri ile dağılımlarını ve büyüklüğünü inceleyerek, kişi başına düşen net açık yeşil alan miktar ile yoğunluk ve erişebilirlik analizleri gerçekleştirmektir. Bu amaçla, QGIS 3.8.3 programından faydalanılarak WGS 84 UTM 36N koordinat sisteminde çocuk oyun alanları, parklar, refüjler, mezarlıklar, spor alanları, hayvanat bahçesi ve mesire alanları sayısallaştırılarak nüfus verileri ile ilişkilendirilmiştir. Bulgulara göre 56 mahallesi olan Muratpaşa Belediyesi'nin mücavir alan büyüklüğü (2011) 8885 hektardır. 2018 TUİK verilerine göre nüfusu 495.688 olan Muratpaşa Belediyesi sınırları içerisinde kişi başına düşen yeşil alan miktarı mahalle ölçeğinde, ortalama 6.4 m^2 olarak hesaplanmıştır. Çalışmanın sonucunda Muratpaşa Belediyesi mücavir alan sınırı içerisinde açık-yeşil alanların düzensiz dağılım gösterdiği ve mahalle ölçeğinde yetersiz olduğu tespit edilmiş ve bu bağlamda Muratpaşa Belediyesinin kent kimliğini oluşturacak açık-yeşil alan kapasitesini arttırmayı amaçlayan öneriler sunulmuştur.

Anahtar kelimeler: Kentsel Açık-Yeşil Alanlar, CBS, Yoğunluk Analizi, Erişilebilirlik Analizi, Muratpaşa Belediyesi

BİNA CEPHELERİNDE OLUŞAN KULLANICI KAYNAKLI BOZULMALARIN İNCELENMESİ

Arş. Gör. N. Özge ESENER
Gebze Teknik Üniversitesi

ÖZET

Tasarımcılar, bina cephesi tasarımında belirlenen performans ihtiyaçlarını karşılayacak cepheler tasarlamayı amaçlarlar. Ancak yapının kullanım aşamasında yapılan kullanıcı müdahaleleri sebebiyle bina cepheleri, tasarımcı tarafından oluşturulan görsel etkiyi, işlevsel ve dayanımsal özellikleri kaybedebilmektedir. Bu durum kullanıcılar için estetik, işlev ve dayanım bakımdan olumsuzluk oluşturabileceğinden "bozulma" olarak kabul edilebilir. Bina cepheleri bina sisteminin en sık bozulmaya uğrayan bölümlerinden biridir. İç mekan ile dış mekan arasındaki ayırımı sağlayan eleman olan bina cephesinde oluşacak bozulmalar kullanıcı konforunu ve kent dokusunu doğrudan etkileyebilmektedir. Bu nedenle cephe bozulmaların önlenmesi toplum için önem taşımaktadır. Cephe bozulmalarının önüne geçilebilmesi, kullanıcının müdahale etme ihtiyacı duymaması, tasarım hatalarının azaltılması ile sağlanabilir. Bu da kullanıcı ihtiyaçlarının iyi anlaşılması ile sağlanabilir. Bu ihtiyaçların anlaşılmasında, kullanıcıların, yapının kullanım aşamasında, cephede ne gibi değişiklikler yaptıklarının incelenmesi yararlı olacaktır.

Çalışmada öncelikle bina cephesinin tanımı yapılmıştır ve cephenin temel işlevleri belirlenmiştir. Daha sonra estetik, işlevsel ve dayanımsal cephe bozulmaları ve bu bozulmalara yol açan etkiler açıklanmıştır. Tasarımcılar için farkındalık yaratılması amacıyla bina cephelerinde oluşan kullanıcı kaynaklı bozulmalar, bozulmaya neden olan etkiler literatür taraması ve gözlem tekniği ile incelenmiştir. Gözlem yoluyla belirlenen örneklerde incelenen kullanıcı kaynaklı bozulmalara yol açan sebepler irdelenmiş, bozulmalar sistematik olarak sınıflandırılmıştır. Bozulmalara yol açan kullanıcı müdahalelerinin tasarım kararlarıyla ilişkisi kurulmuştur. Çalışmanın sonucunda bozulmalara yol açan tasarım eksiklikleri detaylı olarak açıklanmıştır ve gelecek tasarımlar için önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Cephe Bozulmaları, Kullanıcı Kaynaklı Bozulma, Cephe Performansı

HALKA TOPOLOJİSİ İLE GELİŞTİRİLMİŞ GLOBAL GENETİK ÖĞRENME PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYONU ALGORİTMASININ BÜYÜK ÖLÇEKLİ PROBLEMLERDE İNCELENMESİ

Dr. Gürcan YAVUZ
Dumlupınar Üniversitesi

ÖZET

Parçacık sürü optimizasyonu (PSO) algoritması son dönemde araştırmacıların yoğun olarak çalıştığı algoritmaların başında gelmektedir. Yapısının basitliği ve göstermiş olduğu yüksek performans bunun en önemli nedenleridir. PSO üzerine yapılan çalışmaların ilki zor olan bilimsel problemlerin çözümünde kullanılmasıdır. Bir diğeri ise PSO algoritmasına yeni özellikler ekleyerek algoritmanın hesaplama gücünü iyileştirerek yeni varyantlar ortaya konmasıdır. Son dönemde ikinci gruba giren çok sayıda çalışmalar yapılmaktadır. Bu çalışmalardan bir tanesi de halka topolojisi ile geliştirilmiş global genetik öğrenme parçacık sürü optimizasyonu (GGLPSOD) algoritmasıdır. GGLPSOD, bir PSO varyantı olan genetik öğrenme parçacık sürü optimizasyon algoritmasının (GLPSO) gelişmiş halidir. GGLPSOD, orijinal PSO algoritmasından üç yeni değişiklik ile farklılaşmaktadır. Yapısına; genetik öğrenme, halka topolojisi ve doğrusal olarak ayarlanabilir parametre stratejisini dâhil etmiştir. GGLPSOD, PSO'da yer alan global topolojinin yetersizliğinden dolayı bunun yerine halka topolojisini kullanarak popülasyonda çeşitliliği sağlamıştır. Ayrıca, genetik öğrenme ve doğrusal ayarlanabilir parametre stratejisi ile de optimizasyon sürecinin ilk adımlarındaki algoritmanın araştırma yeteneğini, daha sonraki adımlarında ise faydalanma yeteneğini güçlendirmiştir. Büyük ölçekli optimizasyon, bilimsel ve mühendislik alanlarında yoğun olarak karşılaşılan ve zor problemleri içeren bir optimizasyon alanıdır. Bu çalışmada da GGLPSOD algoritmasının ölçeklenebilirlik özelliğini incelemek için büyük ölçekli sürekli optimizasyon problemleri çözülmüştür. Bunun için, Soft Computing dergisinin büyük ölçekli evrimsel algoritmaları üzerine olan özel sayısındaki ölçüt seti kullanılmıştır. Bu set farklı özelliklere sahip 19 adet problem içermektedir. Bu problemler, 500 boyutta çözülmüş olup deneylere Kapsamlı Öğrenme Parçacık Sürü Optimizasyonu (CLPSO) ve Genetik Öğrenme Parçacık Sürü Optimizasyonu (GLPSO) algoritmaları da dâhil edilmiştir. Bütün algoritmalar bütün problemler için 25 defa bağımsız olarak çalıştırılmıştır. Elde edilen sonuçların ise ortanca değerleri karşılaştırılarak sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Optimizasyon, Metasezgisel, Büyük Ölçek

SALP SÜRÜ OPTİMİZASYON ALGORİTMASI İLE CEC 2014 PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜ

Dr. Gürcan YAVUZ
Dumlupınar Üniversitesi

ÖZET

Doğada yaşayan canlıların karmaşık problemlere göstermiş oldukları zeki ve organize davranışları araştırmacıların yoğun ilgisini çekmiştir. Bu ilginin sonucu olarak doğadan esinlenen algoritmalar ortaya çıkmıştır. Bu algoritmalar, yapıları bakımından basit olan canlıların bir sürü haline geldiklerinde karmaşık davranışlar sergilemelerini ve zor problemlerin üstesinden gelebilmelerini temel almaktadır. Örnek alınan canlılar; kuşlar, balıklar, arılar, termitler gibi çok sayıda farklı türde olabilmektedir. Doğadan esinlenen algoritmalar canlılardaki davranışları taklit ederek zor olan mühendislik problemlerinin etkin bir şekilde çözülmelerinde kolaylık sağlamıştır. Bu algoritmalar optimizasyon problemlerinin çözümlerinde de uygulanmıştır. Optimizasyon alanında gösterdikleri başarı sayesinde doğadan esinlenen algoritmaların sayılarında büyük bir patlama meydana gelmiştir. Bu algoritmalardan bir tanesi de son dönemde ortaya çıkmış ve henüz çok yeni olan Salp Sürü Optimizasyonu algoritmasıdır (Salp Swarm Optimization, SSA). SSA; denizde yaşayan Salp canlıların yüzerken gösterdiği davranışları taklit eden popülasyon tabanlı bir algoritmadır. SSA, basit yapısı ve elde ettiği sonuçlardaki iyi değerler ile dikkat çekmektedir. Bundan dolayı, bu çalışmada SSA algoritması kullanılarak CEC 2014 ölçüt setinde yer alan unimodal ve multimodal özelliklere sahip 16 adet problem çözülmüştür. Algoritmanın sonuçlarını değerlendirmek için deneylere, her biri doğadan esinlenen algoritmalardan olan ve literatürde çok sayıda problemin çözümünde fazlaca kullanılan Ateş Böceği Algoritması (Firefly Algorithm, FA), Yapay Arı Kolonisi (Artificial Bee Colony, ABC) ve Parçacık Sürü Optimizasyonu (Particle Swarm Opimization, PSO) algoritmaları da dâhil edilmiştir. Bütün problemler her bir algoritma ile 25 defa bağımsız olarak çalıştırılmıştır. Problemin boyutları 10 ve 30 olarak seçilmiştir. Her problemin çalıştırma sonuçlarının ortalama değerleri alınarak algoritmaların karşılaştırmasında kullanılmıştır. Elde edilen sonuçlar göstermiştir ki SSA algoritması deneylerde yer alan diğer algoritmalara karşı üstün performans elde etmiştir.

Anahtar Kelimeler: Optimizasyon, Metasezgisel, Salp Sürü Optimizasyonu

A HOLISTIC DESIGN APPROACH IN THE INTERIOR ARCHITECTURE DESIGN STUDIO

Dr. Ilkay Dinç UYAROĞLU
Atılım University
Asst. Prof. Dr. Nazlı Nazende YILDIRIM
Atılım University

ABSTRACT

Design professionals have an important role in creating liveable spatial environments. For the achievement of this, it is essential to adopt a holistic design approach which is based on the close relationships between spatial experiences and physical environments. It is important that students to gain an in-depth understanding of social life practices in experiencing the process of space design that responds to the spatial needs of people. This interactive design process can be helpful in achieving more reliable spatial solutions. The aim of this research is to explain the experiences of design education with the reflection of adopting holistic design approach in interior architecture design studio. In this context, a conceptual framework is presented based on the relevant literature research, teaching experiences of the authors and learning feedbacks of students in the interior architecture design studio.

Key words: Holistic Design Approach, Interactive Design Process, Design Education, Interior Architecture, Design Studio

Cr^{+6} 'NIN ELEKTROKİMYASAL TRANSPORTUNA TAŞIYICI DERİŞİMİNİN ETKİSİ

Arş. Gör. Gamze ÇALIK
Pamukkale Üniversitesi

ÖZET

Hızlı sanayileşmeden kaynaklı çevre kirliliği günümüzde büyük sorunlar oluşturmaktadır. Bu kirlilikler insan ve canlı vücuduna havadan sudan ve özelliklede alınan besinlerden girer. Dünya çapında sorun haline gelen çevre kirliliği bilim insanlarının da dikkatini çekmiş ve çözüm için çeşitli çalışmalarda bulunmuşlardır. Bunların başında atık sulardan seçimli bir şekilde ayrılması planlanan ağır metaller ve toksik maddeler gelmektedir. Kimyasal çöktürme, elektrodiyaliz, iyon değiştirme, destilasyon, ters osmoz, solvent ekstraksiyon, ultrafiltrasyon ve sıvı membranlar seçimli ayırma için kullanılan tekniklerden bazılarıdır. Son zamanlarda sıvı membran tekniği önem kazanmış ve bir hayli popüler hale gelmiştir. Sıvı membranlar genellikle elekromembran ekstraksiyonu (EME) olarak adlandırılan elektrodialitik yaklaşımda uygulanan bir voltaj yardımıyla iyonların ekstraksiyonu için kullanılmıştır. Elektriksel kutupların etkisi altında membran ve analitin yük taşıyıcı ekstraksiyonu olan elektro membran ekstraksiyon süreci şu anda bilimsel toplulukların da oldukça ilgisini çekmektedir. Genelde destekli sıvı membran (SLM) ve polimer içerikli membran (PIM) olarak adlandırılan uygun organik çözücülü (taşıyıcılı) bu iki tür membran elektro membran ekstraksiyon süreçlerinde sıklıkla kullanılmaktadır. Bu işlemde, elektriksel alanın uygulanmasıyla iyon taşıma prosesi difüzyon kontrollü proseslere göre daha çabuk olur ve aynı zamanda yüklü türlerin ekstraksiyon kontrolü daha iyidir. Bu durum başlıca daha yüksek hız avantajına sahiptir. İster anyonik ister katyonik olsun herhangi iki türün ekstraksiyonu, aralarında membran bulanan besleme ve alıcı çözeltilerine, uygun bir polariteye sahip voltaj uygulanarak gerçekleştirilmektedir.

Bu çalışmamızda ağır metallerden olan Cr^{+6} 'nın atık sulardan uzaklaştırılması amacıyla destekli sıvı membran tekniği ve elektro membran prosesi yardımıyla taşımın gerçekleştirilmiştir. Polimerik destek malzemesi olarak kullanılan Celgard 2500 modeli ile çeşitli konsantrasyonlarda ki Aliquat 336 taşıyıcı bileşiğinin bağlanmasıyla elektro membran transportu gerçekleştirilerek çeşitli sabit voltajlar altında değiştirilen akımların membranda ki taşıyıcı konsantrasyonlarıyla geçirim miktarının değişimi incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sıvı Membran, Celgard 2500, Polimerik Destekli Membran, Aliquat 336

EKSFOLASYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN GRAFEN NANO PARÇALARA ELEKTROLİT MOLARİTESİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

Tamer GÜZEL
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Yasemin İŞLEK
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Oğuzhan YILDIZ
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

ÖZET

Grafen benzersiz özellikleri nedeniyle üretildiği ilk günden bugüne kadar elektronikten enerjiye birçok uygulama alanında yer bulmuş benzersiz bir materyaldir. Grafen üretim yöntemlerinden biri olan elektrokimyasal eksfolasyon yöntemi; oda sıcaklığında büyük miktarda grafen üretimine imkân sağlamasıyla, zehirli gazlar içermemesiyle ve tehlikesiz, çevre dostu olmasıyla ayrıca düşük üretim maliyetine sahip olması nedeniyle son yıllarda araştırmacılar tarafından tercih edilen bir yöntem haline gelmiştir. Eksfolasyon işlemi iki elektrotun bir elektrolit sıvı içerisine yerleştirilerek, gerilim uygulama esasına dayanır. Çeşitli eksfolasyon parametreleri üretilen grafen nano parçaların özelliklerini etkilemektedir. Bu çalışmada, grafen nano parçaların üretimi eksfolasyon yöntemi ile farklı molaritede elektrolit sıvı kullanılarak yapılmış, molarite farklılığının grafen nano parçalara olan etkisi araştırılmıştır. Karbon kaynağı olarak grafit çubuk ve elektrolit olarak sülfürik asit kullanılmıştır. Üretilen grafen nano parçaların yüzey analizi taramalı elektron mikroskobu (SEM) ile yapısal analizleri X-ışını Kırınım Difraktometresi (XRD) ve Raman spektroskopisi kullanılarak yapılmıştır. Ek olarak, grafen nano parçaların tabaka sayısı ve kristalit değeri hesaplanmış ve sonuçlar literatür ile karşılaştırılmıştır. Bu çalışmaya göre, tabaka sayısı ve kusur yoğunluğu birlikte düşünüldüğünde 0,5M sülfürik asit çözeltisi ön plana çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Grafen, Elektrokimyasal Eksfolasyon, Elektroliz, Grafen Nano Parça

ETİK, İNTİHAL VE ESİNLENME BAĞLAMINDA MÜKERREM BAKİ İNCELEMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Nuri SEZER
İstanbul Gelişim Üniversitesi

ÖZET

İnternet ve sosyal medyanın yaygınlaşmasıyla sanat ve tasarımda özgünlük kavramı, sıkça karşımıza çıkan bir konu haline gelmektedir. Bu bağlamda, hazır tasarım ögelerinin ve sanatçı eserlerinin yayınlandığı sitelerin sayısı da doğru orantılı olarak artmakta, bu durum sanat ve tasarım alanında oluşum sürecini önemli ölçüde değiştirmektedir. Zamanın oldukça az, bütçelerin ise düşük olduğu sanatsal projelerde, hazır tasarım ögelerinin (stok imaj, vektörel çalışmalar vb.) kullanımının olduğu kadar, bilinirlikten uzak eserlerin yeniden üretimi ve sunumu da artmaktadır. Bu artış ise özgünlükten uzaklaşmayı beraberinde getirmektedir. İnternet sitelerinin sayısındaki hızlı artış ve sosyal medyanın gelişimiyle, dünya genelinde var olan eserlere ulaşmak kolaylaşmıştır. Bu açıdan bakıldığında, günümüzde; ilham, esinlenme ve intihal konusundaki sınırlar çoğu zaman ihlal edilmekte, birçok sanatçı ve tasarımcı kolay yoldan çalışma üretmek için kopyalama yoluna gitmektedir. Etik olmayan bu durum, birbirinin aynı ya da benzer çalışmaların ortaya çıkmasına neden olmakta ve intihal iddialarıyla iptal edilen tasarım yarışmalarının ve telif hakkı davalarının sayısı da her geçen gün artmaktadır. Bu araştırmada, sanatta intihal ile suçlanan günümüz genç sanatçılarından Mükerrem Baki örneğinden yola çıkılarak etik kavramı, sanat çerçevesinde incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: İntihal, Esinlenme, Etik

TAŞIMA MERKEZİ OKULLARDA GÖREV YAPAN MÜDÜRLERİN TAŞIMALI EĞİTİME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ

Doç. Dr. Sinan YALÇIN
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Şeyma BİLYAY
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada taşıma merkezi okullarda görev yapan okul yöneticilerinin, taşımalı eğitime ilişkin görüşleri ve önerileri incelenmiştir. İlkokul, ortaokul ve lise düzeyinde görev yapmakta olan okul yöneticilerinin deneyimlerine ve görüşlerine başvurularak, taşımalı eğitimin sağladığı yararlar ve taşımalı eğitim merkezlerinde ortaya çıkan sorunlar araştırılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu Erzincan'ın İliç ve Kemaliye ilçelerinde taşıma merkezi okullarda görev yapmakta olan 3 ilkokul, 3 lise ve 4 ortaokul yöneticisi olmak üzere toplam 10 okul yöneticisi oluşturmaktadır. Araştırma grubunda bulunan okul yöneticilerinin hangi branş mezunu oldukları ve yöneticilik görevini ne kadar süredir yaptıkları dikkate alınmıştır. Veri toplama aracı olarak yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Araştırma sonucunda elde edilen veriler içerik analizine tabi tutulmuştur. Yapılan araştırmada elde edilen sonuçlara göre, okul yöneticileri taşımalı eğitimin uzak yerlerdeki öğrencileri eğitime kazandırması, öğrencilere sosyal imkânlara daha kolay ulaşma imkanı vermesi ve sosyo-ekonomik durumu düşük olan öğrencileri ücretsiz bir şekilde eğitim-öğretime dahil etmesi açısından faydalı bulmuştur. Okul yöneticileri, taşımalı eğitimde karşılaşılan sorunlar olarak uzak mesafeden eğitim-öğretime katılan öğrencilerin fiziksel yorgunluk ve okula adaptasyon sorunu yaşadığını, öğrencilerin ders saatleri dışında uygulanan destekleme ve yetiştirme kurslarından yararlanamadığını, taşıma merkezlerinde sunulan beslenme hizmetinin yetersiz olduğunu ve ulaşımda kullanılan taşıma araçlarının gerekli donanımda olmadığını belirtmişlerdir. Taşıma merkezi okullarda görev yapan okul yöneticilerinden 2 okul yöneticisi taşımalı eğitim hakkında olumsuz görüşler bildirirken, 6 okul yöneticisi taşımalı eğitimin sağladığı yararların uygulamada karşılaşılan zorluklara göre daha fazla olduğunu belirterek taşımalı eğitim hakkında olumlu görüşler bildirmiştir, 2 okul yöneticisi ise tarafsız bir tutum sergilemiştir.

Anahtar Kelimeler: Taşımalı Eğitim, Okul Yöneticisi, Karşılaşılan Sorunlar, Taşıma Merkezi

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENLERİNİN OKUL YÖNETİCİLERİNİN TEKNOLOJİ YETERLİLİĞİ İLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİ

C.Mehtap GÜRBÜZ
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Doç.Dr.Sinan YALÇIN
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırmada Bilişim Teknolojileri öğretmenlerinin görüşleri doğrultusunda okul yöneticilerinin teknolojik yeterliliklerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırmanın yöntemi nitel araştırma yöntemi olarak tasarlanmıştır. Araştırmada araştırmacılar tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu 2019-2020 eğitim-öğretim yılında Erzincan'da ilk ve orta kademede görev yapmakta olan 10 bilişim teknolojileri öğretmeni oluşturmaktadır. Araştırmanın verileri bilişim teknolojileri öğretmenleri ile yüz yüze görüşme yapılarak elde edilmiştir. Araştırmadan elde edilen veriler içerik analizine tabi tutulmuştur. Araştırma sonucunda, bilişim teknolojileri öğretmenlerine göre okullarda yaşanılan teknolojik problemlerin daha çok donanımsal olduğu, bu sorunların okul yöneticileri tarafından teknoloji okur-yazarlıklarının yeterli düzeyde olmamasından dolayı istendik ölçüde anlaşılamadığı, okul yöneticilerin bu sorunların çözümünde ilk olarak görevli bilişim teknolojileri öğretmeninin müdahalesini bekledikleri ancak sorunun bilişim teknolojileri öğretmeni tarafından detaylandırılmasından sonra sorunun çözümüne dâhil oldukları anlaşılmıştır. Araştırma sonucunda, okul yöneticilerinin okullarda yaşanan teknolojik problemlerin anlaşılmasında ve çözülmesinde aktif katılımlarının sağlanması için bakanlıkça belirlenecek aralık ve süre ile teknoloji okur-yazarlığına yönelik olarak eğitim almalarının uygun olacağı değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Eğitim Teknolojileri, BT Öğretmenleri, Okul Yöneticisi

MEB' NIN YENİ ARA TATİL UYGULAMASI İLE İLGİLİ OKUL YÖNETİCİLERİNİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ

Şeyma BİLYAY
Erzincan B. Y. Üniversitesi
Doç. Dr. Fethi KAYALAR
Erzincan B. Y. Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

ÖZET

Milli Eğitim Bakanlığı bünyesindeki tüm resmi okullarda 2019/2020 öğretim yılından itibaren başlatılan yeni ara tatil uygulamasıyla, öğrenciye dinlenme, gözlem yapma ve doğayla buluşma fırsatı sağlanması planlanmıştır. Böyle bir uygulamaya geçilmesinin ana nedenlerinden biri de, öğrencilerin okul ortamında planlanmış olan şeyleri öğrenmelerinin dışında, kendi istediklerini öğrenme, hobi edinme ve bireysel farklılıkları gereği ilgilendikleri şeylerden doğan yeni meraklarıyla okula dönme fırsatı sunmaktır. Öğrencilerin bilişsel gelişimlerine katkı sağlaması amacıyla uygulanması tasarlanan bu ara tatilin okul yönetimi, öğretmenler ve öğrenciler açısından ne derece verimli olduğu tartışma konusu olmuştur. Bu çalışmamızın amacı ilk ve orta öğretim okullarında yöneticilik yapan okul müdürlerinin yeni ara tatil uygulamasıyla ilgili görüşlerini belirlemek ve yeni uygulamaya konulan bu ara tatil sisteminin verimliliği konusunda öneriler sunmaktır. Çalışmamıza veri sağlamak amacıyla Erzincan'ın İliç ilçesindeki ilk ve orta dereceli okullarda yöneticilik yapan 11 müdürle yüz yüze görüşmeler yapılmış ve elde edilen veriler nitel araştırma yöntemi kullanılarak incelenmiştir. Verilerin incelenmesinden çoğu okul yöneticilerin bu yeni uygulamanın verimliliği konusunda olumlu görüşe sahip olmadıkları anlaşılmıştır. Okul yöneticileri hem öğrencilerin hem de öğretmenlerin ilçedeki mevcut olanaklarla ara tatillerinin verimli geçmediğini ve motivasyonlarının düştüğünü ileri sürerken, az bir kısmı da bu uygulamanın verimliliğinin değerlendirilebilmesinin ancak birkaç uygulamadan sonra mümkün olabileceğini ileri sürmüşlerdir.

Anahtar Kelimeler: Eğitim Planlaması, Ara Tatil, Eğitim Yönetimi, Eğitim Yöneticisi, Eğitimde Verimlilik

ÖĞRETMEN-VELİ ARASINDA YAŞANAN ÇATIŞMALARA OKUL YÖNETİCİLERİNİN YAKLAŞIMI

Doç. Dr. Sinan YALÇIN
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Ecem TORAMAN
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada öğretmen-veli arasında yaşanan anlaşmazlıkların sıklığı, nedenleri, okul yöneticilerinin bu durumlara yaklaşımları ve anlaşmazlık yaşanmaması için okullarında aldıkları önlemler incelenmiştir. Anaokulu, ilkokul, ortaokul ve lise düzeyinde görev yapmakta olan okul yöneticilerinin deneyimlerinden ve görüşlerinden yararlanarak okullarda öğretmen-veli arasında yaşanabilecek sorunlara çözüm önerileri getirerek, okul müdürlerinin gerekli önlemleri önceden almalarını sağlamaktır. Araştırmanın çalışma grubunu Erzincan ilinde merkezde bulunan okullarda görev yapmakta olan 3 anaokulu yöneticisi, 3 ilkokul yöneticisi, 4 ortaokul yöneticisi ve 3 lise yöneticisi olmak üzere toplam 13 okul yöneticisi oluşturmaktadır. Araştırma grubunda bulunan okul yöneticilerin hangi branş mezunu oldukları ve yöneticilik görevini ne kadar zamandır yaptıkları dikkate alınmıştır. Veri toplama aracı olarak yarı yapılandırılmış görüşme formunu kullanıldığı bu çalışmada, araştırmadan elde edilen veriler içerik analizine tabi tutulmuştur. Yapılan araştırmada elde edilen sonuçlara göre, öğretmen-veli anlaşmazlıklarının genel nedenleri arasında çoğunlukla velilerin öğrenciden başarı beklentilerinin, öğrencinin yapabileceği başarı düzeyinin çok daha üstünde olması, öğretmen-veli veya öğretmen-öğrenci arasında yaşanan iletişim eksiklikleri, velilerin kendi öğrencilerini tanımaması, üniversite veya meslek liselerinde staj yapmak için okula gelen öğrencilerin sınıf içinde yaşanan olumsuz durumları, öğrencinin velisine iletmesi, öğretmenin sınıf içinde öğrenciye fiziki veya sözlü şiddet uygulaması, zaman zaman öğretmenin egolarını çok fazla ön plana çıkarması ve sanal ortamın etkisiyle öğretmenlerin itibar kaybetmesi gibi sebeplerin yer aldığı sonucuna ulaşılmıştır. Okullarda öğretmen-veli arasında yaşanan anlaşmazlıkların sıklığı konusunda 7 okul yöneticisi görev yaptığı sürece ara ara anlaşmazlıkların yaşandığını, 3 okul yöneticisi hiç anlaşmazlık yaşamadığını ve 1 okul yöneticisi ise çok nadir anlaşmazlıkların yaşandığını söylemiştir. Okul yöneticilerinin çoğunluğu yaşanan anlaşmazlıkların genellikle ufak çaplı uyumsuzluklar olduğu söylemiştir.

Anahtar Kelimeler: Okul Yöneticisi, Öğretmen-veli, Çatışma

EBEVEYNLERİN MEB' NIN YENİ ARA TATİL UYGULAMASINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ

Ecem TORAMAN
Erzincan B. Y. Üniversitesi
Doç. Dr. Fethi KAYALAR
Erzincan B. Y. Üniversitesi

ÖZET

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından 2019/2020 öğretim yılından itibaren birinci ve ikinci yarıyıllarda birer hafta ara tatil uygulamasına geçilmiştir. Bu yeni uygulamayla ara tatillerde öğrenciler ve öğretmenler için bir ana tema başlığı altında bilim, kültür, sanat, spor, gezi, fuar gibi etkinliklerin planlanması ve öğrencilerin ara tatillerde dinlenme fırsatı elde etmelerinin yanı sıra, öğrendiklerini kontrol etmeleri ve pekiştirmeleri amaçlanmıştır. Ara tatiller öğrencilerin olası öğrenme eksikliklerinin derinleşmeden ve yeni konular eklenmeden telafi edilebilmesi için uygun bir zaman olarak düşünülmüştür. İlk kez böyle bir uygulamaya maruz kalan ebeveynler ve özellikle çalışan ebeveynler yeni ara tatil uygulaması hakkında bir takım olumlu ve olumsuz görüşler bildirmişlerdir. Bu çalışmamızın amacı çeşitli eğitim düzeyinde çalışan ve çalışmayan ebeveynlerin yeni ara tatil uygulamasıyla ilgili görüşlerini belirlemek ve yeni uygulamaya konulan bu ara tatil sisteminin verimliliği konusunda öneriler sunmaktır. Çalışmamıza veri sağlamak için ilköğretimin çeşitli kademelerinde çocukları olan 10 ebeveynle yüz yüze görüşmeler yapılmış ve elde edilen veriler nitel araştırma yöntemi kullanılarak incelenmiştir. Verilerin incelenmesinden ebeveynlerin bir kısmı çocuklarının derslerden soğuduklarını ve motivasyonlarının düştüğünü ileri sürerken, diğerleri de çalıştıkları için çocuklarıyla ilgilenemediklerini ve evde boş zamanlarını bilgisayar karşısında oyun oynayarak geçirdiklerini bundan dolayı bu uygulamanın verimli olmadığını ileri sürmüşlerdir.

Anahtar Kelimeler: Eğitim Yönetimi, Eğitim Planlaması, Ara Tatil Uygulaması, Ebeveyn, Eğitimde Verimlilik

TARİH ÖĞRETMENLİĞİ FORMASYON PROGRAMINA İLİŞKİN ADAY ÖĞRETMENLERE AİT GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ

Doç. Dr. Gülay SARIÇOBAN
Hacettepe Üniversitesi

ÖZET

Yükseköğretimde eğitim fakültesi dışındaki fakültelerden farklı alanlardan mezun olan öğrencilerden öğretmenlik mesleğine atılmak isteyenlerin öğretmenlik formasyon eğitimine katılmaları zorunludur. Bu süreçte yaşanılan bir takım sorunlar alan yazında tartışılmaktadır. Bu çalışma da bu süreçte bulunan Tarih öğretmen adaylarının aday öğretmen yetiştirme programına yönelik görüşlerini incelemeyi amaçlamaktadır. Bu çalışmanın örneklemini çeşitli devlet üniversitelerinde edebiyat ve/veya fen-edebiyat fakültelerinin Tarih bölümlerde öğrenim gören öğrenciler oluşturmaktadır. Araştırma verileri, Kozikoğlu ve Soyalp (2018)'in yarı yapılandırılmış görüşme formlarıyla elde ettiği veriler bu çalışmada nicel hale dönüştürülerek 5'li Likert tipi bir ölçek oluşturulmuştur. Veriler SPSS 23.0 ile analiz edilmiştir. Elde edilen veriler ışığında katılımcılar aday öğretmen yetiştirme programına ilişkin olumlu görüşler beyan etmiştir.

Anahtar Sözcükler: Formasyon Eğitimi, Aday Öğretmen, Tarih

AİT DERSİNİ ALAN ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI ODAKLI MOTİVASYON DÜZEYLERİ

Doç. Dr. Gülay SARIÇOBAN
Hacettepe Üniversitesi

ÖZET

Motivasyon sosyal yaşantımızda olduğu gibi eğitim hayatımızda da başarının anahtarı olup, dinamik bir yapıya sahiptir. Bu dinamik yapı bizleri özgüvenli kılar. Motivasyonu yüksek olan bireyler kendini gerçekleştirme konusunda daha güvende hissederler. Motivasyon iki şekilde cereyan eder; içsel ve dışsal motivasyon. Başarı odaklı motivasyonun akademik başarı üzerindeki etkisi kaçınılmazdır. Bu yüzden mevcut çalışma yüksek öğrenim kurumlarının değişik fakülte ve bölümlerinde öğrenim gören ve *Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi* dersine katılan öğrencilerin başarı odaklı motivasyon düzeylerini incelemeyi amaçlamaktadır. Çalışmanın amacına uygun olarak Semerci (2010) tarafından geliştirilen *Başarı Odaklı Motivasyon Ölçeği* alana uyarlanarak kullanılmıştır. Çalışmanın örneklemini devlet üniversitelerinde farklı fakülte ve bölümlerde öğrenim gören öğrenciler oluşturmaktadır. Çalışmada elde edilen veriler bağımsız örneklemlerde t-testi (independent samples t-test) analizleri ile yorumlanmıştır. Elde edilen veriler ışığında çalışmanın bulguları bize katılımcıların konuya ilişkin başarı odaklı motivasyon düzeylerinin memnun edici olduğunu göstermektedir. Bireyin başarılı olması onu mutlu kılar. Sınıf ikliminin sıcak bir öğrenme atmosferi içerisinde olması başarının bir anahtarıdır. Bu çalışmada başardıkça başarma isteğinin artacağı ortaya konulmuştur.

Anahtar Sözcükler: Başarı, Motivasyon, Tarih, Atatürk İlkeleri, İnkılap

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI ÖĞRETMENLERİNİN HALK ŞİİRİ TÜR VE ŞEKİL KONUSUNDAKİ YETERLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Prof. Dr. Hamiye DURAN
Gazi Üniversitesi
Cennet UZUNOĞLU
Fethiye Kemal Mumcu Anadolu Lisesi

ÖZET

Yaşamı boyunca bireyler planlı, plansız birçok bilgi öğrenirler ve davranış edinirler. Eğitim bu bilgi ve davranışların istendik yönde olmasını sağlar. Eğitim ve edebiyatın uğraş alanı insandır. Eğitim ve edebiyat geçmişle gelecek arasında bir köprü görevi yapmaktadır. Dil ve edebiyat eğitimi özel ve resmi bütün okullarda Türk dili ve edebiyatı öğretmenleri tarafından metinler aracılığıyla verilmektedir.

Bu çalışmada Halk Şiiri tür ve şekil konusunda öğretmen yeterliği değerlendirilmiştir. Öğretmenlerin Halk Şiirine ve Halk Edebiyatına karşı tutumları incelenmiştir. Ankara ili merkez ilçe Keçiören'deki Milli Eğitim Bakanlığına bağlı özel olmayan ortaöğretim kurumlarında görev yapmakta olan Türk dili ve edebiyatı öğretmenlerinin Halk Şiiri tür ve şekil konusundaki yeterlikleri ve Halk şiiriyle Halk Edebiyatına karşı tutumları değerlendirilmiştir.

Araştırmaya Ankara ili merkez ilçe Keçiören'de görev yapan 177 öğretmen katılmıştır. Öğretmenlerin bilgi düzeyleri ile tutumlarını incelemek için nicel veri kaynakları kullanılmıştır. Öğretmenlere bilgi testi ve tutum ölçeği uygulanmıştır.

Öğretmenlerin Halk Şiiri tür ve şekil konusundaki başarı düzeyleri düşüktür(47,36). Normal tutuma sahip öğretmenler çoğunluktadır(139). Öğretmenlerin Halk Şiiri ile Halk edebiyatına karşı olumsuz bir tutumları yoktur. Öğretmenlerin bilgi düzeyleri ile tutumlarını etkileyen herhangi bir faktör yoktur. Bilgi düzeyi ile tutum arasında anlamlı bir ilişki yoktur. Bilgi düzeyi ile tutum birbirini olumlu veya olumsuz etkilememektedir.

Öğretmenlerin bilgi testine verdikleri cevaplar dikkat çekicidir. Öğretmen bilgi testi sorularına verilen cevaplarda (soru 2,3,4) ezberlenmiş ya da öğrenilmiş bilgi öğretmen tarafından sorunun önüne geçirilmiştir. Öğretmenler test esnasında verilmeyen ögelere göre doğru olmayan cevaplar vermişlerdir. Bilgi testine verdikleri cevaplarda (soru 15,16,17) testin genelinde verilen ipuçlarından faydalanmamışlardır. Öğretmenler kendilerinde var olan bilgiyi soruya uygulamamışlardır.

Anahtar Kelimeler: Halk Şiiri, Tür, Şekil, Öğretmen Yeterliği

İMAM-HATİP LİSESİ 10. SINIF ARAPÇA DERS KİTABININ OKUMA BECERİSİ ÖĞRETİMİ BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ

Doç. Dr. Gürkan DAĞBAŞI
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Murat ÖZCAN
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

ÖZET

Yabancı dil öğretimi, dört temel beceri olan dinleme, konuşma, okuma ve yazma becerileri üzerine temellendirilmiştir. Bir dile tam anlamıyla hakimiyet, bu dört beceriye hakim olmak demektir. Okuma becerisi bu dört becerinin genelde ikinci aşaması olarak kabul edilmektedir. Okumanın sadece ana dilde değil; yabancı dil öğretiminde de önemli bir yeri vardır. Konuşma ve yazma becerilerinin çok büyük ölçüde dinleme ve okuma becerilerine bağlı olması, toplumumuzda okumaya verilen önem, Müslümanlara inen ilk ilahi mesajın "Oku" olması, okuma becerisinin önemini göstermektedir. Bütün bunlara ek olarak yabancı dil öğretiminde öğrencilerin sınıf ortamındaki en temel öğretim materyali olan ders kitaplarının Milli Eğitim Bakanlığınca hazırlanan öğretim programındaki kazanımları öğrencilere edindirecek zenginlikte içeriğe sahip olması çok ama çok önemlidir. Bu çalışmada, İmam-Hatip Lisesi 10.sınıflarda okutulan ve Milli Eğitim Bakanlığı Komisyonu tarafından hazırlanan Arapça 10.sınıf ders kitabı okuma becerileri öğretimi bağlamında incelenmiştir. İncelemede 9-12. sınıflar Arapça öğretim programı temel alınmıştır. Programın 10.sınıflar Arapça dersi için hazırlanan kısmında toplam seksen kazanım vardır. Bu kazanımlardan okuma becerileri ile ilgili olanların sayısı ise yirmidir. Çalışma sonucunda 10. sınıf Arapça ders kitabının okuma becerileri öğretiminde, programda belirtilen kazanımların edinilmesine dair yeterli ve eksik yönleri belirlenmiş ve konuya bir takım çıkarımlarda bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Arapça, Okuma Becerisi, Kazanım, İmam-Hatip Lisesi, Ders Kitabı

ÖĞRETMEN ADAYLARININ İDEAL ÖĞRETMENE İLİŞKİN METAFORİK ALGILARI

Doç. Dr. Neşe ÖZKAL
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı "ideal öğretmene" ilişkin algıları metaforlar aracılığı ile belirlemektir. Öğretmen eğitimin en öneli ögelerinden biridir. Milli Eğitim Bakanlığı'nca öğretmenlik mesleği "özel bir ihtisas mesleği" olarak tanımlanmıştır. Gelecekte öğretmenlik mesleğini icra edecek olan öğretmen adaylarının "ideal öğretmene" ilişkin sahip oldukları algılar; öğrenme ve öğretme sürecini, öğrenme ürünlerini, öğrencilerle kurdukları ilişkileri vb. etkilemesi nedeniyle önemlidir. Türkiye'de öğretmenlik mesleği kaynağını Eğitim Fakülteleri'nde öğrenim gören öğrenciler ile Milli Eğitim Bakanlığı Talim Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın 31/10/2019 tarihli ve 28 sayılı Kurul kararı ile, Kasım 2019 - 2746 sayılı Tebliğler Dergisinde yayımlanan yönergesinde yer alan, öğretmenlik alanları, atama ve ders okutma esaslarında belirtilen fakültelerin ilgili bölümlerinden mezun olarak, pedagojik formasyon eğitimi alan öğrenciler oluşturmaktadır. Bu nedenle nitel desenlerden olgubilim ile desenlenen bu çalışma, amaçlı örnekleme yöntemlerinden kolay ulaşılabilir durum örneklemesi yöntemi ile seçilen eğitim fakültesi (40) ve formasyon eğitimine (n=40) devam eden öğretmen adaylarının katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Veriler "İdeal öğretmen……benzer; çünkü ……" cümlesinin kullanıldığı yapılandırılmış bir soru formu ile toplanmıştır. Formda yer alan metaforlar kodlanmış, metafor olma özelliği taşımayanlar ve gerekçeleri arasında ilişki kurulamayanlar ayıklanmıştır. Metafor olma özelliği taşıyanlar tümevarımcı içerik analizi ile çözümlenmiş ve metaforların kaynaklarına göre temalar altında toplanmıştır. Araştırma sonucunda eğitim fakültesi ve formasyon eğitimi alan öğretmen adaylarının belirttikleri metaforların bilgi aktarıcı, aydınlatıcı, fedakar, yönlendirici, bireysel farklılıklara duyarlı, yol gösterici, iyileştirici, biçimlendirici/şekillendiren, kolaylaştırıcı, rol-model temaları altında toplandığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Metafor, Öğretmen Adayı, İdeal Öğretmen

İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ MİKRO ÖĞRETİM UYGULAMALARINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ

Doç. Dr. Neşe ÖZKAL
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi

ÖZET

Mikro öğretim 1960'lı yıllardan itibaren öğretmen eğitiminde kullanılan bir yöntemdir. Mikro öğretim hizmet öncesinde öğretmen adaylarının mesleğe hazırlanması için kullanılır. Eğitim Fakültelerinin 2018 yılında değişen programlarında seçmeli meslek bilgisi dersleri arasında yer almaktadır. Mikro öğretim öğretmen adaylarının önceden belirlenmiş olan öğretim becerilerini 5-10 dakikalık bir zaman diliminde uygulamalarının kaydedilmesi, izlenmesi, değerlendirilmesi ve dönüt verilmesini içeren bir yöntemdir. Mikro öğretim ile gerçek eğitim ortamına girmeden önce öğretmen adaylarına öğretmenlik mesleğine ilişkin olarak bilgi, beceri ve deneyim kazandırılması amaçlanmaktadır. Öğretmen adayı mikro öğretim uygulamaları ile güçlü ve zayıf yönlerini öğrenir ve bunları geliştirmeye çalışır. Mikro öğretim dersi kapsamında gerçekleştirilen uygulamalar hizmet içinde öğretmen adaylarının nitelikli eğitim öğretim uygulamalarına önemli katkılar sağlayacaktır. Bu nedenle bu çalışmanın amacı; ilköğretim matematik eğitimi anabilim dalı öğretmen adaylarının mikro öğretim dersinde gerçekleştirdikleri uygulamalara ilişkin görüşlerini belirlemektir. Araştırmada nitel desenlerden olgubilim deseni kullanılmıştır. Araştırmaya güneyde bir devlet üniversitesinde mikro öğretim dersini alan matematik öğretmen adaylarından amaçlı örnekleme yöntemlerinden kolay ulaşılabilir durum örneklemesi yöntemi ile seçilen 6 kadın ve 6 erkek öğretmen adayı katılmıştır. Araştırma verileri yarı yapılandırılmış görüşme formu ile toplanmıştır. Toplanan veriler içerik analizi ile çözümlenmiştir. Araştırma sonunda öğretmen adayları mikro öğretim dersinin kısa süreli bir staj fırsatı sunarak mesleki deneyim kazandırdığını, özellikle meslekte karşılaşabilecekleri sorunları önceden deneyimleme fırsatı sağladığını belirtmişlerdir. Ayrıca etkili süre kullanımı, verimli ders işleme, ders planı aşamalarını etkili olarak hazırlama, eksikliklerini, hatalarını görme ve düzeltme fırsatı, diğerlerinin hatalarından ve iyi örneklerinden öğrenme, özgüven sağlama, etkili iletişim kurma, etkili sunum becerisi, etkili sınıf yönetimi becerilerini kazanma fırsatı sağladığını belirtmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Mikro Öğretim, Öğretmen Adayı, Nitel Çalışma

SPORCU LİSANS, TESCİL, VİZE ve TRANSFER YÖNETMELİĞİNDE, ERGİN OLMAYAN SPORCULARIN KARŞILAŞILAŞTIKLARI SORUNLAR ve ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Gökhan YAVAŞER[1]
Gebze Gençlik ve Spor İlçe Müdürü
Dr. Öğr. Üyesi Zühal YURTSIZOĞLU
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışma, kulüp ve ergin olmayan sporcular arasında ortaya çıkan önemli bir soruna dikkat çekmek amacıyla hazırlanmıştır. Çalışmada, sporun en önemli unsurlarından biri olan amatör spor kulüplerinin tabii olduğu lisans yönetmeliği hakkında genel bilgiler verilerek, yönetmeliğin uygulanmasında ortaya çıkan sorunlar irdelenmiştir ve durum tespiti yapılmıştır. Konuya ilişkin kanun, yönetmelik, talimatlar ve diğer mevzuat taranmış, bu bağlamda kulüpler ile veli ve sporcular arasında ortaya çıkan sorunlar incelenmiş, etik olmayan davranışlara dikkat çekilmiştir. Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından, kulüplerin faydasına ve gelişmesine yönelik yapılmış olan yürürlükteki düzenlemeler, kulüpler tarafından (mevcut yönetmeliğe dayanılarak) para kazanma ve rant aracı olarak kullanılabilmektedir. Amatör branşlarda, 18 yaş altı sporcular, farklı bir kulübe gitmek veya farklı bir kulüp hocasıyla çalışmak istediğinde, lisansının bulunduğu kulüp ile ilişiğinin kesilmesi için sporcudan (velisinden) yüksek miktarlarda para istenilmektedir. Bu durum kulüp ve velileri karşı karşıya getirirken, sporcu çocuk için de olumsuz birçok sonucun ortaya çıkmasına neden olabilmekte ve etik olmayan davranışlar yüzünden sporcunun gelişiminin önünü kesmektedir. Çalışmada, Sporcu Lisans, Tescil, Vize ve Transfer Yönetmeliği'ndeki maddelerden tam olarak haberdar olmayan sporcunun (velisinin/vasisinin) karşılaştığı sorunları ele alınmış, durum tespiti yapılmış konuyla ilgili çözüm önerileri sunulmaya çalışılmıştır. Çalışmada, sporla ilgilenen çocukların yüksek menfaatini gözetmektedir.

Anahtar Kelimeler; Kulüp, Sporcu, İlişik Kesme Bedeli, Çocukların Menfaati

[1] Avrupa Şampiyonu, TGF Tkn. Kurul Üyesi.

TÜRKİYE SÜPER LİGİ'NDE MAÇ SONUCUNU ETKİLEYEN PARAMETRELER VE FİZİKSEL PERFORMANS VERİLERİNİN ANALİZİ: ALANYASPOR ÖRNEĞİ

Zeki COŞKUNER
Fırat Üniversitesi
Hakan BÜYÜKÇELEBİ
İnönü Üniversitesi

GİRİŞ VE AMAÇ

Futbol; teknik-taktiksel plan ve fiziksel yeterlilik gerektiren bir spor dalıdır. Bu yeterliliklerin sağlanması ve sahada uygulanma biçimi maçın sonucuna etki etmektedir. Maçın sonucuna etki eden teknik parametreler; şut sayısı, topla oynama yüzdesi, toplam pas, köşe vuruşu, ofsayt ve maçın oynandığı saha olarak ele alınabilir ve çoğaltılabilir. Teknik ve taktiksel planın sahaya doğru şekilde yansıtılması ise fiziksel yeterliliklerin sağlanmasına bağlıdır. Fiziksel performans parametreleri ise; toplam koşu mesafesi, sprint ve yüksek şiddetli koşular, mevkisel sprint farklılıkları olarak değerlendirilebilir. Bu çalışmanın amacı ise 2018-2019 sezonunda Türkiye Süper Ligi'nde mücadele eden Alanyaspor futbol takımının teknik ve fiziksel performans verilerini analiz etmektir.

METOT

Bu çalışmada, 2018-2019 sezonunda Türkiye Süper Ligi'nde mücadele eden Alanyaspor futbol takımının 34 müsabakası analiz edilmiştir. Oyundaki tekniksel parametre verileri, fctables.com adlı siteden elde edilirken, fiziksel performans verileri ise Sentio Sports Analytics kuruluşundan sağlanmıştır. Özellik seçim aşamasında RStudio (Sürüm 1.1.453) yazılımı ve Boruta paketi kullanılmış ve modelleme aşamasında IBM SPSS Statistics 22.0 yazılımı kullanılmıştır.

SONUÇLAR

Çalışmanın sonucunda, Alanyaspor'un ligde kazanmış olduğu maçlardaki toplam şut, topla buluşma sayısı, pas isabet yüzdesi ve saha değişken verilerinde berabere ve mağlubiyetle biten maçlara göre anlamlı farklılık bulunmuştur ($p<0.05$). Ayrıca berabere sonuçlanan maçlarda ise mağlubiyetle biten maçlara oranla topa sahip olma yüzdesinde anlamlı farklılık ortaya çıkmıştır ($p<0.05$). Fiziksel performans verileri analiz edildiğinde ise Alanyaspor'un kazanmış olduğu maçlardaki sprint sayı-mesafesi, topa sahipken sprint mesafesi, topu kazanma süresi ve topa sahipken-rakipteyken yüksek şiddetli koşu mesafesi verilerinde anlamlı farklılık bulunmuştur.

TARTIŞMA

Bu çalışmada Alanyaspor'un sezon boyunca hücum ve fiziksel performans verilerindeki hangi değişkenlerde maçın sonucuna etki eden farklılıklar ortaya konmuştur. Çalışmamızın sonuçları literatürdeki oyun içi değişkenlerin incelendiği birçok çalışmayla paralellik göstermektedir. Bulgular değerlendirilirken takımların oyun sistemleri, antrenör ve beklenti farklılıkları göz önünde bulundurulmalıdır. Gelecekteki araştırmalarda örneklem ve değişkenlerde çeşitlilik sayısı arttırılabilir.

İNGİLTERE PREMİER LİGİ'NDE FUTBOL KÜLTÜRÜ VE OYUN İÇİ DEĞİŞKENLERİN ANALİZİ

Hakan BÜYÜKÇELEBİ
İnönü Üniversitesi
Kemal KURAK
Kayserispor Futbol Kulübü

GİRİŞ VE AMAÇ

Futbol, toplumun oyuna yaklaşımı, oyundan beklentisi, sosyo-kültürel yapı ve bu yapının sahaya yansıması gibi etkilerden dolayı ligler arasında farklılıkların gözlemlendiği bir spor dalıdır. Bununla birlikte futbolda maçın sonucu etkileyen oyun içi değişkenler bulunmaktadır. Oyun içi değişkenler; şut sayısı, topla oynama yüzdesi, toplam pas, köşe vuruşu, ofsayt ve maçın oynandığı saha gibi değişkenlerdir. Bu çalışmanın amacı ise 2017-2018 sezonunda İngiltere Premier Ligi'nde mücadele eden takımlarda; maçı kazanan, kaybeden ve berabere kalan takımlar üzerinde hangi oyun içi değişkenlerin etkili olduğunu belirlemektir.

METOT

Bu çalışmada, 2017-2018 sezonunda İngiltere Premier Ligi'nde mücadele eden 20 takımın 720 müsabakası analiz edilmiştir. Oyun içi değişkenler notasyonel analiz tekniğiyle fctables.com adlı siteden elde edilmiştir. Özellik seçim aşamasında RStudio (Sürüm 1.1.453) yazılımı ve Boruta paketi kullanılmış ve modelleme aşamasında IBM SPSS Statistics 22.0 yazılımı kullanılmıştır.

SONUÇLAR

Çalışmanın sonucunda, İngiltere Premier Ligi'nde atılan gol sayısı, topla buluşma sayısı, isabetli pas yüzdesi, toplam pas sayısı ve saha değişkenlerinde kazanan takımlarla, kaybeden ve berabere kalan takımlar arasında anlamlı farklılık bulunmuştur ($p<0.05$). Öte yandan toplam şut, isabetli şut, isabetsiz şut, topa sahip olma yüzdesi değişkenlerinden takımlar arasında anlamlı farklılık tespit edilememiştir.

TARTIŞMA

Bu çalışmada İngiltere Premier Ligi'nde maçları kazanan takımların hücum istatistiklerinde kaybeden takımlara göre hangi değişkenlerde farklılık sağladığı ortaya konmuştur. Çalışmamız literatürdeki benzer değişkenlerin ancak farklı liglerin ele alındığı paralellik göstermektedir. Bulguların değerlendirilme aşamasında takımların bütçeleri, antrenörlerinin oyuna yaklaşımları, taraftar beklentisi ve ligdeki konumları aldıkları göz önünde bulundurulmalıdır. Gelecekteki araştırmalarda lig veya takım sayısı arttırılabilir, değişkenler farklılaştırılabilir.

ANALYSİS OF SİMULATİONS USED İN SURGİCAL TRAİNİNG

Dr. Öğr. Üyesi İlknur Aytekin ÇELİK
Yıldırım Beyazıt University
Doç. Dr. Özlem COŞKUN
Gazi University
Prof. Dr. Işıl İrem BUDAKOĞLU
Gazi University

ABSTRACT

Simulators are standardized training tools used to make routine and complex surgical treatments safer. This learning environment is stress-free and safe, allows standardization and adaptation of training and evaluates performances objectively. Although the effectiveness and level of evidence of the simulators are limited, they are now part of surgical training. The aim of this study is to review and analyze the simulations used in surgical branches.

METHOD

This research was conducted between 1993 and 2019 by means of the search from Pubmed with Simulation and Surgical keywords. The available English literature was analyzed. When the study was done, in which branch, the type and results of the study were evaluated.

RESULTS

A total of 141 studies were found. Since 25 studies were not directly related, 6 studies were in German, 1 study was in Chinese, 1 study was in Japanese and 1 study was in Hungarian, and 3 articles were not included in the analysis. The dates and numbers of 104 studies are shown in graph 1. The relevant surgical branches are shown in Table 1. 93 studies were original articles and 11 studies were review studies.

CONCLUSİON

Despite the heterogeneity of the research groups and the lack of strong evidence level of the simulation studies, their usability in different surgical branches is increasing and becoming widespread. From the simplest procedures to the most complex surgical procedures, simulation opportunities have started to be created in education for all procedures and have become widespread in proportion to years. Another noteworthy issue in the content of the studies is that, over the years, the simulation tools used have shifted from non high-tech simulations to high-tech simulations, virtual reality and touch systems. Although there is a need for studies with controlled intervention groups for standardization, it is not possible to plan future surgical trainings independently from simulation.

Key words: Surgical, Simulation, Medical Education

OKUMA ARAŞTIRMALARINDA GÖZ İZLEME TEKNİĞİ: TERİMLER VE PARAMETRELER

Dr. Esmehan ÖZER
Doç. Dr. Mehmet KARA
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Göz izleme tekniği (eye tracking technique) göz izleme cihazları aracılığıyla uygulanmaktadır. Bu teknik ile bireyin kendisine sunulan uyaranların neresine, ne kadar süre ile sabitlendiği ve bu sabitlemeler arasında nasıl geçişler yaptığı ile ilgili detaylı bilgiler edinilmektedir. Göz izleme özellikle Web tasarım incelemeleri, pazarlama-reklam araştırmaları ve tıbbi araştırmalar gibi çeşitli araştırma alanlarında kullanılmaktadır. Son yıllarda ise göz izleme cihaz ve uygulamalarına kolaylıkla erişim sağlanabilmesi ile birlikte okuma esnasında gerçekleştirilen bilişsel süreçlerin incelendiği araştırmalarda bu tekniğin yaygın bir biçimde kullanıldığı görülmektedir. Böylece okurların okuma sırasında gerçekleştirdikleri doğal göz hareketlerinin özellikleri betimlenebilmekte ve algısal, bilişsel ve motor işlemlemeleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere ulaşılmaktadır. Bu araştırmada ise hem çocuk hem yetişkin okurların göz hareketleri verileri toplanarak gerçekleştirilen okuma araştırmalarında kullanılan çeşitli terim ve parametrelerin tanıtılarak açıklanması amaçlanmaktadır. Örneğin, temel göz hareketleri olan sabitleme (fixation) ve sekme (saccade) terimlerinin tanımları yapılarak ilgili görseller ile terimlerin ne anlam ifade ettikleri anlatılmaktadır. Ayrıca göz izleme deneylerinden elde edilen sabitleme süresi (fixation duration), sabitleme sayısı (fixation count), ilk sabitleme süresi (first fixation duration) ve toplam sabitleme süresi (total fixation duration) gibi çeşitli göz hareketleri parametrelerinin ne anlam ifade ettikleri açıklanmaktadır. Bu yolla, okuma becerisine yönelik araştırmalarda yer alan göz hareketleri terim ve parametrelerinin İngilizceden Türkçeye karşılıklarının oluşturulması, araştırmalar bağlamında hangi amaçlar için kullanıldıklarının açıklanması ve olası anlam kargaşasının önüne geçilmesi düşülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Göz İzleme Tekniği, Göz Hareketleri Parametreleri, Okuma

OKUL YÖNETİCİLERİNİN ÖĞRETMENLİĞE GERİ DÖNME KONUSUNA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ

Doç. Dr. Sinan YALÇIN
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Fatma ÇAĞLAR
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırmada okul yöneticilerinin öğretmenliğe geri dönme konusundaki görüşleri araştırılmıştır. Bu amaç doğrultusunda araştırmanın yöntemi nitel araştırma yöntemi olarak tasarlanmıştır. Araştırmanın verileri araştırmacı tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formuyla elde edilmiştir. Görüşme formunda okul yöneticilerinin öğretmenliğe dönme ile ilgili görüşlerini elde etmek için beş adet soru sorulmuştur. Araştırmanın çalışma grubunu 2019-2020 eğitim-öğretim yılında Erzincan il merkezinde bulunan okul öncesi ilkokul ortaokul liselerde görev yapan 12 okul yöneticisi oluşturmaktadır. Okul yöneticilerinin 3'ü okul öncesi, 3'ü ilkokul, 3'ü ortaokul, 3'ü lisede görev yapmaktadır. Çalışma grubundaki okul yöneticilerinin yaş, kıdem ve görev yapmakta oldukları okulun türü dikkate alınmıştır. Görüşmeden elde edilen veriler içerik analizine tabi tutulmuştur. Araştırmadan elde edilen bulgulara göre okul yöneticilerinin öğretmenliğe dönme konusunda genel itibariyle olumlu düşüncelere sahip oldukları söylenebilir. Araştırmaya katılan okul yöneticilerinin hepsi zaman zaman öğretmenliğe geri dönmeyi düşündüklerini dile getirmişlerdir. Okul yöneticileri öğretmenliğe döndükleri zaman, genel olarak kendileri için daha fazla zaman kazanmış olacaklarını, kendilerine ve ailelerine daha fazla vakit ayırabileceklerini, fiziksel ve zihinsel yükten kurtulacaklarını ve sorumluluğun azalması konularını dile getirmişlerdir ve bunların kendileri için kazanç olacağını belirtmişlerdir. Araştırmaya katılan okul yöneticileri öğretmenliğe dönecekleri zaman çok fazla bir maddi kayıplarının olmayacağını, hatta bazı branşlardaki okul yöneticileri(meslek dersi branşına sahip olan) öğretmenliğe döndükleri takdirde ekonomik olarak daha kazançlı olacaklarını ifade etmişlerdir. Katılımcıların öğretmenliğe dönme konusunda yaşadıkları kaygılar ise verdikleri cevaplar doğrultusunda; çevresel tepkiler, yeni müfredata uyum sağlayamama, sınıf ortamına uyum sağlayamama gibi etkenler olarak belirlenmiştir. Araştırma sonucuna göre katılımcılar genel olarak öğretmenliğe döndükleri zaman kazançlarının daha fazla olacağını belirtmişlerdir.

Anahtar sözcükler: Okul Yöneticisi, Öğretmenlik, Kaygı

OKUL YÖNETİCİLERİNİN ÖĞRETMENLERİNİN MOTİVASYONLARINI ARTIRMADA KULLANDIKLARI STRETEJİLER

Doç.Dr Sinan YALÇIN
.Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Senanur KÖYLÜ
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırmada okul yöneticilerinin öğretmenlerinin motivasyonlarını artırmada kullandıkları stratejiler konusundaki görüşleri araştırılmıştır. Bu amaç doğrultusunda araştırmanın yöntemi nitel araştırma yöntemi olarak tasarlanmıştır. Araştırmanın verileri araştırmacı tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formuyla elde edilmiştir. Görüşme formunda okul yöneticilerinin öğretmenlerinin motivasyonlarını artırmada kullandıkları stratejiler ile ilgili görüşlerini elde etmek için beş adet soru sorulmuştur. Araştırmanın çalışma grubunu 2019-2020 eğitim-öğretim yılında Erzincan il merkezinde bulunan okul öncesi ilkokul ortaokul liselerde görev yapan 10 okul yöneticisi oluşturmaktadır. Okul yöneticilerinin 3'ü okul öncesi, 2'si ilkokul, 2'si ortaokul, 3'ü lisede görev yapmaktadır. Çalışma grubundaki okul yöneticilerinin yaş, kıdem ve görev yapmakta oldukları okulun türü dikkate alınmıştır. Görüşmeden elde edilen veriler içerik analizine tabi tutulmuştur. Araştırmadan elde edilen bulgulara göre okul yöneticileri eğitimde motivasyonun çok önemli bir konu olduğunu, işini severek yapmanın motivasyon için en önemli etken olduğunu düşündüklerini ifade etmişlerdir. Araştırmaya katılan okul yöneticileri görev yaptıkları okullarda çalışan öğretmenlerin motivasyonlarının genelde yüksek olduğunu ifade etmişlerdir. Okul yöneticileri genel olarak öğretmenleri motive etmede sözel pekiştireç kullandıklarını, öğretmenlerin yaptıkları çalışmaları destekleyerek onların motivasyonunu yüksek tutmaya çalıştıklarını, okullardaki adil bir yönetim sürecinin de öğretmenlerin motivasyonlarını artırmada önemli bir etken olduğunu ifade etmişlerdir. Ayrıca araştırmaya katılan okul yöneticileri öğretmenlerin motivasyonunu yüksek tutmak için öğretmenlerin isteklerini belli oranda yerine getirdiklerini ifade etmişlerdir. Okul yöneticileri öğretmenlerin motivasyonlarının düşük olduğu zamanlarda kişisel ilişkilerini kullanarak, gün içerisinde düşük performans sergiledikleri zaman anlayabildiklerini ifade etmişlerdir. Okul yöneticileri anlık motivasyon düşüklüklerini görmezden geldiklerini, eğer motivasyon düşüklüğü sürekli ise öğretmenle görüşerek motivasyonlarını artırmaya çalıştıklarını ifade etmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Motivasyon, Okul Yöneticisi, Öğretmen

THE NUMERICAL STUDY TO CORRELATE GRID INDEPENDENCE FOR NACA 4412 WING

Durmuş Sinan KÖRPE
University of Turkish Aeronautical Association, Aeronautical Engineering
Özdemir Öztürk KANAT
Kastamonu University

ABSTRACT

This study discusses the importance of grid independence for the accuracy of the results obtained when calculating the lift coefficient and drag coefficient on a wing. 6 different numbers of cells are formed on the wing and throughout the boundaries of the solution domain. These cells are 1394960, 2569785, 3141842, 4592577, 6148884 and 7238257. Numerical study for each cell value is calculated separately using 4 different turbulence models (i.e. spalart allmaras, k-epsilon, k-omega SST, transitional SST). All calculations are carried out for 10 degree angle of attack of the wing. Lift and drag coefficients obtained as a result of these calculations are compared with each other. The accuracy of the results together with the time taken for the numerical study is important. The highest number of cells is referenced for all turbulence models. The number of cells that give the fastest and closest solution to this reference is tried to be determined. For this purpose, lift coefficient and drag coefficient as well as solution times are given comparatively. The results demonstrate that the solution time increases in direct proportion to the number of cells, and there are differences in solution times, including the same number of cells, depending on the turbulence model.

Keywords: Grid Independence, Numerical Study, Turbulence Model

İNSAN KAYNAKLARI RİSKLERİNİN BULANIK BİLİŞSEL HARİTALAMA YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

Arş. Gör. Asuman ÜSTÜNDAĞ
Sakarya Üniversitesi
Arş. Gör. Samet ÖZDEMİR
Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Bir örgütün amaçlarına ulaşabilmesi için doğru sayıda ve doğru nitelikte çalışana sahip olması gerekmektedir. Çalışanların işletmeye dâhil edilmesi, elde tutulması, geliştirilmesi gibi temel görevleri yürüten insan kaynakları yönetiminin karşı karşıya kaldığı birçok faktör bulunmaktadır. Bu faktörler, yürütülen faaliyetleri etkileyerek kimi zaman beklenen sonuçlarda negatif sapmalara sebep olabilir. Olumsuz sonuçları ortaya çıkarması yönüyle birer risk olarak değerlendirilebilecek bu faktörlerin tanımlanması, değerlendirilmesi, birbirleriyle ilişkilerinin saptanması ve bunlara yönelik gerekli stratejilerin belirlenmesi insan kaynakları yönetimi için oldukça önemlidir. Yazında farklı alanlarda risk ve risk yönetimi ile ilgili birçok çalışma yapılmasına rağmen; insan kaynakları risklerini inceleyen araştırmaların görece daha az olduğu anlaşılmaktadır. Bu çalışma, insan kaynakları riskleri arasındaki ilişkileri inceleyerek; insan kaynakları risk yönetimi yazınına katkı sunmayı hedeflemektedir. Bu hedef doğrultusunda işçi sağlığı ve refahı, verimlilik, katılım davranışları ve işgücü devri gibi birey odaklı insan kaynakları riskleri belirlenmiş ve bu riskler arası ilişkilerin alanında uzman katılımcılar tarafından değerlendirilmesi istenmiştir. Elde edilen veriler bulanık bilişsel haritalama yöntemi kullanılarak riskler arası ilişki modeli önerilmiştir. Araştırma sonuçlarının insan kaynakları profesyonellerine risk yönetimi politikaları belirlemeleri ve uygulama geliştirmeleri kapsamında yol gösterici olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İnsan Kaynakları, Risk, Risk Yönetimi, Bulanık Bilişsel Haritalama

İNSAN PERFORMANS TEKNOLOJİSİ MODELİYLE ÖRGÜT PERFORMANSININ ARTIRILMASINDAKİ SÜREÇLER

Doç. Dr. Aslıhan TÜFEKCİ,
Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Utku KÖSE,
Süleyman Demirel Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Hakan YÜKSEL,
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

ÖZET

İnsan performans teknolojisi, iş hayatında insan performansını sistematik bir süreç içerisinde geliştirmeyi hedefleyen ve uygulayıcıların yansıma ve deneyimleri sonucu ortaya çıkan bir uygulama alanıdır. İnsan performans teknolojisi ile birlikte gerekli örgütsel yapının ele alınması amaçlanmaktadır. Bu sürecin dayandığı temel yapı ise insan performans teknoloji modelidir. Model, sadece bireysel performans ile değil aynı zamanda örgütsel performansın artırılmasında kullanılmaktadır. Bu çalışmada, çalışanların daha iyi performans gösterebilmeleri için yararlanılabileceği insan performans teknolojisi ve örgüt performansının artırılmasındaki bu teknolojini modeli ele alınarak model içerisindeki aşamaların her biri tek tek ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: İnsan Performans Teknolojisi, Performans Teknolojisi Modeli, Gap Analizi, Kök Neden Analizi

KARBONDİOKSİT SOĞUTUCU AKIŞKANLI MERKEZİ BİR SOĞUTMA SİSTEMİ TASARIMI VE SİSTEM ANALİZİ

Arş. Gör. Meltem KOŞAN
Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa AKTAŞ
Gazi Üniversitesi
Enerji Sis. Müh. Süleyman ERTEN
Nurdil Teknik Soğutma A.Ş, Ankara
Y. Kim. Kübra ULUDAĞ
Nurdil Teknik Soğutma A.Ş, Ankara
Enerji Sis. Müh. Hüseyin ÇATALKAYA
Gazi Üniversitesi
Enerji Sis. Müh. Ebubekir DİŞLİ
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Günümüzde evsel ve endüstriyel soğutma sistemlerinde kullanılan, enerji tüketerek bünyesinde ısı tutan ve sera etkisi oluşturarak küresel ısınma potansiyelini arttıran soğutucu akışkanların kullanımları sınırlandırılmaktadır. Bu sınırlandırmaların neticesinde, soğutucu akışkanlar ile ilgili daha yenilikçi ve çevreci fikirler ortaya çıkmaktadır. Dünyada soğutma teknolojisinde, gerek yönetmelikler gerek enerji-çevre perspektifinde doğal soğutucu akışkanların (karbondioksit, amonyak, hidrokarbonlar vb.) kullanımı yaygınlaşmaktadır. Kloroflorokarbon (CFC) ve hidrokloroflorokarbon (HCFC) olarak adlandırılan soğutucu akışkanların ozon tahribat potansiyeli (OTP) ve yüksek küresel ısınma potansiyeli (KIP) değerine sahip olmaları tasarımcıları alternatif soğutucu akışkanların kullanıldığı sistemlere yöneltmektedir. Bu çalışmada, KIP değeri 1 olan ve OTP değeri 0 olan karbondioksit (CO_2) doğal soğutucu akışkanın kullanıldığı transkritik bir buhar sıkıştırmalı soğutma sistemi tasarlanmıştır. Bu sistemde, kondenser ve evaporatör hava soğutmalı olup konutlarda veya ticari işletmelerde ısıtma ve soğutma yükünün karşılanmasında kullanılmak üzere soğutma sistemi tasarımı yapılmıştır. Bu sistemde termodinamiğin birinci yasa analizi yapılarak sistemin performansı incelenmiştir. Bu tasarım ile yüksek performans katsayısına sahip soğutma sisteminin oluşturulması, hem evaporatörden çekilen ısı hem de kondenserden atılan ısının kullanılabilmesi amaçlanmıştır. Yapılan termodinamik analizler neticesinde sistemin basınç oranı ($P_{yoğ}$ / P_{buh}) 5.1, sistemin ısıtma performans katsayısı ($COP_ı$) 2.49 ve soğutma performans katsayısı (COP_s) 1.49 olarak hesaplanmıştır. Hesaplanan ısıtma ve soğutma yüklerine göre sistemin toplam performans katsayısı (COP_{sis}) 3.98 olarak elde edilmiştir. Bu bulgular doğrultusunda enerji ve çevresel etkiler açısından CO_2 soğutucu akışkanın kullanımının yaygınlaşmasının enerji sistemleri üzerinde olumlu katkılar yapacağı ön görülmüştür. CO_2 soğutucu akışkanın uygulamada hem evaporatör hem de kondenserde basınç değerlerinin yüksek olması açısından çevrimde basınç değerlerine uygun ekipman seçimine dikkat edilerek, CO_2 soğutucu akışkanının termodinamik özelliklerine uygun olarak kullanılması önerilmiştir.

Anahtar kelimeler: Soğutma, Karbondioksit, Küresel Isınma Potansiyeli, Soğutma Performans Katsayısı

ATTITUDE CONTROL OF SATELLITE TEST SETUP USING REACTION WHEELS

Abdurrahim Bilal ÖZCAN
Ankara Yıldırım Beyazıt University

ABSTRACT

Satellite systems used in many civilian and military fields have been actively developed in the world since the 1950s. Satellite centers used in developed countries in the world play a vital role in developing military strategy and crisis management. Satellites that are exposed to many external forces and must be used in space for many years are used in many tasks such as meteorology, observation, intelligence, communication etc. In order to perform these tasks, satellites need a highly accurate attitude control system. The purpose of the attitude control system is that the satellite provides attitude to the desired reference value with minimal error and minimum power consumption. Because of this importance, a lot of theoretical and practical studies on attitude control have been done.

In this study, reaction wheels are used in order to control the satellite test setup in 3-axis. Firstly, the mathematical model of the satellite test platform is obtained and then the mathematical model of reaction wheels and DC Motors to be used is obtained. A reaction wheel is a type of flywheel used primarily by spacecraft for attitude control without using fuel for rockets or other reaction devices. It bases on the principle of angular momentum transfer. Namely Newton's third law of action-reaction. Euler's equations of motion are used to derive the equations of motion of the satellite. In this way, the moments formed on the 3 axes of the satellite were obtained. Euler's equations of motion consist of the basis of satellite dynamics. Quaternion is used for angular representation of the satellite kinematics. The main reason for choosing quaternion instead of Euler is that quaternion is not singularity. Conventional PID controller is selected for attitude control. By selecting the optimum PID coefficients, signal was generated to bring the satellite body to the reference value. The system is modeled in MATLAB Simulink environment and the required results are shown in the graphs. Simulation results are discussed and compared.

Key Words: Satellite Attitude Control, Reaction Wheel, PID.

ELEKTROHİDROLİK TAHRİKLİ MALZEME TEST MAKİNALARININ TASARIMI

Doç. Dr. İlhami YİĞİT
Yozgat Bozok Üniversitesi

ÖZET

Açık kaynaklarda elektrohidrolik tahrikli hassas malzeme test makinalarının tasarımı üzerine tecrübeye dayalı, derli toplu ve özlü bir kaynağa rastlanılmamıştır. Bu bildiri ile bu alanda çalışmalar yapmakta veya yapacak olan gerek akademisyenler gerekse endüstrideki diğer teknik elemanlar için faydalı olabilecek özlü bir kaynağın oluşturulması hedeflenmektedir. Bildiride, bu tür makinaların, tasarımında hassasiyet açısından dikkate alınması gereken hususlar ayrı ayrı başlıklar halinde hem teorik hem de pratik açıdan ele alınmaktadır. Söz konusu hususların halen kullanılmakta olan bir kısım elektrohidrolik tahrikli malzeme test makinalarının geliştirilmesi sırasında ne şekilde dikkate alındığı ve sonuçlara nasıl olumlu yansıdığı gerçek test sonuçları grafikler halinde verilerek vurgulanmaktadır. Bildiride konu ile ilgili en önemli görülen hususlara değinmekle yetinilmekte, hassas makina geliştirilmesinde teorik ve pratik çalışmanın eniyileme yapılarak dengeli bir şekilde yürütülmesi gerektiğine dikkat çekilip önerilerde bulunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Malzeme Test Makinaları, Elektrohidrolik Kontrol, Hassas Servo Sistem

TRAPEZOİD KESİTLİ KAPALI GEOMETRİLERDE DOĞAL TAŞINIM ile ISI GEÇİŞİNİN ANALİZİ

Dr. Öğr. Üyesi Çisil TİMURALP
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Zerrin SERT
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada trapezoid geometrili kapalı kutularda ısı transferi ve akış karakteristiği sayısal olarak incelenmiştir. Trapezoid kutunun sağ cidar eğimi ve kutu incelik oranı değiştirilmiştir. Kapalı kutu içi hava ile dolu olup, çalışma iki boyutlu, sürekli ve laminar olduğu kabul edilmiştir. Sayısal analiz Ansys-Fluent® programında hesaplamalı akışkanlar dinamiği sonlu hacimler yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. Analiz sonucunda akım çizgileri, sıcaklık dağılımları ve soğuk cidar üzerinden hesaplanmış ortalama Nusselt sayısı grafiksel olarak sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Doğal Taşınım, Trapezoid Kapalı Kutu, Ortalama Nusselt Sayısı

ENGEL İÇEREN KANALLARDA ISI GEÇİŞİNE ETKİ EDEN PARAMETRELERİN İNCELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Zerrin SERT
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Çisil TİMURALP
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

ÖZET

Artan nüfus ile birlikte dünyada enerji talebi sürekli artmaktadır. Bu nedenle var olan enerjinin etkin ve verimli bir şekilde kullanılması, enerji politikalarının ana hedeflerinden birisi haline gelmiştir. Bu yüzden genel mühendislik problemlerinde enerji verimliliğini sağlamak adına çalışmalar yapılmaktadır. Verimlilik artırımına yönelik yapılan çalışmalardan en sık karşılaştığımız mühendislik uygulaması; ısı değiştiricileri, bina havalandırmaları, güneş panelleri, ısıtma ve soğutma kanalları gibi akışkan hareketinin olduğu kanal içi akışlardır. Kanal içi akışlarda ısı transferini artırmak için kullanılan yöntemler genellikle genişletilmiş yüzeyler, kanal cidarlarında yapılacak birtakım değişiklikler ve akış alanında oluşturulmak istenen türbülans şeklinde sıranabilir. Bu çalışmada literatürdeki engel içeren kanallardaki çalışmalar incelenerek bu konuda yeni çalışmaya başlayan araştırmacılara rehber olmak istenmiştir. Bu çalışmalarda özellikle akışkan akışını simüle etmek ve optimum kanal içi engel geometrilerini tespit etmek için Ansys-Fluent gibi ticari yazılımlar sıklıkla kullanılmaktadır. Kullanılan ticari programların analiz sonuçları deneysel sonuçlar ile iyi bir uyum halinde olduğu literatür çalışmalarında tespit edilmiştir. Fakat ticari programlarda doğru sonucu elde edebilmek için, geometrinin ve uygun ağ yapısının belirlenmesi, ayrıca türbülans modeli gibi uygun çözücünün seçilmesi önemli bir kriterdir. O yüzden bu çalışmada kanal içi akış problemlerinin çözülmesinde dikkat edilmesi gereken parametreler özetlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Engelli Kanal, İç Akış, CFD

SEZGİSEL BULANIK ARİTMETİK VE GEOMETRİK ORTALAMA HESAPLAMALARI

Arş. Gör. Dr. Hatice ERCAN-TEKŞEN
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

ÖZET

Verilerin işlenerek doğru şekilde yorumlanmasını sağlayan bilim dallarından biri olan istatistik, pek çok alanda karşılaşılmaktadır. Anakütle hakkında fikir sahibi olabilmek için daha küçük bir veri grubu olan örneklemden yararlanılır. Bir verinin kesin bir değer alması ile ilgili çelişkiler bulanık mantık teoremi ile giderilmeye çalışılmıştır. Bu nedenle de bulanık kümeler son yıllarda pek çok alanda kullanılmaktadır. Pek çok alanda tercih edilen bulanık kümeler, istatistiksel hesaplamalar için de kullanılabilir. Sıradan bulanık sayıların ardından bulanık sayılar tip-2, aralık tip-2, sezgisel, kararsız, pisagor, küre bulanık sayılar şeklinde farklılık göstermeye başlamıştır. Tip-1 bulanık sayılar için istatistiksel hesaplamalar yapılabilmekte ve örneklerine rastlanmaktadır. Ancak sıradan bulanık sayıların uzantısı olan sezgisel bulanık sayılar için ise kısıtlı örnek bulunmaktadır.

Bu çalışmada sezgisel bulanık aritmetik ve geometrik ortalama hesaplamaları yapılmıştır. Ilk olarak kesin sayılar ile aritmetik ve geometrik ortalamalardan bahsedilecek. Ardından sezgisel bulanık yamuk sayılar için aritmetik ve geometrik ortalamanın hesaplama formülleri geliştirilmiştir. Bu çalışmanın amacı, istatistiksel hesaplamalardan biri olan ortalamalar için sezgisel bulanık sayıları kullanarak verilerin kaybını azaltacak yeni bir hesaplamayı güncel örnekler ile literatüre kazandırmaktır.

Anahtar kelimeler: İstatistik, Aritmetik Ortalama, Geometrik Ortalama, Sezgisel Bulanık Kümeler

FIBONACCI DİZİSİNİN TERİMLERİ KULLANILARAK VERİNİN ŞİFRELENMESİ VE ŞİFRENİN ÇÖZÜLMESİ

Dr. Merve GÜNEY DUMAN
Altınbaş Üniversitesi
Dr. Mehmet DUMAN
Düzce Üniversitesi

ÖZET

0 ve 1 ile başlayan ve sonraki terimleri kendinden önceki iki terimin toplanmasıyla elde edilen diziye Fibonacci dizisi denir. Bu dizinin terimleri F_n ile gösterilir ve bu dizinin terimleri sırasıyla 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ... şeklindedir. Ayrıca bu dizinin ardışık iki teriminin oranı 1,618'e yaklaşır. Bu orana altın oran denir. Fibonacci dizisi ile altın oranın ilişkili olması Fibonacci dizilerinin önemini daha da arttırmıştır. Doğada, sanatsal çalışmalarda, ekonomide, insan vücudunda ve mühendislikte Fibonacci dizisinin terimlerinin ve altın oranın izleri aranmıştır. Kriptoloji ise verinin şifrelenmesi, güvenli bir şekilde bir noktadan başka bir noktaya transfer edilmesi ve şifrelenen verinin birebir önceki haline getirilmesi ile ilgilenen bilim dalıdır. Kriptoloji; kriptografi ve kriptoanalizi içerir. Geçmişten bugüne kadar verinin güvenliğini sağlamak amacıyla farklı kriptolama yöntemleri geliştirilmiştir. Bunlardan bazıları Sezar (Caesar), Affin, Vigenere ve RSA algoritmasıdır. Kriptolojide iki çeşit şifreleme sistemi vardır. Birincisi simetrik (gizli anahtarlı) şifreleme diğeri ise asimetrik (açık anahtarlı) şifrelemedir. Bu çalışmada; Fibonacci dizisinin terimlerinden yararlanarak yeni bir şifreleme metodu geliştirildi. Bu şifreleme ile alfabemizdeki harflerin herbiri Fibonacci dizisinin terimleri ile eşleştirildi. Böylece, şifrelenmek istenen metin sayıların sembolik gösterimi haline getirildi. Şifreli metin oluşturulurken küçük - büyük harf duyarlılığı da dikkate alındı. Önce küçük harfler daha sonra büyük harfler Fibonacci dizisi terimleri ile gösterildi. Daha sonra da sayılarla şifrelenmiş metnin deşifre edilmesi için gerekli olan dönüşüm hakkında bilgiler verildi.

Anahtar kelimeler: Fibonacci Dizisi, Altın Oran, Kriptoloji, Bilgi Güvenliği, Şifreleme, Kriptoanaliz, Kriptografi

KİŞİSEL BİLGİSAYAR İLE IP NUMARASI ÜZERİNDEN KONTROLÜ SAĞLANAN DOĞRU AKIM MOTORLU SİSTEMİN IP KAMERA İLE BÜTÜNLEŞTİRİLMESİ VE ANLIK GÖRÜNTÜ AKTARIMI

Enes Kağan MALLIOĞLU
Düzce Üniversitesi
Dr. Mehmet DUMAN
Düzce Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada; WiFi internet kullanılarak belirli bir IP numarası üzerinden, kişisel bilgisayar vasıtasıyla 12 V gerilim değeri ile çalışan doğru akım motorlarını içeren bir aracın yön ve dur - kalk kontrolü yapılacaktır. Yön ve dur - kalk kontrolü yapılan aracın üzerinde 1080 piksel çözünürlüğe sahip olan Xiaomi marka Mijia model IP kamera bulunmaktadır. Bu IP kameranın seçilmesinin sebebi 360 derece çekim yapabilmesidir. 5 V gerilim ve 2 A akım değerleri ile çalışan bu kamera sayesinde anlık görüntüler alınacak, bu görüntüler yön ve dur - kalk kontrolü yapan kişisel bilgisayara yine kablosuz haberleşme yöntemi ile aktarılacaktır. Enerji gereksinimi harici bataryalar ve 5 V gerilim, 2 A akım çıkışı verebilen güç kaynakları ile sağlanacaktır. Kontrol mekanizması için Arduino Uno ve Arduino Uno içinde bulunan Atmel Atmega işlemcisi kullanılacak, bu işlemciye bilgisayarda kurulu bulunan Arduino programı yardımıyla WiFi üzerinden komut gönderilecektir. Araç içindeki motorların devreye alınması için motor sürücü kartları ve diğer elektrik mekanizmalarının birbirine bağlanması için breadboard denilen yapı kullanılacaktır. Kontrolü yapılan araçta toplam 2 adet motorlu teker, 2 adet de serbest teker bulunacaktır. Bu çalışma; hem veri gönderimi yapılarak yön ve dur – kalk kontrolü sağlanması hem de veri alımı yapılarak görüntü elde edilmesi bakımından çift yönlü çalışması özelliğiyle ön plana çıkmaktadır. Ayrıca muhtevasında hem programlama hem elektronik tasarım hem de haberleşme teknolojilerini içermektedir. Projenin farklı özellikleri içeriğinde barındırması önemini göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Doğru Akım Motor, IP kamera, Bilgisayar Kontrolü, Görüntü Aktarımı

KAMU POLİTİKALARINDA TEKNOLOJİ TRANSFERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME

Zeynep EZANOĞLU
Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖZE KAYA
Süleyman Demirel Üniversitesi

ÖZET

Teknoloji uluslararası rekabet üstünlüğünü sağlayan temel faktörler arasındadır. Toplumların ekonomik büyüme ve kalkınma süreçleri incelendiğinde bu süreçlerde teknolojinin oldukça önemli rol oynadığı görülmektedir. Araştırma-geliştirme (Ar-Ge) faaliyetlerine bakıldığında gelişmiş ülkelerde Ar-Ge harcamaları ve Ar-Ge çalışan sayıları daha fazla iken gelişmekte olan ülkeler yeterli fiziki ve beşeri sermayeye sahip olmamaları sebebiyle var olan teknolojileri gelişmiş ülkelerden transfer etme zorunluluğu ortaya çıkmaktadır. Teknoloji transferi, bir yerde geliştirilen fikir ve tekniklerin başka bir yerde uygulandığı bir süreç olarak tanımlanmaktadır. Günümüzde insana ve bilgiye yatırımın önemi giderek artarken teknoloji üretemeyen ülkelerin teknoloji transferi yoluyla dönüşümü yakalaması önemlidir. Bir ülkede beşeri sermaye birikiminin sağlanması amacıyla transfer edilen teknolojinin içselleştirilmesi, teknolojik özümseme kapasitelerinin geliştirilmesi ve ülkenin şartlarına uygun hale getirilmesi büyük önem arz etmektedir. Kullanılacak teknolojinin seçiminde ve transfer edilen teknolojinin başarısında hükümetlerin uyguladığı ulusal bilim ve teknoloji politikaları önemli belirleyicilerdendir. Bu konuya, modern maliye fonksiyonlarının yerine getirilebilmesini sağlayabilmek amacıyla kamu tarafından hazırlanan kalkınma planlarında geniş yer verilmiştir. Üçüncü Beş Yıllık Kalkınma Planında transfer edilen teknolojilerin içselleştirilmesi işlemlerinin yürütülmesi ve gelişimlerinin izlenmesi için gerekli bilimsel altyapı çalışmalarının gerçekleştirileceği belirtilmiştir. Teknoloji transferinin ülkenin şartlarına uygun hale getirilmesi ve bu teknolojilerin üretim süreçlerine dâhil edilmesi ile gerçekleştirilen transferin faydalarının artacağı düşünülmektedir. Beşinci Beş Yıllık Kalkınma Planında teknoloji seçimi ve ülke şartlarına uygun hale getirilmesine ağırlık verilmesi, teknolojiye uyumun arttırılması yönünde çalışmalar yapılacağı belirtilmektedir. Onuncu Beş Yıllık Kalkınma Planında ise kamu alımlarının; yenilikçiliği ve teknoloji transferini teşvik edecek şekilde düzenleneceği belirtilmektedir. Bu bildiride, öncelikle kalkınma planları çerçevesinde teknoloji transferinin önemi değerlendirilerek kamu politikalarında teknoloji transferinin yeri incelenecektir.

Anahtar Kelime: Teknoloji Transferi, İnovasyon, Ar-Ge, Kalkınma Planları

TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN ONUNCU YILINA, ABD DIŞİŞLERİ PENCERESİNDEN BAKIŞ: G. H. SHAW'IN "*TÜRKİYE 1933*" MEMORANDUMU

Dr. Rıdvan BAL
Araştırmacı

ÖZET

Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun onuncu yılı, var olma mücadelesi veren genç bir devletin hedeflerine ulaşıp ulaşamadığının değerlendirilmesi açısından önemli bir yıldır. Türkiye'de bulunan yabancı misyon temsilcileri de bu gelişmeleri dikkatle izleyerek kendi başkentlerine aktarmışlardır. Bu temsilcilerden biri olan ABD'nin İstanbul Maslahatgüzarı Gardiner Howland Shaw tarafından kaleme alınmış bir bilgi notu, Türk Tarih Kurumu kütüphanesinde bulunan arşiv belgeleri mikrofilm koleksiyonunun dijital kopyaları arasından alınarak incelenmiştir. Bu bildiride, ABD Büyükelçisi Charles H. Sherrill tarafından ABD Dışişleri için önemli bir bilgi kaynağı olarak görülen "*Turkey. New Year's Day, 1933*" başlıklı çalışma ele alınacaktır. G. H. Shaw çalışmasında Türkiye hakkında 12 başlık belirlemiş ve 1932 yılı sonu itibarıyla ülkenin durumunu bu başlıklara göre değerlendirmiştir. "Gazi" başlıklı birinci bölümde incelendiği Cumhurbaşkanı Mustafa Kemal'in (olumlu ve olumsuz davranışlarıyla) modern Türkiye'nin temel taşı olmaya devam ettiğini vurgulayan Shaw, Türkiye'de yönetimin genel yapısını ele aldığı bölümde Türkiye'de siyasi demokrasinin olmadığını, parlamento, seçimler vb. kavramların mevcudiyetine rağmen ciddiyetle yürütülmediğini iddia etmiştir. Kabine, yöneticiler ve devlet memurları konusundaki düşüncesi, bazı bakanların son derece dürüst ve görevine bağlı kişiler olduğu ancak ülke genelinde eğitim ve tecrübe eksikliği yanında Osmanlı döneminden kalan bazı kötü alışkanlıkların devam ettiği yönündedir. Türk parlamenter sistemini incelerken gerçek bir demokrasi görüntüsü olmasa da Türkiye'de parlamenter hayatın gün geçtikçe ustalık sergilediğini kayda geçirmiştir. Türk Gençliğinin sorunlarının Türk Hükümetince bilindiğini düşünen yazar Halkevleri, dil ve tarih konularındaki çalışmaların bu sıkıntılara çare olarak hayata geçirildiğini düşünmektedir. Ankara'nın başkent yapılması, eğitim alanında hayata geçirilmiş uygulamalar, din algısı ve ekonomi konularında Türkiye'deki oluşumları değerlendiren Shaw, muhtırasının son bölümünde uluslararası ilişkiler, azınlıklar ve Türkiye'deki yabancıların durumuna değinmiştir. Batılı diplomatların Türkiye ve Türklere bakışının ipuçlarını veren çalışma, ABD Dışişleri Bakanlığınca Türkiye'nin zihin yapısını, güncel durumunu ve demokratik gelişme sürecini başarıyla ele almış bir çalışma olarak değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gazi Mustafa Kemal, Gardiner Howland Shaw, Türk-Amerikan İlişkileri, Modern Türkiye, Demokrasi

ULUSLARARASI İLİŞKİLER DİSİPLİNİNDE NEOREALİST BİR BAKIŞ AÇISI OLARAK STEPHEN WALT'UN TEHDİT DENGESİ YAKLAŞIMI

Dr. Aytekin CANTEKİN
Millî Savunma Üniversitesi

ÖZET

Uluslararası İlişkiler disiplininde, 1'inci Dünya Savaşı ile birlikte İdealist düşünce ve yaklaşımların etkili olduğu, 2'nci Dünya Savaşı döneminden itibaren ise Realist teorinin baskın bir rol oynamaya başladığı genel olarak kabul edilmektedir. Bu dönemden sonra hem Uluslararası İlişkiler disiplininin genelinde, hem özel olarak Realist teori içerisindeki tartışmalar, özellikle Kenneth Waltz'un 1979 yılında yayınlanan Uluslararası Politika Kuramı (*Theory of International Politics*) adlı eseri ile Neorealist veya Yapısal Realizm olarak adlandırılan bir yaklaşımın ortaya çıkmasına yol açmıştır.

Waltz ve diğer Neorealistler, Klasik Realistlerin devletlerin uluslararası siyasette bir dış politika hedefi olarak belirttikleri güç dengesi kurma arayışını daha farklı bir şekilde incelemişlerdir. Waltz, Güç Dengesi (*balance of power*) kavramını uluslararası sistemin anarşik yapısının doğal bir sonucu olarak kabul etmiş ve sistemin anlaşılmasını sağlayacak temel bir parametre olarak incelemiştir.

Bir diğer Neorealist olan Stephen Walt ise 1987'de yayınlanan İttifakların Kökenleri (*The Origins of Alliances)* adlı kitabında, uluslararası sistem içinde devletlerin davranışını açıklayan parametrenin güç dengesi değil, onun değiştirilmiş bir şekli olan Tehdit Dengesi (*balance of threat*) olduğunu ileri sürmüştür. Walt, ittifak oluşumlarını açıklamada güç dengesine bakmanın yeterli olmadığını, devletlerin diğer devletlerin gücünden ziyade o gücü tehdit olarak algılayıp algılamadıkları üzerinde durmak ve incelemek gerektiğini öne sürmüştür.

Walt'a göre devletler, ancak tehdit algılamaları durumunda ittifak teşkili ile tedbir almaya yönelmektedirler. Walt, tehdidin ne kadar tehdit olarak algılandığının, tercih edilecek davranışın belirlenmesi bakımından büyük önemi bulunduğunu belirtmektedir. Bu noktada iki ana hareket tarzı ortaya çıkmaktadır: Bunlar, dengeleme (*balancing*) ve kazanan tarafa geçiş veya fırsatçılık (*bandwagoning*) olarak tanımlanmaktadır.

Dengeleme davranışında, potansiyel bir tehdit ortaya çıktığında, onu tehdit olarak algılayanlar bir araya gelerek yeni bir ittifak teşkil etmektedirler. Kazanan tarafa geçiş davranışında ise, ya tehdit olarak algılanan devlet/devletlerin karşısındaki ittifağa dâhil olunmakta ya da tehdit kaynağı dengelenemeyecek kadar kuvvetli ise onun yanında yer alınmaktadır. Dengeleme davranışında zayıf taraf ile, kazanan tarafa geçişte güçlü taraf ile işbirliği yapılmaktadır.

Walt, tehdidin seviyesinin belirlenmesi için dört ölçüt önermiştir (1987:22): Bu ölçütler toplam güç (*aggregate power*), coğrafi yakınlık (*geographic proximity*), saldırı gücü (*offensive power*), saldırgan niyetler (*aggressive intentions*) olarak belirtilmiştir. Belirtilen bu ölçütlere göre devletler tehdidin ağırlığını değerlendirmekte ve algıladıkları tehdide karşı tehdit dengesini kurmaya çalışmaktadırlar. Walt, tehdit dengesi yaklaşımını daha sonraki eserlerinde (1996, 2005, 2007, 2018) kullanmaya ve açıklamaya devam etmiştir. Bu bildiride, Walt'un tehdit dengesi düşüncesi açıklanacak ve Waltz'un güç dengesi anlayışıyla farklılıkları ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Uluslararası İlişkiler Teorileri, Neorealizm, Yapısal Realizm, Tehdit Dengesi, Güç Dengesi, Kenneth Waltz, Stephen Walt

KAYNAKÇA

TOLKİEN'IN *YÜZÜKLERİN EFENDİSİ* ÜÇLEMESİNDEKİ KADIN KARAKTERLERİN KARŞILAŞTIRMALI İNCELENMESİ

Dr. Mehmet Galip ZORBA
Akdeniz Üniversitesi
Öğr. Gör. Burak CANDAN
Antalya Bilim Üniversitesi

ÖZET

Yüzüklerin Efendisi üçlemesi J. R. R. Tolkien'in İngiltere için bir mitoloji yaratma çabasının en önemli ürünlerinden biri olarak kabul edilmektedir. Yazarın kendisi tarafından yaratılan kurmaca bir dünya olan Orta Dünya'da geçen üçleme hem destan, efsane, mit gibi geleneksel edebiyatın önemli türlerinin özelliklerini bünyesinde barındırmasıyla hem de oldukça detaylı tasvir edilen coğrafyası, iyi kurgulanmış temaları ve karakterleriyle edebiyat araştırmacıları için oldukça zengin bir konu çeşitliliği sunmaktadır. Ancak üçlemede kadın karakterlere oldukça az yer verilmekte ve ilgili alanyazında da kadın karakter üzerine sınırlı sayıda çalışma yer almaktadır. Bu çalışmanın amacı Tolkien'in *Yüzüklerin Efendisi* üçlemesindeki başat kadın karakterlerin detaylı incelemesini yapmaktır. Çalışmanın kapsamı içerisinde Lobelia Sackville-Baggins, Goldberry, Lady Galadriel ve Eowyn adlı kadın karakterlerin derinlemesine ve karşılaştırmalı olarak incelemesi yapılacaktır.

Anahtar kelimeler: Tolkien, *Yüzüklerin Efendisi*, Karakter İncelemesi, Kadın Karakterler

"HOŞGÖRÜ/TOLERANS" KAVRAMI ÖZELİNDE GÜNÜMÜZ DÜNYA PROBLEMLERİNİ FELSEFEYLE ANLAMAK VE ANLAMLANDIRMAK

Proj. Asist. Ezgi SAMANCIOĞLU
Bursa Uludağ Üniversitesi

ÖZET

Aşırı nüfus artışı, doğal kaynakların bilinçsizce kullanımı, açlık, yoksulluk, işsizlik, mülteci krizi, orantısız şiddet gibi daha sayabileceğimiz birçok dünya problemi ile geçmişten beri karşı karşıya kalmaktayız. Tüm bu problemlerin ortak öznesi insan olduğu için, bu gibi problemlerle nasıl baş edilmesi gerektiği, problemlerin nasıl değerlendirileceği ya da nasıl çözüme kavuşabileceği gibi konuların gerek bilimsel gerekse sosyal olarak her alanı ilgilendiren bir insanlık durumu olduğu açıkça görülmektedir. Bu açıdan felsefenin konu edindiği şeye insan açısından baktığını düşünürsek ve filozofların insan ile toplum hakkındaki tasarımlarını göz önünde bulundurursak, dünya problemleri karşısında felsefeye de söz hakkı düştüğü sonucunu çıkarabiliriz.

Genel olarak dünya problemleri karşısında felsefenin öneminin sorunlara açıklık getirmek, rasyonel çözümler üretebilmek, yeni düşünce olanaklarına ve eleştirel düşünmeye imkân sağlamak olduğu söylenebilir. Ancak günümüzde ne yazıkki felsefeye kalan, söz gelimi Kuçuradi'nin deyişiyle belli başlı kavramların (insan hakları, hoşgörü, diyalektik, metafizik vb.) içeriği özümsenmeden moda haline gelmesi ve bunun bilinçsizce dile getirilip sürdürülmesidir. Tam da bu noktada Kuçuradi, dünya problemleriyle savaşmanın yolu olarak hoşgörü kavramını felsefi açıdan ele alır. Bir kişi tutumu olarak tolerans/hoşgörünün, bir kişinin, birbirinden farklı olan kişileri, bu farklılıkları ne olursa olsun her şeyden önce birer insan olarak görmesi olduğunu ve birçok dünya problemine bu tutumla bakılması gerektiğini ifade eder. Dolayısıyla bu çalışmada öncelikle farklı düşünürler ve filozoflarca olup bitenler karşısında felsefi tavrın nasıl olduğu ele alınacak, ardından felsefenin sorunlara nasıl açıklık getirdiği ve sorunları nasıl anlamlı kıldığı konusuna değinilerek, Kuçuradi özelinde felsefi bir tavır olarak hoşgörünün problemlerle nasıl başa çıkabileceğinin yolu değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Hoşgörü/Tolerans, Felsefe, Felsefi Tavır, Problem

SOSYAL YAŞAMIN DÜZENLEYİCİ UNSURU: DAĞITICI ADALET

Esra TÜRKSEVER
Bursa Uludağ Üniversitesi

ÖZET

En genel anlamda adalet, uygulanabilir ve uygulatılabilir bir erdem, bireyi diğer bireylerin özgürlük, mülkiyet ve can açısından her türlü şiddetinden ve bunları feda ettirme taleplerinden koruyan bir nitelik olarak düşünülebilir. Bu tanımı kapsayan her türden adalete uygun olmayan davranış dini ve kültürel bir öğretiden bağımsız her insanın evrensel düzeyde yanlış olarak kabul ettiği davranış(lar)dır. Bu türden adalete uymayan davranışların çözümü de hükümetler/yöneticiler/erkler aracılığıyla siyasetten beklenmektedir. Dağıtıcı adalet, birbirleriyle çatışan ihtiyaç ve isteklere sahip bireyler arasında bölüşmenin (özellikle mülkiyetin) nasıl gerçekleşeceğine ilişkin bir düşünme sonucu ortaya çıkan bir kavramdır. Bilindiği gibi dağıtıcı adalet kavramı Antik Yunan'dan (Platon, özellikle Aristoteles'ten) bu yana kullanılan bir kavramdır. Aristotelesçi anlamda dağıtıcı adalet, insanların meziyetlerini, siyasi mevkilerini göz önünde bulundurarak oransal olarak dağıtımdır. Farklı pozisyonda olan iki kişi, farklı paylar almaktadır ancak bu paylar, hak ettiklerinden ne az ne de çok olmak kaydıyla ortada eşit veya hakkaniyetli bir bölüşmeyle dağıtılacaktır. Samuel Fleischacker'ın "Dağıtıcı Adaletin Kısa Tarihi" metnindeki temel argümanından hareketle "dağıtıcı adalet" kavramının antik dönemdeki anlamının modern dönemde değişmiş olduğu görülmektedir. Bu değişimin nasıl olduğunu ve değişen şeyin ne olduğunu görebilmek bugün dağıtıcı adaletin ne anlama geldiğini kavramak, insan zihninde ne gibi değişimleri de beraberinde getirdiğini açıklamak mümkün olacaktır. Dağıtıcı adalete ilişkin tartışmalar, sağlanması beklenen olanakların miktarı ve bu olanakların dağıtımında devlet rolünün hangi noktaya kadar gerekli olduğu üzerindedir. Herkese hakkının verilmesi olarak tanımlanan dağıtıcı adalet Aristotelesçi bir adalet anlayışına (hakkın hangi meziyete göre verileceği tartışması paranteze alınırsa) uygunken; modern dönem dağıtıcı adalet anlayışının içeriğini kavrayabilmek için bazı öncüllere sahip olmamız gerekmektedir. Bu çalışma antik dönem dağıtıcı adalet anlayışının, modern dönem dağıtıcı adalet anlayışında geldiği konumu göstermeyi, adalet kavramının siyasi ve sosyal açıdan önemini vurgulamayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Dağıtıcı Adalet, Siyaset, Antik Yunan, Modern Dönem, Eşitlik

FELSEFEDE BİLGİ VE ANLAM: SOFİSTLER

Mehmet ÇİÇEK
Bursa Uludağ Üniversitesi

ÖZET

Aristoteles "İnsan doğası gereği bilmek ister" der; yani insan için bilmek, doğal ihtiyaçlar kadar temel bir durumdur. İnsan doğası gereği bilmek ister çünkü bilgiyi elde etmeden yaşaması mümkün değildir. İnsanın diğer canlılara göre güdülerine olan bağımlılığı, bir diğer deyişle, güdülerinin davranışlarını belirlemesi ve biçimlendirmesi oldukça düşük düzeydedir. Dolayısıyla, yaşama biçimini kendisi belirlemek zorundadır; bunun için de bilgi temel bir araçtır. Bu bağlamda bilgi, insan için bir yandan, doğal bir gereksinim olmasından ötürü hayati bir önem taşırken, diğer yandan, insanın kendi yaşamından "sorumlu" bir varlık olmasının nedenidir. Dolayısıyla insan bilgi edindiği ölçüde, hayatını belirleyen dış faktörlerin etkisinden bağımsızlaştığı için özgür ve kendi yaşamını devam ettirme olanağına ve yetkinliğine sahip olur. Bu durumun kendisi de insanın bilmeye yönelik tutkusunun bir başka nedenidir. Bilgi edinme isteğinin temelinde yalnızca insanın hayatını idame ettirmesi için gerekli bir araç olması niteliği yoktur. Zira insan bilgi edinmeyi, kendisi ve yaşadığı dünyayı anlamak/anlamlandırmak için de istemektedir. Bu anlam arayışı bilim, din, sanat ve felsefe gibi bir alanda kendisini göstermektedir. Felsefenin mahiyeti problemi günümüzde hala tartışılsa da felsefe, bu bağlamda kesin bilgi ürettiği iddiasındadır. Ancak bizatihi felsefenin içerisinde, felsefenin "kesin bilgi" arayışı olduğu iddialarının yanı sıra, yine felsefi yöntemler kullanılarak kesin bilginin varlığına şüpheli yaklaşımlar da olmuştur. Dolayısıyla bu çalışmada bilgi üretmeyen bir felsefi öğretinin de yaşamı ve doğayı anlamada oldukça önemli bir kaynak olabileceği gösterilmesi amaçlanmaktadır. Bu bağlamda sofist öğretinin doğmasına kaynaklık eden sebepler irdelenerek ve sofist öğretinin temelinde yer alan kesin bilgi ediminin imkânsızlığı gösterilerek, ileri sürülen sav temellendirilmeye çalışılacaktır. Sonuçta felsefenin en önemli niteliğinin bir tür kesin bilgi üreten düşünsel bir etkinlik olduğu fikrini savunan filozofların bu görüşlerine karşıt bir durumun, bizatihi felsefe serüvenin içinde yer aldığı gösterilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Bilgi, Anlam, Felsefe, Sofist

TSCHUMİ' NİN SİNEMATOGRAFİK MEKAN KURGUSUNDA BEDEN NOTASYONU

Arş. Gör. Gizem ASLAN[1]
Gebze Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Levent ARIDAĞ[2]
Gebze Teknik Üniversitesi

ÖZET

Mimarlığın okunması Tschumi'ye (2018) göre, mimarlığın içinde yer alan olayları içermeliyse, bu tür etkinliklerin notasyon kodlarının tasarlanmalarına da ihtiyaç duyar. Akışkan ya da kestirilemeyen hareketlerle her tür yeni ve beklenmedik mekanlar oyan bedenler, kendine ait zamansal aralıklara sahip fotogramlar üreten hareket kodlarını, farklı bir zaman düzleminde montajlayarak kesintisiz bir sinegram dizisine dönüştürür. Sinegram dizilerini aralarında yeni ilişkiler ağı kurup bir araya getiren beden, mekanı açığa çıkaracak olan sekanslarını, mekan-olay-hareket bağıntısıyla oluşturur (Tschumi, 2018). Mimarlığa böyle bir bakış açısı, onu mekanlarla ilişkili söylem yanında olaylarla ilişkili söylem haline dönüştürür. Bu çalışmada Tschumi' nin bedensel notasyon kodlarının olay haline gelen kuramsal içeriği sorgulanacaktır. Notasyon kodları beden imgesinin olay haline gelen sekanslarına ve buna bağlı bir montaja işaret eder. Sinemanın en temel öğesi olan montaj, yönetmene yeni bir zaman ve mekân yaratma olanağı sağlar. Benzer biçimde, zamana bağlı olay örgüsü mekan kurgusuna dahil edildiğinde; olayların mekana dair oluşturduğu yeni kodlar potansiyel olarak dinamik sistemlerin saf olmayan hareketlerini (sekans) ima ederler. Bu sekanslar hareket notasyon kodu olan bedenlerin mekan içindeki hareketini imler. Sekansın her parçası, kendinden önceki veya sonraki parçaları niteler, güçlendirir ya da değiştirir. Böylece oluşan bağlantılar tekil bir olguya değil de çoğul yorumlara izin verir (Tschumi, 2018). Çalışmada, mekan kurgusunda bir notasyon kodu olarak bedenin hareketi üzerinden geliştirilecek yaklaşımın, geleceğin kentlerinde kamusal alanlarda ihtiyaç duyulan tasarımlar için çözüm önerisi getirmesi beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mekan-Olay-Hareket, Beden-Zaman-Mekan, Sinematografik Mekan, Montaj, Mekânsal Sekans

*****Bu çalışma birinci yazarın, ikinci yazar danışmanlığında hazırladığı yüksek lisans tezinin kuramsal çerçevesi üzerinden geliştirilmiştir.

İSTANBUL AYA TRİADA RUM ORTADOKS KİLİSESİ RESİMLERİ VE İKONAKİS ALTARI RESTORASYONU

Dr. Öğr. Üyesi Özer AKTİMUR
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi

ÖZET

İstanbul'da Osmanlı imparatorluğu ve yeni Türkiye döneminde azınlıkların en fazla miktarda olanları Ortodokslardı. Doğal olarak kültürel ve sanatsal yapıların birçoğu da onlara aittir. Ne yazık ki bu kültürün ve tarihi yapıların büyük bölümü tahrip edilmiş ve yok olmaya bırakılmıştır. İstanbul'un en merkezi noktasında, Taksim meydanında bulunan Aya Triada Kilisesi 6-7 Eylül olaylarından fazlasıyla etkilenmiş ve hasar görmüştür. Kilisenin içi neredeyse tamamen yakılmış ve yıkılmıştı. Kilisenin içinde çıkarılan yangın sonucu kilisedeki resim, ikona ve ahşap oluşumlar yanarak tahrip olmuşlardı. Yağlı boya resimlerde alevlerin etkisiyle tahribatlar meydana gelmişti. Kimi resimlerin vernik tabakaları yanarak pütürlü, mat resim yüzeyleri meydana gelmiş, kimi resimler ise yoğun duman ve yağlı isten dolayı tanınmaz bir halde tamamen siyah bir tabaka ile kaplanmıştır. Olayların üzerinden kırk yıl geçtikten sonra, bağışlarla kilisenin restorasyonunun yapılmasına karar verildi. Rum Ortodoks Patrikliği ile ortaklaşa bir proje gerçekleştirildi ve bu noktadan sonra yapının ve içindeki eserlerin kurtarılması için restorasyon araştırması ve tarih araştırması gerçekleştirilmiştir. Böylelikle eserle ilgili bütün bilgiler, kayıtlar ve arşivler bir araya toplanarak yapılacak uygulamalar için en doğru uygulama ve araştırma projesi hazırlanmış oldu. Özelliklerinden biri yapımında kubbeye izin verilen ilk kiliselerden biri olması, dini faaliyetler dışında pek çok amaç içinde kullanılmaktadır.

Anahtar Kelimer: Restorasyon, İkona, Aya Triada, Konservasyon.

KORUYUCU AİLE ADAYLARININ NİN BELİRLENMESİNDE SEÇİM KRİTERLERİNİN ÖNEMİ

Prof. Dr. Yasemin ÖZKAN
Hacettepe Üniversitesi

ÖZET

Biyolojik, duygusal, sosyal ihtiyaçların karşılanması gibi birçok fonksiyonu bulunan aile aynı zamanda, bu fonksiyonların doğru bir şekilde yerine getirilmesi sonucunda, bireylerin sağlıklı bir şekilde topluma kazandırılmasını sağlayan ilk basamaktır. Aile yapısı ne kadar sağlam temellere dayanırsa, toplum o derece güçlü olur. Çocukların da toplumun geleceği olduğu gerçeği göz önünde bulundurulduğunda, ailelerin sağlıklı çocuklar yetiştirmelerinin önemli olduğu görülmektedir. Çocukların psiko-sosyal gelişimlerini sağlıklı bir şekilde sürdürebilmeleri için; sevildiklerini hissettikleri, güven duydukları ve maddi ve manevi açıdan ihtiyaçlarının karşılandığı bir aile ortamı içerisinde bulunmaları gerekmektedir.

Sağlıklı gelişime meydan verecek koşullar bazen aile içinde sonlanabilir. Boşanma, ölüm, ekonomik yetersizlikler, bedensel, zihinsel veya psikolojik rahatsızlıklar gibi çeşitli nedenler sayılabilir. Bu nedenlerden her biri kendi içerisinde farklı müdahale yöntemleri gerektirebilmektedir. Buradan yola çıkarak pek çok ülkede çocuk refahı alanındaki temel kurumlar -Türkiye'de Aile Çalışma ve Sosyal Hizmet Bakanlığı- çocuklara yönelik bazı bakım modelleri sunmuştur. Bu modeller, aile yanında bakım ve kurum bakımı olarak iki ana başlık altında toplanmaktadır. Aile yanında bakım çocuğun biyolojik ailesi dışında bakıma ihtiyaç duyulduğunda; koruyucu aile ve evlat edinmeyi kapsar. Koruyucu aile çeşitli nedenlerle öz ailesi yanında bakımları bir süre için sağlanamayan çocukların kendi aile ortamlarında eğitim, bakım ve yetiştirilme sorumluluğunu kısa veya uzun süreli olarak, ücretli veya gönüllü statüde devlet denetiminde paylaşan, hissettikleri toplumsal sorumluluğu gösterebilen uygun aile ya da kişilerdir. Koruyucu aile bakımında olan çocukların, sağlıklı iletişime, duyarlı bir şekilde anlaşılmaya ve bunu hissetmeye diğer çocuklardan da fazla ihtiyaç duyacakları açıktır

Bu çalışmada, aile yanında bakım modellerinden birisi olan koruyucu aile hizmetini temel alarak Türkiye'de koruyucu aile olma kriterleri ile koruyucu aile olabilmek için gereken seçim kriterlerinin neler olması gerektiği tartışılacaktır.

Anahtar Kelimler: Koruyucu Aile, Koruyucu Bakım, Aile Yanında Bakım Modelleri

AİLE İÇİ ŞİDDET VAKALARINDA SOSYAL HİZMET UZMANLARININ YAKLAŞIMLARI

Prof. Dr. Yasemin ÖZKAN
Hacettepe Üniversitesi

ÖZET

Aile içi şiddet tüm dünyada ve Türkiye'de son yıllarda üzerinde çalışılan önemli konular arasında yer almaktadır. Diğer taraftan aile içi şiddet algısının tanımlanması, şiddet mağdurlarına müdahale yöntemleri, mağdurlarla çalışan uzmanların bilgi ve beceri düzeyleri de üzerinde durulması gereken konular arasındadır. Aile içi şiddet sorunun aile ve birey temelli mikro/mezzo boyutu ve sosyo- kültürel odaklı makro boyutu olduğunu görürüz. Sorunun toplumsal dinamiklerinde cinsiyet ya da toplumsal cinsiyet ayrımcılığı, sosyo-kültürel ve ekonomik anlamda yaratılmış olan cinsler arası eşitsizlik ve erkek egemenliğine dayanan ataerkil yapı yatmaktadır. Şiddet mağdurlarının yardım aldıkları sağlık, psikoloji, hukuk, sosyal hizmetler, kolluk kuvvetleri gibi birçok meslek grubu vardır. Tüm bu meslek grupları içerisinde sorunu hem bireysel olarak mikro, hem ailesel olarak mezzo hem de toplumsal olarak makro boyutlarıyla ele alan sosyal hizmetler alanı bu bakımdan çok önemlidir. Diğer taraftan sosyal hizmet uzmanlarının benimsedikleri ekolojik, sistem ve güçlendirme yaklaşımı ile şiddet konusunda (önleme, iyileştirme gibi) daha etkili yöntemler uyguladığı düşünülmektedir. Bu nedenle, aile içi şiddete bakış ve yaklaşımlar ve bunlar doğrultusunda mesleğin sahada uygulanma boyutu irdelenmelidir

Şiddet mağdurları kendilerine yardım edebilecek meslek elemanları ile görüştüklerinde ‘bunu hak edecek ne yaptıkları’ konusundaki soruları ile şiddetin travma etkisini katlayarak hatırlayacakları bir süreç içerisine girmektedirler. Bu süreç 'yeniden kurban/mağdur olma' ile karşı karşıya kalmak anlamına gelmektedir. Bu durumda travma etkisini azaltmak ve en uygun müdahaleyi yapabilmek için meslek elemanın akademik bilgisi, uygulama bilgi ve becerisi ile müracaatçı/danışana (şiddet mağduru kadın) empatik yaklaşımı oldukça önemlidir. Bilindiği gibi pek çok disiplin ve uygulamalı meslekler için teorik bilgi, uygulama becerisi ve yaklaşım dışında müracaatçıya değer temelli temas etmek başka bir deyişle hem onun hem içinde bulunduğu grubun hatta toplumun değer sistemiyle tutarlı bir anlayış içerisinde olunmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Özellikle toplumsal cinsiyet gibi hassas bir konuda dezavantajlı konumdaki kadınlarla daha da ötesi incinebilir şiddet mağduru kadınlarla çalışmada duyarlı meslek elemanlarına duyulan ihtiyaç önem taşımaktadır. Bu noktada sosyal adalet ve hak temelli yaklaşımları benimseyen sosyal hizmet disiplini ile eğitim almış uzmanların katkısının büyük olacağı düşünülmektedir. Dolayısıyla önce sosyal hizmetler mesleği açısından kadına yönelik ev içi şiddet perspektifinin ne olduğuna bakmalı ve nasıl olması yönünde bir takım kavramsallaştırmaları önem taşımaktadır.

WHERE ARE DEVELOPING COUNTRIES IN THE RELATIONSHIP BETWEEN CREDIT DEFAULT SWAP (CDS), EXCHANGE RATE AND INTEREST?
IS INTEREST RATE INCREASING A SOLUTION?

Asst. Prof. Mehmet CANAKCİ
Inonu University
Asst. Prof. Omer Faruk DERİNDAG
Inonu University
Res. Asst. Gizem ATES
Inonu University

ABSTRACT
Economic theory is universal but, depending on the conditions, time, and cultures, it takes different views. A development that increases the risk of one country may not have the same effect for another. Or risks increase may not always be reduced by an increase in interest. CDS is a product of finance. It should not be ignored the way it is priced on the market. The CDS's relationship to indicators such as exchange rates, interest rates and credit ratings must be managed in a sustainable way. Nonetheless, the high CDS indicates the technically that the nation pays a lot of interest on external debt and that payments come from the pockets of taxpayers. The rise in interest rates in trend cycle can lead to additional risks on. In this study, 7 developing countries are similar volatile trading of macroeconomic research was done by considering Turkey's economy.
Especially in this countries for years it was evaluated with similar notes to Turkey in terms of credit rating agencies. At this point, increasing the interest rates to reduce the risk premium is not a sustainable debt management, but it is seen that these indicators are not insignificant but a driving force in reaching an acceptable economic indicator. However, other findings have been found that eliminate the concerns of growth and accelerate the economic management of that country. The Central Bank's rise in interest rates, expectations of lower tax policies and a decrease in global geopolitical tensions, could reduce the perception of risks. of course, the fact that the governments give the perception of ‘Trust’ in a realistic manner requires that the whole analysis is policy making within the framework of ‘Ceteris Paribus’.
Keywords: CDS, Exchange Rate, Interest Rate, Sustainable Growth

INTERNATIONAL TRADE AND DIGITALIZATION: THE NEW ECONOMY & NEW TECHNOLOGIES

Asst. Prof. Omer Faruk DERINDAG
Inonu University
Asst. Prof. Mehmet CANAKCI
Inonu University
Res. Asst. Gizem ATES
Inonu University

ABSTRACT

Digital technologies constantly transform the business processes both on a domestic and international scale. Organizations that have absorbed the new digital economy and are capable of using new technologies will continue to exist. In this study, the roles of digitalization and new technologies in international trade are examined and it is aimed to draw attention to enterprises to this issue. The opportunities and challenges of technologies have been investigated such as Block Chain, Internet of Things, Artificial Intelligence and Three-dimensional Printing, which are frequently heard but whose functions in international trade are still perceived as fuzzy. In addition, it is intended to emphasize the vital importance of all stakeholders to include these technologies in their future projections. The new digital economy is already reconstructing the way of doing business and redefining the consumers which have increasing expectations. The consequences of new technologies for international trade will remain as a major game-changer. This study is a step towards understanding the effects of new technologies and digital economy on international trade. Prospective studies addressing this issue have high potential to provide valuable data on how each technology and variables affect international trade.

Keywords: International Trade, Digitalization, Blockchain, Artificial Intelligence

KARTALİST PARA YAKLAŞIMININ GERİLEMESİ VE İSTİHDAMIN ESNEKLEŞMESİ

DECLINING OF KHARTALIST MONEY APPROACH AND FLEXIBILITY OF EMPLOYMENT

Dr. Öğr. Üyesi Ragıp YILMAZ
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

ÖZET

Kartalist yaklaşım, parayı piyasada işlemleri kolaylaştıran değişim aracı olma özelliğinin ötesinde değerlendirir. Bundan dolayı para toplumsal ilişkileri yansıtan bir olgudur. Bu özelliğiyle para, geniş bir ekonomik ve toplumsal sistemi yansıtan bir nesne olur. Toplumsal hayatın dışında yer almaz, aksine toplumsal hayatın bir parçası olarak ekonomide işlem görür. Toplumsal hayatın içinde yer alması nedeniyle paranın hesap birimi olma özelliği öne çıkar. Dolayısıyla paranın yaratılmasında saraylar ve mabetler, toplumdaki borç ilişkileri, cezai işlemler ve vergiler ağırlık kazanır. Paranın yaratılması, yasaya dayalı bir otorite olan devlet tarafından yerine getirilir. Öte yandan Kartalist yaklaşım parayı toplumsal ilişkilerin yansıtıcısı olarak değerlendirdiğinden, paranın nötr olma özelliğini reddeder. Bu yaklaşıma göre para toplumsal sorunlar karşısında tarafsız olmaz. Bunun için de ekonomi politikalarında sadece enflasyona odaklanmaz. Aynı zamanda işsizlik ve yoksulluk gibi toplumsal sorunları çözmede aktif bir rol üstlenebilir. Bundan dolayı para ile enflasyon arasındaki ilişki reddedilir. Fakat kartalist yaklaşım Keynezyen Refah Devleti'nin çökmesiyle birlikte gerilemiştir. Bu çalışma parayı toplumsallık özelliğine ve sosyal fonksiyonuna göre tanımlayan Kartalist Yaklaşımın gerilemesiyle, istihdam politikalarında meydana getirdiği dönüşümü incelemektedir. Kartalist yaklaşımın gerilemesi aynı zamanda devletin ekonomideki ağırlığının azalması anlamına gelir. Çalışmanın yönteminde kartalist yaklaşımı temsil etmek üzere OECD üyesi ülkelerin kamu harcamalarının GSYİH içindeki payı ve enflasyon oranı kullanılmıştır Devletin ekonomide etkinliğini kaybetmesinin etkilerini değerlendirmek ve toplumsal sorunlar üzerindeki gelişimini gözlemleyebilmek amacıyla OECD ülkelerindeki işsizlik oranı, sendikalaşma yoğunluğu ve çalışanların toplu pazarlık hakları temsilci olarak ele alınmıştır. Verilerin karşılaştırılması neticesinde, bütün OECD ülkelerinde devletin ekonomideki payının gerilediği gözlenmiştir. Devletin ekonomideki ağırlığının gerilemesi ise esnek istihdam politikalarının öne çıkmasına neden olmuştur. Sonuç olarak, parayı toplumsal ilişkilerin bir yansıması olarak değerlendiren kartalist yaklaşımın gerilemesi, paranın toplumsal özelliğinin geri plana atılmasına yol açar. Devletin ekonomideki payı azalırken, esnek istihdama yönelik politikalar daha fazla öne çıkar ve doğallaşır.

Anahtar Kelimeler: Para, Kartalist Yaklaşım, Esnek İstihdam

ABSTRACT

Khartalist approach evaluates money beyond being of the medium of exchange feature which facilitates transactions in the market. Therefore money is a fact reflecting social relations. Money, with this feature, becomes an object that reflects a wide economic and social system. It does not take place outside of social life but is contrarily traded in the economy as a part of social life. Due to its place in social life, the unit of calculation function of money becomes prominent. Thus, palaces and temples, debt relations in society, punishment procedures and taxes gain importance in the creation of money. The creation of money is implemented by the state, law based authority. On the other hand, the khartalist approach rejects the neutrality of money since it defines money as reflective of social relations. According to this approach, money cannot be neutral against social problems and cannot focus only on inflation in economic policies. It can also play an active role in solving social problems such as

unemployment and poverty. Therefore, the relationship between money and inflation is rejected. However, khartalist approach has declined with the collapse of the Keynesian Welfare State. This study examines the transformation of employment policies while the khartalist approach, which defines money according to its social feature and sociality, declines. The decline of khartalist approach also means a decrease in the share of the states' in the economy. The method of the study used the ratio of public expenditures in the GDP, inflation ratio of OECD member countries in order to represent the khartalist approach. In order to evaluate the loss of the state's effectiveness in the economy and to observe its progress on social problems, unemployment rate, trade union density and collective bargaining rights of employees in OECD countries have been taken as a proxy. As a result of the comparison of the data obtained, it is observed that the share of the state in the economy decreased in all OECD countries. The decline in the share of the state in the economy has led to flexible employment policies to gain importance. Consequently, the decline of the khartalist approach, which considers money as a reflection of social relations, causes the social character of money to be ignored. While the share of the state in the economy is decreasing, policies for flexible employment become more prominent and naturalized.
Keywords: Money, Khartalist Approach, Flexible Employment

THE IMPACTS OF LOGISTIC PROCESS ON E-COMMERCE

Res.Asst. Gizem ATES
Inonu University
Asst. Prof. Dr. Omer Faruk DERINDAG
Inonu University
Asst. Prof. Dr. Mehmet CANAKCI
Inonu University

ABSTRACT

All companies generally try to exist with the goals of growing under changing competition conditions, increasing sales, increasing profits, improving customer profile, and increasing market share. With globalization, dynamic conditions affect consumer behavior as well as companies. The unlimited demands and needs of consumers change and every business have to adjust themselves to consumer behavior. This strategy provides the continuity of companies. Every company that has existed for many years is successfully implementing this strategy. In Turkey, e-commerce concept has been popularized by some factors such as; Internet usage, technological development, the young population etc. Although e-commerce is offered as a convenience, it is difficult to manage e-commerce in its entirety. E-commerce includes accounting, logistics, marketing areas that require many managerial skills. The success of businesses in e-commerce varies according to their management skills in this area. Maintaining a business on the marketplace requires several processes such as product order management, inventory management, storage, delivery, and billing. The speed of the technology affects not only consumers but also consumption. As the number of consumers increases, it becomes difficult to control this process. The consumer prefers the company that can send the product to him/her as soon as possible in complete and undamaged manner with legal rights such as invoice, user manual and warranty certificate. For this reason, the success points of the enterprises in all e-commerce sites are an important indicator. Businesses may face serious fines to e-commerce platforms for errors in this process. Logistics service providers (LSPs) played a key role in solving these problems. This study reveals the problems experiences by e-commerce companies and explain the impacts of managing logistics processes. The study emphasizes significance of all supply chain management besides other management practice.

Keywords: E-commerce, Supply Chain Management, Logistic Process, LSPs

EVALUATION OF THE ECOTOURISM POTENTIAL OF THE CITY OF ZONGULDAK AND ITS SURROUNDINGS

Prof. Dr. Bülent CENGİZ
Bartin University
Deniz KARAELMAS
Bülent Ecevit University

ABSTRACT

The city of Zonguldak is among the cities with significant tourism potential in the Western Black Sea Region with regard to natural, cultural and recreational values. The city with a wide range of cultural heritage and natural richness has high ecotourism potential for local and foreign tourists. Discovering the areas of the city that can be opened to ecotourism and promoting the historical, cultural and traditional landscape characteristics of the region will make significant contributions to the city. The purpose of the study was to classify the current potential in the region with regard to the regional assets that provide resource for tourism. The city of Zonguldak is becoming more and more preferable with its natural, historical and cultural landscape characteristics. Even though the number of tourists is low compared to coastal tourism, the cultural and natural tourism revenues can be quite high. This in turn leads to an increase in cultural and natural tourism investments in Turkey as is the case in the world in general. In this context, the importance of sustainable tourism has been emphasized in the present study for preserving the resource values in Zonguldak for passing down to posterity and suggestions have been put forth for landscape architecture. Evaluations have been made as a result of the study regarding the important assets that serve as resources for ecotourism in the region from a geographical, ecological and socio-cultural perspective.

Keywords: Ecotourism, Landscape, Zonguldak

SOSYAL SERMAYE İLE YAŞAM TATMİNİ ARASINDAKİ İLİŞKİ: SAĞLIK ÇALIŞANLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

Dr. Öğr. Üyesi Hilal KUŞCU KARATEPE
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Dr. Hanife TİRYAKİ ŞEN
İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü

ÖZET

Bu çalışmada sağlık çalışanlarında sosyal sermaye algısı ile yaşam tatmini arasındaki ilişkinin belirlenmesi amacıyla gerçekleştirilmiştir. Bu amaçla çalışmaya 120 sağlık çalışanı katkı sağlamıştır. Veri toplama araçları olarak; Kişisel Bilgi Formu, Sosyal Sermaye Ölçeği ve Yaşam Tatmini Ölçeği kullanılmıştır. Sosyal Sermaye Ölçeği Yavuz (2012) tarafından "Dünya Değerler Anketi" veri tabanı esas alınarak hazırlanmış olup geçerlilik ve güvenirlik çalışması Yayık (2017) tarafından yapılmıştır. Yaşam Tatmini Ölçeği ise Diener vd. (1985)'nin tarafından geliştirilmiş olup Bekmezci ve Mert (2018)'ise Türkçeye uyarlama çalışmasını yapmıştır. Verilerin değerlendirilmesinde sayı-yüzdelik hesaplama, bağımsız örneklem t testi, tek yönlü varyans analizi, pearson korelasyon analizi, açıklayıcı ve doğrulayıcı faktör analizi yöntemlerinden yararlanılmıştır. Çalışma amacı doğrultusunda analiz işlemlerine geçilmeden önce sosyal sermaye ölçeğinin üç faktörlü yapısına yönelik ve yaşam tatmini ölçeğinin tek faktörlü yapısına yönelik geçerlilik ve güvenirlik çalışması uygulanmıştır. Sağlık çalışanlarının %67,5'i kadın %32,5'i erkektir. Katılımcıların %48,3'ü %51,7'si bekardır. Eğitim düzeyi olarak katılımcıların %35'i lisans, %16,7'si yüksek lisans/doktora mezunu, %16,7'si ön lisans ve %31,7'si ise lise mezunudur. Sağlık çalışanlarının yaş ortalaması 30,80±9,73 olarak belirlenmiştir. Sosyal sermaye ölçeği puan ortalaması 3,19±0,47 olarak hesaplanmıştır. Sosyal sermaye ölçeği alt boyutlarının puan ortalamaları incelendiğinde; norm alt boyutu 3,22±0,60; ağ alt boyutu puan ortalaması 3,29±0,61 ve güven alt boyutu puan ortalaması 3,07±0,56 olarak bulunmuştur. Yaşam tatmini ölçeği puan ortalaması ise 4,14±1,53'dür. Buna göre sağlık çalışanlarında sosyal sermaye ve yaşam tatmini algısının orta düzey üzerinde olduğu ifade edilebilir. Sosyal sermaye ile yaşam tatmini arasındaki pearson korelasyon sonucunda orta düzeyde istatiksel olarak anlamlı ve pozitif yönlü bir ilişkinin olduğu belirlenmiştir. Sosyal sermaye ölçeği alt boyutlarında ise, en yüksek ilişki ağ alt boyutu ile yaşam tatmini arasında olduğu saptanmıştır. En düşük ilişki düzeyi ise, güven alt boyutu ile yaşam tatmini arasında olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Çalışanları, Sosyal Sermaye, Yaşam Tatmini

SAĞLIK ÇALIŞANLARINDA MESLEKİ BENLİK SAYGISININ ÖZ YETERLİLİK ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

Dr. Öğr. Üyesi Hilal KUŞCU KARATEPE
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Dr. Hanife TİRYAKİ ŞEN
İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü

ÖZET

Bu çalışma sağlık çalışanlarında mesleki benlik saygısının öz yeterlilik üzerindeki etkisinin belirlenmesi amacıyla gerçekleştirilmiştir. Bu amaçla çalışmaya katılım sağlayan sağlık çalışanı sayısı 120'dir. Veri toplama araçları olarak; Kişisel Bilgi Formu, Mesleki Benlik Saygısı Ölçeği ve Öz Yeterlilik Ölçeği kullanılmıştır. Mesleki Benlik Saygısı Ölçeği Arıcak (1999) tarafından geliştirilmiştir. Öz Yeterlilik Ölçeği Schwarzer ve Jerusalem'in (1995) tarafından geliştirilmiş olup Aypay (2010) tarafından ise geçerlilik ve güvenirlik çalışması yapılmıştır. Ölçeklerin tek faktörlü yapılarına yönelik geçerlilik ve güvenirlik analizleri yapılmıştır. Verilerin değerlendirilmesinde sayı-yüzdelik hesaplama, bağımsız örneklem t testi, tek yönlü varyans analizi, pearson korelasyon analizi, açıklayıcı ve doğrulayıcı faktör analizi yöntemlerinden yararlanılmıştır. Sağlık çalışanlarının %67,5'i kadın %32,5'i erkektir. Katılımcıların %48,3'ü %51,7'si bekardır. Eğitim düzeyi olarak katılımcıların %35'i lisans, %16,7'si yüksek lisans/doktora mezunu, %16,7'si ön lisans ve %31,7'si ise lise mezunudur. Sağlık çalışanlarının yaş ortalaması 30,80±9,73 olarak belirlenmiştir. Çalışma statüsü olarak sağlık çalışanlarının %59,2'si hemşire, %18,3'ü doktor, %11,7'si teknisyen ve %10,8'i laboratuvar çalışanıdır. Mesleki benlik saygısı ölçeği puan ortalaması 3,11±0,33; öz yeterlilik ölçeği puan ortalaması 3,10±0,54'dür. Sağlık çalışanlarında mesleki benlik saygısı ile öz yeterlilik düzeylerinin orta düzey üzerinde olduğu ifade edilebilir. Sağlık çalışanlarında mesleki benlik saygısı ile öz yeterlilik arasında istatiksel olarak anlamlı ve pozitif yönlü bir ilişkinin olduğu saptanmıştır. Sonuç olarak bu çalışmada mesleki benlik saygısının öz yeterlilik üzerinde istatiksel olarak anlamlı ve pozitif yönlü bir etkisinin olduğu belirlenmiştir. Buna göre sağlık çalışanlarındaki mesleki benlik saygısı düzeylerindeki yapılacak iyileştirmelerin öz yeterlilik algısı üzerinde olumlu katkılar sağlayacağı belirtilebilir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Çalışanları, Mesleki Benlik Saygısı, Öz Yeterlilik

OSMANLI'DA NORMATİF İKTİSAT DEĞERLERİNİN ÇÖKMESİ VE POZİTİF İKTİSAT ARAYIŞLARI

DETERİORATİON OF NORMATIVE ECONOMIC VALUES IN OTTOMAN AND POSITIVE ECONOMIC RESEARCHS

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Kemal ÖZTÜRK
Amasya Üniversitesi

ÖZET

Osmanlı Devletinde iktisadi bunalım, onsekizinci yüzyılda bütün kurumlarına yayılırken, artık değişimin gerekliliği karşı konulmaz şekilde kendini göstermiştir. Onsekizinci yüzyılın sonlarından itibaren, III. Selim ve II. Mahmut devrinin devlet kurumlarında giriştiği geniş reform hareketi, Osmanlı modernleşme tarihinde en önemli safhalardan biri olarak gösterilebilir. Ancak bu reform hareketleri devrin etkili kurumlarının direnişiyle karşılaşmıştır.Bu yüzden Tanzimat'a kadar olan dönemde reform çabaları, geleneksel yapı içinde bulunarak toplumsal sorunları çözme anlayışının egemen olduğu, daha çok normatif değerlere alternatif arayışlar içeren bir özellik sergilemektedir. Ancak Tanzimat'la birlikte, ilk başlarda, bir anlamda kulaktan dolma bilgilerle de olsa pozitif iktisat arayışlarının arttığı görülmektedir. Bu konudaki ilk teşebbüsler ise Batıyı görme fırsatı bulan, Devletin çeşitli kademelerindeki bürokrat kesim tarafından gerçekleştirilmiştir. Bu bürokrat ve aydın kesimin aslında en fazla göze çarpan yanları, İslami kuralların yol gösterici rolüne ve Osmanlılık ilkesine bağlılıkları şeklinde öne çıkmaktadır. Batıdaki kapitalistleşme sürecini özümseyemedikleri görülen bu kesimin görüşleri, iktisadi düşüncenin çağdaşlaşmasına kapı aralamaktan ileriye geçememiştir.

Anahtar Kelimeler: Osmanlı Devleti, İktisadi düşünce, Himaye Usulü, Liberalizm.

ABSTRACT

The economic crisis in the Ottoman Empire spread to all its institutions in the eighteenth century, and then ecessity of change has also manifested it self. From the end of the eighteenth century, III. Selim and II. Mahmut, the broad reform movement that the state institutions have embarked on, is an important stage in the history of Ottoman modernization. However, these reform movements have faced the resistance of devrin effective institutions. There fore, the reform efforts as much as the Tanzimat ashow that in thet raditional structure, the under standing of solving social problems is dominant and the normative value sare an alternative search. However, along with the Tanzimat, these arch for positive economics seems to have increased. The first initiatives in this area were carried out by the bureaucrats at various levels of the State who had the opportunity to see the West. These bureaucrats and intellectual sare the most spectacular features of their bureaucrat and intellectuals, their guiding role in the Islamic rules and their commitment to the Ottoman principle. Those who have not followed the process of capitalist ization in the West have contri buted little to the modernization of economic thought.

Keywords: Ottoman Empire, Economic Thought, Protectionism, Liberalism

ULUSLARARASI TİCARET VE EKOLOJİK ÇEVRE: TİCARET İLE UYARLANMIŞ ÇEVRESEL KUZNETS EĞRİSİ TÜRKİYE UYGULAMASI

Dr. Öğr. Üyesi Aykut ŞARKGÜNEŞİ
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Ezgi BEKTAŞ
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

ÖZET

İnsanlığın gelişimi ve sonsuz ihtiyaçları için, artan nüfusla birlikte çevreye verilen zarar kademeli olarak artmaya devam etmektedir. Son 54 yılda Dünya gayrisafi yurtiçi hasılası 57 kat artarken, Dünya ticareti 149 kat artmıştır. Bununla birlikte artan nüfus, sanayileşme ve şehirleşme beraberinde CO_2 salınımındaki artışı da getirmiş olup, yine son 54 yılda CO_2 salınımında %60 artış gözlenmiştir. Çevresel Kuznets eğrisi hipotezine, uluslararası ticaret ile çevre kirliliği (CO_2 salınımı) ilişkisi açısından bakıldığında, genellikle ticari serbestleşmenin ekonomik büyümeyi getireceği, oluşan ekonomik büyümenin de kişi başına düşen geliri artırarak çevreye iyi veya kötü katkıda bulunacağı beklenmektedir. Bu çalışmanın amacı, Türkiye'de 1970-2014 yıllarını kapsayan verilerle, karbondioksit salınımı ile dışa açıklık, teknoloji düzeyi ve gayrisafi yurtiçi hasıla arasındaki ilişkiyle ilgili, ticaret ile uyarlanmış çevresel Kuznets eğrisi yaklaşımının geçerliliğine ilişkin ampirik bir analiz ortaya koymaktır. Bu amaçla eşbütünleşme testi yapılmış olup, eşbütünleşme ilişkisinin tespiti sonrasında, değişkenlere ait uzun dönem katsayılar tam düzeltilmiş en küçük kareler (FMOLS) ve dinamik en küçük kareler (DOLS) yöntemleriyle tahmin edilmiştir. Sonuçlara göre uluslararası ticaret ve CO_2 salınımı arasında pozitif bir ilişki, uluslararası ticaretin karesi ile CO_2 salınımı arasında negatif bir ilişki vardır. Dolayısıyla sonuçlarımızla, Türkiye'de uluslararası ticaret ve CO_2 salınımı arasındaki ters-U ilişki doğrulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Uluslararası Ticaret, CO_2 Salınımı, Çevresel Kuznets Eğrisi, FMOLS, DOLS.

ULUSLARARASI TİCARET GEMİLERİNDE EMNİYET VE İSG YÖNETİMİNE İLİŞKİN IMO, ILO VE ISO STANDARTLARININ ENTEGRASYONU

Dr. Fatih YILMAZ
Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı

ÖZET
Uluslararası ticarette ve deniz taşımacılığı faaliyetlerinde kullanılan gemilerde emniyet ve iş sağlığı ve güvenliği (İSG) yönetimine ilişkin Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO), Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) ve Uluslararası Standartlar Teşkilatı (ISO) tarafından farklı zamanlarda ve kapsamlarda belirlenmiş çeşitli gereklilikler mevcuttur. Söz konusu gereklerin entegrasyonu ve beraberce uygulanabilmesi, prosedürlerin sadeleştirilmesi ve uygulama kolaylığı sağladığı gibi, insan kaynağı, zaman ve işletme maliyeti gibi unsurların etkin kullanılması yönüyle de önem arz etmektedir. Bu çalışmanın amacı; uluslararası ticaret gemilerinde emniyet ve iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin olarak IMO, ILO ve ISO'nun temel gereklerini kapsayacak şekilde entegre bir İSG yönetim modeli önerisi sunmaktır. Bu amaçla, öncelikle konuyla ilgili literatür taraması yapılmış ve gemilerde emniyet ve iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin IMO, ILO ve ISO'nun temel gerekleri incelenmiştir. Sonuç olarak ise, uluslararası ticaret gemileri için söz konusu gereklilikleri bir arada kapsayan entegre bir İSG yönetim modelinin nasıl olabileceğine ilişkin genel değerlendirme ve öneriler sunulmuştur.
Anahtar Kelimeler: Uluslararası Ticaret, Deniz İşletmeciliği, Ticaret Gemileri, Risk Yönetimi, İSG Yönetimi.

FARKLI MISIR (*Zea mays* L.) GENOTİPLERİNDE TUZ STRESİ VE ANTİOKSİDANT SİSTEM ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN FİZYOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ

Dr. Sezen TOKSOY KÖSEOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Ali DOĞRU
Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada, tuz stresi (100, 200 ve 300 mM NaCl) altındaki bazı mısır (*Zea mays* L.) genotiplerinde (Bora, 3167, 32K61), antioksidant sistemde meydana gelen değişimler incelenmiş; ayrıca bazı fizyolojik parametreler (kök ve gövde boyu, su ve fotosentetik pigment miktarı) değerlendirilmiştir. Sonuçlar, kök ve gövde boyu ölçümleri ile gösterildiği gibi, tuz stresinin incelenen tüm mısır genotiplerinde büyüme hızını azalttığını ve gövde büyümesinin tuz stresine daha duyarlı olduğunu göstermiştir. Tuz stresinin mısır genotiplerinde su ilişkilerini etkilemesine rağmen, Bora genotipi daha düşük su eksiklik indeksine ve daha yüksek oransal su miktarına sahip olduğu için daha toleranslı olduğu söylenebilir. Fotosentetik pigment (klorofil a ve b) miktarındaki değişimler, Bora genotipinin tuzlu koşullar altında daha yüksek miktarda fotosentetik pigmente sahip olduğunu ve klorofil b moleküllerinin tuzluluğa klorofil a'ya göre daha duyarlı olduğunu göstermiştir. Elektriksel iletkenlik ölçümleriyle ortaya konulan iyon sızıntısı oranı, tuz stresinin hücresel membranlarda hasara yol açtığını ortaya çıkarmıştır. Tuz stresi sadece 3167'nin yapraklarında oksidatif stres göstergesi olarak kabul edilebilecek olan H_2O_2 birikimine neden olmuştur. Tuz stresi muhtemelen süperoksid ($O2.^-$) radikali üretiminin artmasına neden olduğundan, mısır genotiplerinin yapraklarındaki süperoksid dismutaz (SOD) aktivitesini artırmıştır. Askorbat peroksidaz (APOD) aktivitesi ise tuz uygulamaları sonucu 32K61'de artmış, 3167'de azalmış ve Bora'da değişmemiştir. Bu sonuçlar mısır genotiplerinin tuzlu koşullar altında H_2O_2 detoksifikasyon yeteneği bakımından farklılıklar sergilediklerini göstermektedir. Askorbat-glutatyon döngüsünün diğer bir önemli enzimi olan glutatyon redüktaz (GR) aktivitesi 3167 ve Bora'da artış göstermiştir. Guaiakol peroksidaz (GPOD) aktivitesi ise 3167 ve Bora genotiplerinde sadece yüksek tuz konsantrasyonları ile azalmıştır. Sonuç olarak Bora genotipinin; tuz stresi altında daha yüksek su içeriğine ve daha stabil fotosentetik pigment miktarına sahip olması, düşük miktardaki H_2O_2 birikimi göstermesi ve daha yüksek antioksidatif kapasite sergilemesi yüzünden tuza daha toleranslı bir mısır genotipi olduğu söylenebilir.

Anahtar kelimeler: Antioksidant Sistem, Mısır, *Zea mays* L., Tuz Stresi

ORIBATID AKARLARIN TOPRAKTAKİ AYRIŞMA SÜRECINE KATKILARI

Şule BARAN
Sakarya University

ÖZET

Toprak büyük bir ekosistemdir, fotosentez ve besin döngüleri gibi hayati önem taşıyan bir çok olay büyük ölçüde toprağa bağlı olarak gerçekleşir. Bunun yanı sıra doğadaki ayrışma işleminde önemli rolü olan birçok hayvan grubu için bir habitat teşkil eder. Toprak omurgasızları, doğal ekosistemlerin önemli bileşenleridir. Büyüklüklerine göre mikro, meso ve macrofauna olarak sınıflandırılırlar. Toprak akarları mezofaunaya dahil olup, orman topraklarında en bol bulunan omurgasız grubudur. Oribatid akarlar (Acari), tüm karasal ekosistemlerde özellikle de toprakta bulunan, hem tür, hem de birey sayısı bakımından zengin bir gruptur. Bitki köklerini veya fungal hifleri sindirerek, mikrobiyal popülasyonlar üzerinden beslenerek, bitki döküntülerini parçalayarak ve bakteri ve mantar sporlarını dağıtarak ayrışma işlemine katkıda bulunurlar.

Oribatid akarları, beslenme alışkanlıklarına göre yaygın olarak makrofitofaglar, mikrofitofaglar ve panfiofaglar olarak sınıflandırılırlar. Makrofitofajlar, besinleri öğütme ve sindirim yoluyla fiziksel ve kimyasal değişikliğe uğrattıklarından, ayrışma işlemine doğrudan katılırlar. Bu şekilde karmaşık organik kalıntıları basit ve kolayca özümseyebilen dışkı topaklarına dönüşmesini sağlarlar.

Mikrofitofag oribatid akarları, mikrobiyal koloniler üzerinden beslenerek mikrobiyal kütlede tutulan besinlerin açığa çıkmasına yardımcı olurlar.ve ayrışma sürecine dolaylı olarak katkıda bulunurlar.

Panfitofag oribatid akarlar ise özel besin tercihleri olmayıp bütün bitkilerle beslenen akarları, canlı hayvan dokularıyla beslenen zofagları ve ölü hayvan materyaliyle beslenen nekrofagları vb başka besleme kategorilerive giren akarları içerir. Panfitofag oribatid akarlar hem doğrudan hem de dolaylı olarak ayrıştırma işleminde rol alırlar.

Ölü organik maddelerin işlenmesinde panfitofaglar makrofiyofajlardan iki katı daha etkilidirler.

Ayrıca oribatid akarları, yatay ve dikey yöndeki aktif göç hareketleri sayesinde, mikrobiyal sporların farklı toprak katmanlarına yayılmasını ve böylece ayrışma işleminin başlatılmasını sağlar.

Anahtar Kelimeler: Akar, Toprak, Ayrışma

HISTOPATHOLOGICAL ALTERATIONS IN CARDIAC VENTRICLE OF GOLDFISH (*Carassius auratus* L.) EXPOSED TO ACROLEIN

Dr. Sezgi ARMAN
Sakarya University

ABSTRACT

Pesticides are generally synthetic chemicals that are widely used to control invasive species such as insects, mites, nematodes, fungi and weeds that decrease agricultural productivity. However, numerous researches so far have revealed that pesticides show distinct harmful effects on non-target species. Acrolein is an aquatic herbicide which is used to control submerged weeds that reduce water delivery capacity in irrigation canals. The aim of the current study was to investigate potential histopathological changes in the ventricle of *Carassius auratus* (goldfish) caused by acrolein exposure. Goldfish were exposed to 1, 5 and 25 µg/L acrolein for 96 hours. Ventricles were removed, fixed in Bouin's fluid and embedded in paraffin blocks. 5 µm-thick sections were stained with hematoxylin-eosin and examined by light microscope. Comparing to the ventricle tissues of chemical-free control samples, acrolein treated samples exhibited separation of both epicardium and compact myocardium; desquamation, endocardial cell hyperplasia and hypertrophy; deformation of spongy myocardium integrity; lymphocyte infiltration and degenerated cardiac muscle fibres. Ventricle is a vital compartment of the heart that contracts strongly and pumps blood through the body. Therefore, such alterations in the cardiac ventricle may cause circulation deformities and water-borne effects of acrolein have to be investigated deeply.

Key words: Acrolein, Herbicide, *Carassius auratus*, Heart, Ventricle, Histopathology

DİMETOAT MARUZİYETİNİN ZEBRA BALIĞI (*Danio rerio*) SOLUNGAÇ DOKUSUNDA OLUŞTURDUĞU HİSTOPATOLOJİK ETKİLER

Arş. Gör. Dr. Cansu AKBULUT
Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Pestisitler zararlı organizmaları önlemek, kontrol etmek veya azaltmak için kullanılan maddelerin karışımlarıdır. Günümüzde pestisit kullanımı giderek artış göstermektedir. Tarımsal alanlarda yaygın kullanımı sonucunda pestisitler yer altı suları ile sucul ekosisteme karışmakta ve başta sucul canlılar olmak üzere ekosisteme zarar vermektedir. Dimetoat ($C_5H_{12}NO_3PS_2$), önemli organofosforlu insektisitlerden biridir ve asetilkolinesteraz inhibitörü olarak görev yapar. Tarımsal alanda yaprak bitlerinin ve kurtların öldürülmesinde kullanılır. Dimetoatın sucul canlılardaki ekotoksikolojik etkileri hakkındaki çalışmalar oldukça sınırlıdır. Zebra balığı (*Danio rerio*), ekotoksikolojik çalışmalarda en çok tercih edilen model organizmalardan biridir. Zebra balığı, çevresel toksikolojinin tüm alanlarında, özellikle belirli ortamlarda toksik potansiyeli izlemek için yapılan testlerde, etkili toksik madde seviyelerinin varlığında atık suların kalitatif veya kantitatif olarak taranmasında bir araç olarak kullanılır. Temel fonksiyonu gaz değişimi ve ozmoregülasyon olan solungaçlar, kirleticilere maruz kalan ilk organdır. Bu çalışmada dimetoat uygulamasının zebra balığı solungaç dokularında yarattığı histopatolojik değişimlerin tespit edilmesi amaçlanmıştır. Balıklar 1 kontrol, 3 deney grubu olmak üzere 4 gruba(n=10) ayrılmıştır. 96 saatlik LC_{50} konsantrasyonu göz önünde tutularak yapılan bu araştırmada, deney grubundaki balıklara 15, 30 ve 45 µg/L konsantrasyonlarında dimetoat uygulaması yapılmıştır. 5 gün sonunda bireyler disekte edilerek solungaç dokuları çıkarılmıştır. Solungaç dokuları 24 saat boyunca Bouin fiksatifi ile fikse edildikten sonra rutin histolojik işlemlere tabi tutulmuş ve 5 µm kalınlığında kesitler alınmıştır. Kesitler, Hematoksilen & Eozin boyası ile boyandıktan sonra ışık mikroskobu altında incelenmiştir. Kontrol grubunda normal solungaç histolojisi gözlenirken, dimetoat uygulaması yapılmış gruplarda primer lamelde kan hücrelerinde artış ve total füzyon tespit edilmiştir. Sekonder lamellerin epitelinde dejenerasyon ve deskuamasyon, pillar hücrelerinde hipertrofi ve parçalanma, destek hücrelerinde hiperplazi görülmüştür. Bunun yanı sıra bazı sekonder lamellerde vakuolizasyon ve füzyon tespit edilmiştir. Sonuç olarak, dimetoat uygulamasının zebra balığı solungaç dokularında ciddi derecede histopatolojik hasara sebep olduğu ve histopatolojik bulguların konsantrasyon artışına bağlı olarak arttığı tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Zebra Balığı, Dimetoat, Solungaç, Histopatoloji

THE FAUNISTIC RECORDS on BUPRESTIDAE (COLEOPTERA) FAMILY SPECIES in VINEYARD AREAS in ELAZIG PROVINCE (TURKEY)

İnanç ÖZGEN
Aykut TOPDEMİR
Fırat University

ABSTRACT

This study was carried out between 2016 to 2017 years in Elazığ province of Turkey. The species were collected by yellow sticky traps and sweep nets. A total of 5 species and subspecies were recorded belonging to 3 subfamilies, namely Acmaeoderinae (1 species), Agrilinae (1) and Buprestinae (3). These species are *Acmaeoderella (Euacmaeofderella) gibbulosa* (Menetries, 1832), *Agrilus roscidus* (*Kiesenwetter*, 1857), *Anthaxia lgockii lgockii* (Obenberger, 1917), *Anthaxia (Cratomerus) sponsa* (*Kiesenwetter*, 1857) and *Anthaxia (Haplanthaxia) olympica* (Kiesenwetter, 1880). In these species: *Anthaxia lgockii lgockii* Obenberger, 1917 is rare and a important species. *A. roscidus* is the most abundant species in this study. The presence of the species in the vineyard areas needs to be studied in more detail. The results of this study is important for the studies of IPM studies in vineyards.

Key words: Buprestidae, Vineyard, Fauna, Elazığ

INTRODUCTION

In this study, four species of Buprestidae(Coleoptera) from Elazığ province (Harput and Akçakiraz) in 2016-2017 were collected and identified. Apart of *Agrilus roscidus* (*Kiesenwetter*, 1857); all species are firstly recorded for Elazığ fauna and widely distributed in E Mediterranean and SW Asia.

MATERIAL and METHODS

The specimens were collected by sweeping net and yellow sticky traps in vineyard area . All specimens were identified by Mark Volkovitsh (Zoological Institute (RAS), St-Petersburg, RUSSIA).

RESULTS

Acmaeoderella (Euacmaeofderella) gibbulosa (Menetries, 1832)

Material examined: Elazığ, Akçakiraz, 18.VIII.2016, 2 exc, leg. Ozgen.

Distribution in World: Azerbaijan, Bulgaria, China, Armenia, Georgia, Iraq, Iran, Kazakhstan, Cyprus, Lebnon, Mongolia, Russia, Syria, Turkey, Turkmenistan, Jordan, Croatia and Greece (Tozlu ve Özbek., 2000).

Distribution in Turkey: Adana, Amasya, Ankara, Antalya, Bolu, Denizli, Erzurum, Gaziantep , Hatay , İçel , İstanbul, İzmir, Kahramanmaraş, Kars (Tozlu ve Özbek., 2000).

Agrilus roscidus (*Kiesenwetter*, 1857)

Material examined: Elazığ, Akçakiraz, 01.VII.2017, 12 exc, Harput, Obuz, 22.VII.2017, 14 exc, leg. Ozgen. **Totally:** 26 exc.

Distribution in World: Albania, Austria, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Corsica, Croatia, Cyprus, Czech Republic, European Turkey, Germany, Hungary, Macedonia, Malta, Moldova, Republic of, Romania, Russia South, Sardinia, Sicily, Slovakia, Slovenia, Spanish, Switzerland, Ukraine, Near East Asian: Turkey, Caucasian Russian republics, Georgia, Armenia, Azerbaidjan, Lebanon, Syria, Israel, Jordan, Sinai Peninsula (Egypt), Arabian peninsula, Iran, Iraq (Anonymous, 2004).

Distribution in Turkey: All Turkey (Lodos & Tezcan, 1995**,** Bolu and Özgen, 2010).

Anthaxia lgockii lgockii (Obenberger, 1917)
Material examined: Elazığ, Obuz, 18.IX.2017., 3 exc. leg. Ozgen.
Distribution in World: Armenia (Tozlu, 2002).
Distribution in Turkey *:* Bitlis, Erzurum, Kars (Tozlu, 2002).
Anthaxia (Cratomerus) sponsa (*Kiesenwetter,* 1857)
Material examined: Elazığ, Akçakiraz, 22.VI.2016, 6 exc. leg. Ozgen.
Distribution in World: Azerbaijan, Bulgaria, Armenia, Georgia, Iran, Israel, Lebnon, Russia, Syria, Turkey, Croatia and Greece (Tozlu ve Özbek., 2000).
Distribution in Turkey *:* Erzurum and some localities in Turkey (Tozlu ve Özbek., 2000).
Anthaxia (Haplanthaxia) olympica (Kiesenwetter, 1880)
Material examined: Elazığ, Akçakiraz, 12VIII.2017, 11 exc. leg. Ozgen.
Distribution in World: Austria**,** Azerbaijan, Bulgaria, Czech republic, Armenia, Georgia, Hungary, Macedonia, Poland, Romania, Russia, Slovakia, Syria, Turkey, Ukrain, Croatia and Greece (Tozlu ve Özbek., 2000).
Distribution in Turkey *:* Edirne, Erzincan, Erzurum İzmir, Siirt (Kısmalı ve ark., 1995 ; Tozlu ve Özbek., 2000).

ACKNOWLEDGEMENTS
The authors are thankful to expert for identification of the buprestids species to Dr**.** Mark Volkovitsh (Zoological Institute (RAS), St-Petersburg, RUSSIA).

LITERATURE

Anonymous, 2019. Fauna Europaea. www.faunaeur.org.Date: 01.12.2019.
Bolu, H. And İ. Özgen., 2010. Diyarbakır, Elazığ ve Mardin İlleri Badem Ağaçlarında Zararlı *Agrilus roscidus* (Kiesenwetter, 1857) (Coleoptera: Buprestidae)'un Ergin Populasyon Değişiminin Belirlenmesi. Bitki Koruma Bülteni., 50: 1-11.
Kısmalı, Ş, Tezcan, S., Turanlı, F. ve Madanlar, N., 1995. Chrysomelidae ve Buprestidae (Coleoptera) familyalarına bağlı türlerin Gap Bölgesi'ndeki Durumu. Gap Bölgesi Bitki Koruma Sorunları ve Çözüm Önerileri Sempozyumu, 27-29 Nisan 1995, Şanlıurfa, 139-148.
Lodos, N. & Tezcan, S. 1995. Entomology of Turkey V. (Buprestidae), Turkey Entomology Association Publicion, Bornova, 138.
Tozlu, G ve H. Özbek., 2000., Erzurum, Erzincan, Artvin ve Kars ‹lleri Buprestidae (Coleoptera) Familyas› Türleri Üzerinde Faunistik ve Taksonomik Çalışmalar I. Acmaeoderinae, Polycestinae ve Buprestinae. Turk. J. Zool., 24 (2000): 51-78.
Tozlu, G. 2002. *Anthaxia lgockii lgockii* Obenberger, 1917 (Coleoptera: Buprestidae), new for the Turkish fauna, and new localities for some species of this subgenus, Zoology in the Middle East, 25:1, 99-104

BOMBUS (HYMENOPTERA: APIDAE, *BOMBUS* LATREILLE) TÜRLERİNİN ÖN KANATLARI ÜZERİNDE ELİPTİK FOURIER ANALİZLERİ

Arş. Gör. Dr. Çiğdem Özenirler
Hacettepe Üniversitesi

ÖZET

Dünyada 250'nin üzerinde *Bombus* (s. lato) türü olduğu tahmin edilmektedir. Türkiye'nin de içinde bulunduğu Batı Palaearktik'de ise 121 *Bombus* türünün varlığı saptanmıştır. Ülkemiz sahip olduğu 48 farklı tür ile Batı Palaearktik'te tür sayısı bakımından en zengin ülke durumundadır. Morfometri, sınıflandırma işlemleri yapmak amacıyla sayısal hale getirilmiş her türlü datanın kullanıldığı bir dizi yöntemdir. Fourier Analizi (EFA), temelde yapıyı iki boyutlu olarak kabul edip, dış hat çizgilerini oluşturan tüm x,y koordinatlarının Fourier katsayılarına dönüştürülmesi prensibi ile yapının şeklinin matematiksel yöntemler kullanılarak özetlenmesini sağlayan morfometrik yöntemlerden bir tanesidir.

Çalışma kapsamında tür teşhisleri yapılmış 6 farklı altcinse ve 9 farklı türe ait 60 adet örneğin ön kanatları uygun şekilde prepare edilmiştir. Preparatlar Leica MZ-16A kameralı stereo mikroskop sistemi ile fotoğraflanmıştır. Zincir kodlaması, rotasyon ve harmoniklerin ve katsayıların hesaplanması SHAPE programı kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Temel bileşen analizi skorları R programı aracılığıyla grafiklendirilmiştir.

Bombus türleri ön kanatları üzerinde yapılan EF analizlerinden elde dilen bulguların taksonomik olarak anlamlı olduğu ve bu kapsamda kullanılan metodolojinin örneklem büyüklüğü de arttırılarak uygulanabilirliğinin gerek bombus arıları gerekse farklı arı grupları için geliştirilebilir olduğu düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bombus, Kanat, Eliptik Fourier Analizi, Taksonomi

BOMBUS TERRESTRIS (L. 1758) (HYMENOPTERA: APIDAE) TÜRÜNÜN BESLENDİĞİ BİTKİLERİN YUVA MATERYALLERİNDE BULUNAN POLENLER ARACILIĞIYLA TESPİT EDİLMESİ

Arş. Gör. Dr. Çiğdem ÖZENİRLER
Hacettepe Üniversitesi

ÖZET

Bombus terrestris (L. 1758), *Bombus* altcinsi içerisinde incelenen, Dünya'da 9 alt tür ile temsil edilen bir türdür. Palearktik bölgede en çok yayılış gösteren bombus arısı olup, ticari olarak en yoğun üretimi potansiyeline sahip taksondur. Primitif eusosyal biçimde yaşayan böceklerdir. İlkbaharda kış uykusundan uyanan kraliçe yeni bir koloni oluşturur. Koloniler, genellikle, bir yıllıktır ve yalnızca kraliçe döllenmiş halde kışı geçirir. Yuva olarak kullanılan yerler genelde terk edilmiş küçük kemirgen ve kuşların yuvalarıdır ama toprak altında kendisinin kazarak yaptığı yuvalar da olabilir. Kolonideki birey sayısı oldukça azdır. Uygun yuvayı bulan kraliçe bu yuvaların içerisi sap, saman, yaprak ve benzeri maddelerle kaplar ve küçük bir koloni kurar.

Çalışma kapsamında Beytepe Yerleşkesi içerisinde tespit edilen *Bombus terrestris* türüne ait yuva incelenmiştir. Erken sonbahar döneminde tespit edilen yuva, giriş delikleri tespiti için gözlenmiştir. Tespit edilen yuva giriş deliklerinden koloni tarafından en yoğun olarak kullanılanı üzerinden yuva içi materyaline ulaşılmaya çalışılmıştır. Kazı sırasında yuva dağıldığından toprak ve yuva içi materyali birlikte alınarak laboratuvara getirilmiştir. +4 ºC'de saklanan örneklerden 10 farklı alan rastgele seçilmiş ve iğne ucuna alınan bazik fuksinli gliserin jelatinin bu alanlara teması sağlanmıştır. Wodehouse yöntemi ile preparat haline getirilmiştir.

Yapılan mikroskobik incelemelerde *Diplotaxis* spp Brassicaceae, *Carduus* spp. , *Centaurea* spp.,*Cichorium* spp., *Eryngium* spp., *Isatis* spp. , *Linaria* spp., *Lotus* spp *Onobrychis* spp., *Plantago* spp. ve *Trifolium* spp. taksonları bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: *Bombus Terrestris*, Entomopalinoloji, Sistematik

ADDİTİONAL NOTES ON TİNGİDAE (HEMİPTERA: HETEROPTERA) FAMİLY FROM EAST ANATOLİA İN TURKEY

İnanç ÖZGEN
Fırat University
Aykut TOPDEMİR
Fırat University

ABSTRACT

This study was carried out between 2017 to 2018 years in Elazığ and Tunceli provinces of Turkey. The species were collected by sweep nets. Totally; The four species were recorded in Tingidae (Heteroptera) family. These species are *Dictyla echii* (Schrank, 1782), *Elasmotropis testacea* (Herrich-Schäffer, 1830), *Tingis angustata* (Herrich-Schäffer, 1838) *and Stephanitis pyri* (Fabricius, 1775). *E. testacea* was firstly recorded in Tunceli province.

Key words: Tingidae, Elazığ, Tunceli, Fauna

BAYBURT İLINDE YETIŞTIRILEN AYÇIÇEĞINE (*HELIANTHUS ANNUUS* L.) FARKLI DOZLARDA UYGULANAN VERMIKOMPOST ÜRÜNLERININ VERIM VE KALITE ÜZERINE ETKILERI

Volkan GÜL
Bayburt Üniversitesi
Erdoğan ÖZTÜRK
Atatürk Üniversitesi
Furkan ÇOBAN
Atatürk Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışma 2019 yılında Bayburt Üniversitesine ait deneme arazisinde yürütülmüştür. Çalışmada taban gübresi olarak farklı dozlarda katı solucan gübresi (0, 250,500 ve 750 kg/da) uygulamaları ve 20 günde bir farklı dozlarda yaprak gübresi olarak sıvı solucan gübresi (0, 250, 500 ve 750 100L/da) uygulamalarının ayçiçeğinde verim ve verim parametreleri üzerine etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırma materyali olarak Pıoneer 64LE119 ayçiçeği çeşidi kullanılmıştır. Deneme ‘’Tesadüf Blokları Deneme Deseni’ne’’göre üç tekerrürlü olarak yapılmıştır.

Araştırma sonucuna göre vermikompost gübre uygulamalarının verim üzerine istatistiki olarak önemli etkisi olduğu gözlemlenmiş olup, Ayçiçeğine farklı dozlarda yapraktan uygulanan sıvı solucan gübresinin tane verimi üzerine olumlu etkisi olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Vermikompost, ayçiçeği, yaprak gübresi, tane verimi

*Bu çalışma Bayburt Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (Proje No: **2019/01-69001-05**) tarafından desteklenmiştir.

KROM FABRİKASI ÇEVRESİNDEKİ TOPRAKLARDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN MALDI-TOF MS YÖNTEMİ KULLANILARAK TANIMLANMASI

IDENTIFICATION OF BACTERIA ISOLATED FROM SOILS IN THE CHROME PLANT AREA USING MALDI-TOF MS METHOD

Prof. Dr. Hatıce OGUTCU
Kırşehir Ahi Evran University

ÖZET

Artan dünya nüfusunun ihtiyaçlarını karşılamak amacı ile sanayiide başdöndürücü bir şekilde gelişme göstermektedir. Hızla büyüme gösteren ve sanayileşen kentler sürdürülebilir kalkınmayı yeterince uygulayamadıkları için çevre kirliliği sorunlarıyla (hava, su ve toprak) çok sık karşılaşmaktadırlar. Endüstriyel faaliyetler sonucunda çevreye salıverilen kirleticiler özellikle de ağır metaller (Fe, Ni, Cr, Se) suya ve toprağa karışmakta ve belli derişim seviyesinin üzerinde alındığında ise zehir etkisi göstererek kanserojen olabilmektedir.

Çalışmamızda Krom fabrikası çevresinden toprak örnekleri alınarak bakterilerin izolasyonu, tanımlanması ve moleküler karakterizasyonu amaçlandı. Bu amaçla kullanılan toprak örnekleri Krom fabrikası çevresinden alınmıştır. 10 gr toprak örneğinden dilüsyonlar hazırlanarak Nutrient Broth besiyerine ekim yapılmış 3 gün süresince 28 ^{0}C'de 180 dev/dak.'da inkübasyona bırakılmıştır. 3. gün sonunda bu besiyerinden 10 ml alınarak tekrar aynı bileşenleri içeren taze besiyerine ekim yapılmıştır. Bu işlem iki defa daha tekrarlandıktan sonra Nutrient Agar (NA), Tryptic Soy Agar (TSA) ve Yeast Ekstrakt içeren petrilere ekilerek inkübasyona bırakılmıştır. İnkübasyon sonunda binoküler mikroskop altında değişik koloni yapısı sergileyen izolatlar seçilerek saflaştırma işleminden sonra tanımlanması MALDI-TOF MS cihazı kullanılarak gerçekleştirilmiştir.

Çalışma sonucunda 5 farklı bakteri türü; *Acinetobacter pitti, Bacillus cereus, Bacillus mojavensis, Bacillus pumilus, ve Bacillus subtilus* tespit edilmiştir.

Sonuç olarak; bu izolatlar ağır metalle kirlenmiş topraklarda yaşayabilir ve ağır metallerin büyük bir miktarını toplayabilir. Bu nedenle izolatın toksik ağır metallerin biyoremediasyonunda kullanılabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Krom Fabrikası, Toprak, Bakteri, Ağır Metal,

Teşekkür: Bu çalışma Ahi Evran Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi, No: Fen.4003/2.14.009 (2015) 'lu proje ile desteklenmiştir.

ABSTRACT

In order to meet the needs of the increasing world population, the industry is developing in a dizzying manner. Rapidly growing and industrializing cities are often faced with environmental pollution problems (air, water and soil) as they do not sufficiently implement sustainable development. As a result of industrial activities, pollutants released to the environment, especially heavy metals (Fe, Ni, Cr, Se) are mixed with water and soil, and when taken above a certain concentration level, they can be carcinogenic by showing toxic effects.

In our study, isolation, identification and molecular characterization of bacteria were taken from soil samples taken from the chromium factory. Soil samples used for this purpose were taken from the environment of Chrome factory. Dilutions of 10 gr soil samples were prepared and seeded on Nutrient Broth medium and incubated for 3 days at 28 0C at 180 rpm. At the end of the 3rd day, 10 ml of this medium was taken again and seeded again on fresh medium containing the same components. After this process was repeated twice, Nutrient Agar (NA), Tryptic Soy Agar (TSA) and Yeast Extract were added to the oil and were incubated. At the

end of the incubation, isolates with different colony structure were selected under binocular microscope and identification after purification was performed using MALDI-TOF MS device.

As a result of study 5 different types of bacteria; *Acinetobacter pitti, Bacillus cereus, Bacillus mojavensis, Bacillus pumilus, and Bacillus subtilus* were detected.

As a result; these isolates can live in soils contaminated with heavy metal and may collect a large amount of heavy metals. It is therefore thought that the isolate can be used in the bioremediation of toxic heavy metals.

Keywords: Chrome Plant, Soil, Bacteria, Heavy Metal,

Acknowledgment: This study was supported by Ahi Evran University Scientific Research Unit, No: Fen.4003 / 2.14.009.

THE SYNTHESIS OF ASYMMETRIC HETEROCYCLIC COMPOUND MICROWAVE ASSISTED AND INVESTIGATION OF METAL COMPLEXES

Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ
Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi

ABSTRACT

Asymmetric Heterocyclic compound are known to be a very important class of heterocyclic organic compounds: They contain a phenyl ring fused to heterocyclic ring. Heterocyclic ring and their derivatives have diverse applications in coordination chemistry, photo physics, photochemistry and bioinorganic chemistry. In recent years, this class of organic compound has gathered a lot of attention, especially due to its applications in various biological studies. Some noteworthy benzimidazole derivatives gain crucial importance because of their widespread pharmaceutical importance and biological activities such asanti-microbial, anti-inflammatory, potential anti-tumor, anti-parasitic, antibacterial, anthelmintic, antifungal, anti-inflammatory, anti-viral and analgesic properties. Heterocyclic ring derivatives have been chosen as target molecules; Heterocyclic ring derivatives have several medicinal uses, such as antiviral, anticancer, antihypertensive, antihistamines and antiulcer. During the last few years the potential of heterocyclic ring derivatives in agrochemical and medicinal properties have been subjected to investigation. The study of heterocyclic ring containing Schiff bases is also of interest as some of them have shown the ability to anticancer. The formation of 2-aryl-substitüted heterocyclic ring by the polyphosphoric acid-catalyzed condensation of a carboxylic acid and aldehyde is described. The structures of the substances obtained FT-IR, ^{1}H NMR, Epr, elemental analysis and magnetic susceptibility analysis methods were illuminated.

Keywords: Heterocyclic Compound, Benzimidazoles, Triazine, Metal Complexes, Microwave Assisted

BADEM ÇİÇEKLERİNDE ZARARLI *TROPİNOTA HİRTA* (PODA,1761)'YA KARŞI İKI FARKLI MAVI RENKLI TUZAĞIN YAKALAMA VE MALIYET ETKINLIĞININ KARŞILAŞTIRILMASI

İnanç ÖZGEN
Fırat Üniversitesi
Aykut TOPDEMİR
Fırat Üniversitesi
Samet ÇELİK
Fırat Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada kayısı bahçelerinde Baklazınnı *Tropinota hirta* (Poda,1761)' na karşı kitlesel tuzaklama yönteminin iki farklı yöntemlerle uygulamaları yapılmış, kimyasal mücadeleye alternatif olabilecek iki klasik yöntemin etkinliği belirlenmeye çalışılmıştır. Böylece çiçekli bitkilerin döllenmesine yardımcı olan bal arılarının zirai mücadele ilaçlarından etkilenmemeleri ve ilaçların insan ve çevre sağlığı ile doğal denge üzerinde olumsuz etkilerinin en aza indirilmek amaçlanmıştır. Kitlesel tuzaklama çalışmalarında 1 m yüksekliğe asılan mavi renkli pet tuzaklar ile mavi leğenlere yakalanan birey sayıları karşılaştırılmış, en çok bireyin mavi leğenlerde toplandığı tespit edilmiştir. Ancak yapılan uygulamaların çiftçi pratikleri açısından değerlendirilmesinde maliyet değerlendirilmesi yapılmıştır. Maliyet değerlendirilmesinde; 1lt akrilik mavi boya kullanılmış ve onun maliyeti 48 Tl dır, 1lt boyadan 250 adet pet şişe boyanmaktadır. 1 adet pet şişenin boyama maliyet, 0,20 kuruşa denk gelmektedir. Her ağaçta bu pet şişelere yakalanan birey sayısı ortalama 86 adettir. Ortalama 3 adet tuzak asıldığında toplamda 258 birey yakalanacağı düşünüldüğünde mavi leğenlere yakalanan ortalama 260 bireye yaklaşacaktır. Mavi leğenlerin tanesi 10 TL'dır. Üç adet petin maliyeti ise 0,60 kuruşa tekabül etmektedir. Bu rakam düşünüldüğünde, 3 adet pet asılarak çok daha düşük maliyetle *Trophinata hirta* ergin bireyi yakalanabileceği ve bu sonuçların çiftçi koşullarında pratik olarak uygulanabileceği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Tropinota hirta*, Mavi Tuzak, Maliyet Etkinliği

LADİK TORFUNUN PİROLİZ KİNETİĞİ

Esra BAKKALOĞLU
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Yıldıray TOPCU
Ondokuz Mayıs Üniversitesi

ÖZET

Fosil kaynakların hızla tükenmesi yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelimi artırmıştır. Biyokütle enerjisi, sürdürülebilir ve yenilenebilir bir enerji kaynağıdır. Atık oluşturmaması ve fosil yakıtlarla karşılaştırıldığında çevreci olması gibi avantajları mevcuttur. Bu çalışmada biyokütle türü olan Ladik Torfu ve linyit kömürünün piroliz kinetiği incelenmiştir. Ham örneklerin elementel analiz (% C, H, N, S, O), kısmı analiz, ısıl değer ve FT-IR analizi gerçekleştirilmiştir. Torf ve kömür ağırlıkça %20, %40 ve %50 oranlarında karıştırılmıştır. Üç farklı ısıtma hızı (10°C/dk, 20°C/dk, 30°C/dk) ile TGA cihazı gerçekleştirilen piroliz işleminden sonra DAEM kullanılarak aktivasyon enerjileri hesaplanmıştır. Aktivasyon enerjileri torf için 121-150 kJ/ mol, kömür için 160-198 kJ/ mol, karışımlar için 88-203 kJ/mol arasında değişmiştir. Piroliz işleminden sonra torf ve kömür örnekleri BET analizi ile incelenmiştir. Yakıtlar arasında bir sinerjik etki olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

KUZULARDA FARKLI DOZLARDA PROBİYOTİK KARIŞIMIN KULLANIMININ BAZI ADİPOKİN HORMON PROFİLİ APELİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ

INVESTİGATİON OF THE EFFECT OF SOME ADİPOKİNE HORMONE PROFİLE APELİN USİNG DİFFERENT DOSES OF PROBİOTİC MİXTURE İN LAMBS

Dr. Öğr. Üyesi Bülent BAYRAKTAR
Bayburt Üniversitesi
Prof. Dr. Vecihi AKSAKAL
Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emre TEKCE
Bayburt Üniversitesi
Dr. Ahmet SAİT
İstanbul Veteriner Kontrol Araştırma Enstitüsü
Uzman Sevil BAYRAKTAR
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, Kuzularda Farklı Dozlarda kuzu rasyonlarına farklı dozlarda (200, 400 ve 600 ppm) ilave edilen probiyotik (Lactobacillus reuteri E81, Lactobacillus rhamnosus GG ve Saccharomyces cerevisiae S81) ve karışımı kullanımının serumda apelin seviyesine etkisinin incelenmesidir. Çalışma kapsamında 2.5 aylık yaşta yaşta 90 adet kuzulardan oluşturuldu. Deney gruplarında yemlere günlük olarak katılan Lactobacillus reuteri E81, Lactobacillus rhamnosus GG ve Saccharomyces cerevisiae S81 probiyotik farklı dozlarda (200,400, 600 ppm) her grup kendi içerisinde 9 gruba ayrılarak toplamda 90 grup olacak şekilde deneme oluşturuldu. Deney gruplarını oluşturan hayvanların vena jugularis'inden toplamda 90 hayvandan kan örneği alınarak firma önerileri doğrultusunda ELİSA metoduyla ölçülerek incelenmiştir. Verilere ait istatistiksel değerlendirmede SPSS, repeated measures testleri kullanıldı. Probiyotik kullanımının Apelin seviyesi üzerine etkisi bulunduğu ($p<0.05$) kanısına varıldı.

Anahtar Kelimeler: Kuzu, Probiyotik, Apelin, Hormon

* Bu çalışma Bayburt Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri birimince desteklenmiştir.

ABSTRACT

The aim of this study was to investigate the effect of probiotic (Lactobacillus reuteri E81, Lactobacillus rhamnosus GG and Saccharomyces cerevisiae S81) and lambs in different doses (200, 400 and 600 ppm) added to different doses of lamb rations on serum apelin level. The study included 90 lambs at the age of 2.5 months. In the experimental groups, Lactobacillus reuteri E81, Lactobacillus rhamnosus GG and Saccharomyces cerevisiae S81 probiotics were added to the feeds daily and each group was divided into 9 groups. Blood samples were collected from 90 animals from the vena jugularis of the animals that were included in the experimental groups and measured by ELISA method. SPSS and repeated measures tests were used for statistical analysis. It was concluded that probiotic use had an effect on Apelin level ($p <0.05$).

Keywords: Lamb, Probiotic, Apelin, Hormone

* This study was supported by Bayburt University Scientific Research Projects Unit.

MİKRODALGA DESTEKLİ BİYODİZEL ÜRETİMİ

Adile BİLGİN
Mersin Üniversitesi
Prof. Dr. Özgür SÖNMEZ
Mersin Üniversitesi

ÖZET

Fosil yakıtların kullanımından kaynaklanan çevresel problemler ve ayrıca zamanla azalacak olmalarından dolayı alternatif yakıtlar üzerine oldukça fazla çalışmalar yapılmaktadır. Biyodizel dizel yakıtına alternatif olabilecek bir yakıttır ve çevre dostu, biyolojik olarak bozulabilir, düşük karbon monoksit emisyonuna sahip, sülfür içermez ve zehirli değildir. En uygun biyodizel yöntemi ester değişim yöntemidir. Yenilebilir veya yenilemeyen bitkisel yağlar, hayvansal yağlar ve atık pişirme yağlarından bir katalizör varlığında etanol veya metanol gibi düşük zincirli alkoller kullanılarak biyodizel ester değişimi reaksiyonu ile elde edilir. Genelde biyodizel üretiminde geleneksel ısıtma yöntemi kullanılmaktadır. Fakat geleneksel ısıtma yönteminin uzun reaksiyon süresi, homojen bir ısıtma sağlanamaması, ürün verimin düşük olması ve yan ürün oluşumu gibi bazı dezavantajları vardır. Son zamanlarda, ultrasonik, sub-kritik, süperkritik ve mikrodalga yöntemler gibi farklı teknolojiler biyodizel üretiminde kullanılmıştır. Bu yöntemler arasında mikrodalga yöntemin umut verici olduğu görülmüştür. Bu çalışmanın amaçlarından biri mikrodalga yöntem ile geleneksel yöntemi karşılaştırmaktır. Bu çalışmada atık yağlardan biyodizel üretimi farklı katalizör kullanarak mikrodalga yöntem ile gerçekleştirilmiştir. Reaksiyon süresi, sıcaklık, metanol/yağ molar oranı ve katalizör miktarının mikrodalga destekli biyodizel üretimi üzerine olan etkisi incelenmiştir. Mikrodalga yöntem ile en iyi ester dönüşümü metanol / yağ mol oranı 28:1, reaksiyon süresi 4 saat, reaksiyon sıcaklığı 150 °C ve %10 (g/g yağ) katalizör kullanıldığında %93,1 olarak elde edilmiştir. Ayrıca mikrodalga yöntem ile geleneksel yöntemin biyodizel üretimindeki karşılaştırılması yapılmış. Bunun için mikrodalga yöntemde belirlenen en iyi koşullarda geleneksel ısıtma yapılarak deneyler yapılmış ve iki yöntemin karşılaştırılması gerçekleştirilmiştir. Özetle bu çalışma mikrodalga yöntemin, biyodizel üretiminde geleneksel yönteme göre daha etkili, reaksiyon süresini kısalttığı, daha az enerji girişi ile çevre dostu bir yöntem olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Biyodizel, Mikrodalga Yöntem, Atık Yağ

EKONOMİK ÖZGÜRLÜK VE DOĞRUDAN YABANCI YATIRIMLAR: ORTA VE GÜNEY ASYA ÜLKELERİ ÜZERİNE BİR PANEL VERİ ANALİZİ

Abdulhanan ZARİFY
KDPÜ Sosyal Bilimler Enstitüsü
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Yunus ŞİŞMAN
KDPÜ İktisat Bölümü

ÖZET

Firmaların kendi ülke sınırları dışında yatırım yapması ülke içi yatırımlardan farklı riskleri dikkate almalarını gerektirir. Bu riskleri en aza indirgeyerek yurtdışı yatırımları teşvik edecek öncelikli koşullar arasında yatırım yapılacak ülkenin ekonomik ve siyasi istikrarı gelmektedir. Bu koşulun sağlanması hukuk devleti, yönetişim, şeffaflık, uluslararası ticaret düzeyi, ticari ve finansal şartlar gibi çok sayıda özelliğin bir sonucudur.

Bu çalışmada Orta ve Güney Asya ülkelerindeki doğrudan yabancı yatırımlar ve belirleyicileri incelenmiştir. Araştırmamız da 1996-2016 yılları arasında ilgili ülkelerin makro iktisadi göstergeleri ile birlikte bu ülkelerdeki siyasi ve ekonomik istikrar ve özgürlük ortamlarını değerlendiren veriler de dikkate alınmıştır. Makalede kullanılan makro iktisadi veriler Dünya Bankası Kalkınma Endeksi (WDI) ve Dünya Ticaret Örgütü (WTO) veritabanlarından alınmıştır. Ekonomik özgürlük verileri ise uluslararası bağımsız bir kuruluş olan Heritage Vakfı'nın Ekonomik Özgürlük Endeksi ve Dünya Yönetişim Göstergeleri veri setinden elde edilmiştir.

Çalışmada havuzlanmış en küçük kareler yöntemi kullanılarak doğrudan yabancı yatırımların belirleyicileri incelenmiştir. Çalışmanın bulguları, ekonomik özgürlük ile doğrudan yabancı yatırımlar değişkenleri arasında istatistiksel olarak anlamlı pozitif bir ilişki olduğunu göstermektedir. Bu sonuç doğrultusunda ülkelerin ekonomik istikrar ve büyüklüğünü gösteren makro iktisadi göstergelerinin yanında ekonomik özgürlük düzeylerini de iyileştirmeleri bu ülkelere doğrudan yabancı yatırımları akımının artırılmasında önemli etkilerinin olacağı tavsiye edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Ekonomik Özgürlük, Doğrudan Yabancı Yatırım (DYY), Havuzlanmış Veri Yöntemi (Pooled OLS)

ANADOLU SELÇUKLU DEVLETİNDE HAMAMLARIN İKTİSADİ VE SOSYOLOJİK FAYDALARININ ANALİZİ

ANALYSIS OF ECONOMIC AND SOCIOLOGICAL BENEFITS OF BATHS IN ANATOLIAN SELJUK STATE

Doç. Dr. Ahmet DENİZ
Trakya Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırmada, Türk tarihinde hamamların neden çok önemli olduğu, bilinenlerin aksine sadece yıkanmak ve dinlenmek amacından ziyade birçok farklı amaçla kullanıldığı vurgulanmıştır. Hamamların, tarihte yaşayan insanların mutluluğu ve eğlenceleri için sosyal etkinlik alanı olarak kullanıldığı anlaşılmaktadır. Bununla birlikte, sağlık kuruluşları yapılıncaya kadar hamamların hijyenik olmasından dolayı bazı tıbbi müdahalelerin yapıldığı bir mekan olarak kullanıldığı görülmektedir. Türk tarihi içinde yer alan Selçuklu devleti döneminde, Anadolu'ya gelen tüccarlar konumuzun sınırlarını oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Hamamlar, Selçuklu Devleti, Ticaret, Tüccar

ABSTRACT

In this study, it is emphasized why baths are very important in Turkish history and contrary to what is known, they are used for many different purposes rather than just bathing and resting. It is understood that the baths were used as a social activity area for the happiness and entertainment of the people living at that time. However, it is seen that the baths were used as a place where some medical interventions were performed until the health institutions were built. During the Seljuk period in Turkish history, merchants who came to Anatolia constitute the boundaries of our subject. The traders who came to the Anatolian Seljuk period and Anatolia to make trade constitute the limits of our subject.

Keywords: Turkish Baths, Seljuk State, Trade, Merchant

ANADOLU SELÇUKLU DEVLETİNİN FETHİLERDEKİ İKTİSADİ ZİHNİYETİNİN ANALİZİ

ANALYSIS OF THE ECONOMIC MENTALITY OF ANATOLIAN SELJUK STATE

Doç. Dr. Ahmet DENİZ
Trakya Üniversitesi

ÖZET

Anadolu Selçuklu Devleti fethettiği topraklarda ve kentlerde gerekli onarımları yaparak buraların eski iktisadi ve sosyal yaşamlarına hızla kavuşmasını sağlamıştır. Anadolu'ya yayılım süreci, ticari ve iktisadi amaçlar üzerine planlanarak yapılmıştır. Akdeniz ve Karadeniz'deki limanlar kısa zamanda ele geçirilmiştir. Anadolu topraklarından geçen İpek Yolu ve Baharat yolu sahildeki limanlara aktarılmıştır. Bu sayede topraklarındaki ticareti uluslararası ticarete çevirmeyi başarmıştır. Bu ticari yollar üzerinde gelen hamamlar ve kervansaraylar yaptırılmıştır. Bu çalışmada, dervişlerin ve Ahilerin yeni kurulan bölgelerdeki şenlendirme üzerinde nasıl etkili oldukları vurgulanmıştır. O dönemin Selçuklu yöneticilerinin ticari zekâları ve ticari faaliyetleri araştırmamızın sınırlarını oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Anadolu Ticareti, Selçuklu, Ticari Yollar, Şenlendirmek(canlandırmak)

ABSTRACT

By making necessary renovation in the lands conquered by Anatolıan Seljuk State, the cities became economically and socially active as before. The process of dissemination to Anatolia was carried out by planning on commercial and economic purposes. Ports in the Mediterranean and the Black Sea have been seized in a short time. The Silk Road and Spice Road passing through Anatolian lands were transferred to the seaports on the coast. Baths and caravanserais were built on these commercial roads. In this way, it has managed to turn the trade in its territory into international trade. In this study, it is emphasized how dervishes and Ahi have an effect on the revitalization in newly established regions. The commercial intelligence and the commercial activities of the Seljuk rulers of that period constitute the limits of our research.

Keywords: Anatolian Trade, Seljuk, Commercial Roads, Cheer up(Revitalize)

ANADOLU SELÇUKLU DEVLETİNDE KERVANSARAYLARIN VE HANLARIN İKTİSADİ GÖREVLERİ

ECONOMİC DUTİES OF CARAVANSERAİS AND İNNS İN ANATOLİAN SELJUK STATE

Doç. Dr. Ahmet DENİZ
Trakya Üniversitesi

ÖZET

Anadolu Selçuklu Devleti fethettiği topraklarda ve kentlerde gerekli onarımları yaparak buraların eski iktisadi ve sosyal yaşamlarına hızla kavuşmasını sağlamıştır. Bu bölgelerde gerektiğinde yeni kentler kurarak Anadolu'nun şenlendirilmesine hız verilmiştir. Türk-İslâm kolonizasyon dönemi olarak adlandırılır. Anadolu'ya yayılım süreci, ticari amaçlar hız kazanmasını ve deniz ticaretinle tanışmaları gibi nedenler, Selçuklu Devletini ticari farklılık arayışı içine itmiştir. Selçuklu devletinin bu farklılık arayışları araştırmamızın sınırlarını oluşturan kervansaraylar ve hanlardan ibarettir.

Anahtar Kelimeler: Selçuklu Kervansarayları, Ticaret, Eğlence

ABSTRACT

By making necessary renovation in the lands conquered by Anatolıan Seljuk State, the cities became economically and socially active as before. In these regions, Anatolia was revitalized by establishing new cities when necessary. This period is called as the Turkish-Islamic colonization period. The process of expansion to Anatolia enabled the commercial activities to accelerate and to become acquainted with the maritime trade. This period pushed the Seljuk State into the search for commercial differences. The search of the Seljuk state for this difference consists of caravanserais and inns that form the boundaries of our research.

Keywords: Seljuk Caravanserais, Trade, Entertainment

MAKUL SÜREDE YARGILANMA HAKKININ CEZA YARGILAMASINDA UYGULANMASI

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÖZKAN DUVAN
İstanbul Üniversitesi

ÖZET

Adil yargılanma hakkının en önemli unsurlarından biri olan makul sürede yargılanma hakkı, Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesinin 6. maddesi ve Anayasanın 141. maddesiyle güvence altına alınmıştır. Gerek Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi gerekse Anayasa Mahkemesinde görülen bireysel başvuru uyuşmazlıklarının büyük bölümü uzun süren davalardan dolayı makul sürede yargılanma hakkının ihlaliyle ilgilidir. Çalışmamız ceza hukuku uygulayıcılarına rehberlik edebilecek makul süre ölçütlerini ortaya koymayı amaçlamaktadır.

Bu tebliğde ceza yargılamasında makul sürenin aşılmasına yol açan nedenler üzerinde durulmaktadır. Ardından Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi, Anayasa ve Usul Yasalarında makul sürede yargılanma hakkıyla ilişkili mevzuat hükümleri ele alınmakta ve bireysel başvuru kararlarında kullanılan makul süre ölçütleri üzerinde durulmaktadır. Makul süre kavramının içeriği ve uygulanma ilkeleri, büyük ölçüde ilgili mevzuatla değil AİHM ve Anayasa Mahkemesinin bireysel başvuru içtihadıyla geliştirilmiştir. Bu nedenle çalışmamızda ceza yargılaması bakımından ele alınan makul sürede yargılanma hakkı, mahkemelerin bireysel başvuru yolunda verdikleri kararlardan yola çıkılarak değerlendirilmektedir.

İçtihat hukukunda makul sürede yargılanma hakkının makul süre unsuruna ilişkin olarak tespit olunmuş sabit süre sınırları mevcut değildir. Bazen iki yıl ya da daha az süren bir yargılamada makul sürenin aşılmış olduğu karara bağlanırken; bazen de altı yıl süren bir yargılamada makul sürenin aşılmış olmadığı hükme bağlanmaktadır. Çünkü yargılama süresinin makul bir süre olup olmadığı, her somut uyuşmazlığa konu olayın özelliklerine göre değerlendirilebilecek bir husustur. Makul sürede yargılanma hakkının uygulanması bakımından yapılacak değerlendirme iki adımda gerçekleştirilmelidir. İlk adım, ceza yargılamasının hangi safhalarının makul süre değerlendirmesinde esas alınacağını belirlemektir. İkinci adım içtihat hukukunda yer alan ölçütlere göre belirlenen zaman diliminin makul süre olup olmadığını tespit etmektir. Bu suretle uygulamada dikkate alınacak makul süre ölçütleri, ceza yargılamalarının süresini kısaltmada işlev görebilecektir.

ABORJİNLERİN YAŞAM FELSEFESİ VE SANATLARINA YANSIMASI

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SEZER
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

ÖZET

Aborjinler Avustralya, Tasmanya ve bölgedeki diğer adalarda yaşayan yerel halktır. Aborjinler için rüya görmek, uykuya dalmak son derece önem taşıyan geleneksel bir inanış şeklidir. Uyku; geçmiş, gelecek ve şimdinin birleşimidir. Aborjinlere göre hiç kimse ölmez ve yaşam son bulmaz çünkü gerçek hayat rüyalarda görülen dünyalardır ve bu dünya, düş zamanı denilen bir çizgide ilerler. Aborjinlerin bu yaşam felsefesi sanatlarında kendini gösterir. Aborjin resim sanatında temalar çoğunlukla Aborjinlerin mitolojik "Düş Zamanı" ile ilgilidir, Aborjin sanatı dünyada en uzun ve devamlı yaşayan bir sanattır. Aborjin düşleriyle oluşan her resmin ve her desenin bir hikayesi, anlatmak istediği bir öyküsü vardır. Resimlerde görülen "Gökkuşağı Yılanı", Düş zamanı öykülerinin başlıca unsurudur. Aborjin resimlerinde betimlenen canlılar sadece dış görünüşleriyle resmedilmez, resimlerde "Röntgen Stili" kullanılarak canlıların kemikleri ve iç organları da resmedilir. Ayrıca resimlerdeki renklerin ve figürlerin geleneksel bir anlamı bulunur. Bu çalışmada Michael Nelson Tjakamarra'nın "Beş Düş" adlı resminde Aborjin yaşam felsefesinin yansımaları da analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Resim, Aborjin, Aborjin Sanatı, Beş Düş, Gökkuşağı Yılanı

İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNDE STRATEJİK BİR ARAÇ OLARAK BECERİ HARİTALAMA

Öğr. Gör. Dr. Ayşen AKBAŞ TUNA
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

ÖZET

Beceri temelli bir yönetim tarzı, hızla değişen günümüz iş yaşantısında gittikçe önem kazanmaktadır. Bunun nedeni düşük beceri ve bilgiye sahip işlerin yerini, yüksek beceri ve bilgiye sahip işlerin almasıdır. İşletmeler ister mal, ister hizmet üretsinler öncelikle pazar şartlarına ve taleplerine daha sonra da değişen teknolojiye göre planlarını uyumlaştırmalıdır. Karmaşık bir çevrede rekabet edebilmek bu uyuma bağlıdır. Mevcut çalışanların bu hızlı değişime uyum sağlama gerekliliği, yapılacak yeni işler için bir takım becerilere sahip yeni çalışanların istihdam edilmesi durumu ve değişen çevre koşullarına hızlıca uyum sağlama zorunluluğu beceri haritalama konusunu işletmelerin insan kaynakları birimlerinin en temel uygulamalarından biri haline getirmektedir. Beceri haritalama, belirli bir işi veya görevi başarılı bir şekilde yerine getirmek için gerekli yeterliliklerin belirlenmesi süreci olarak tanımlanmaktadır. Teknik, yönetsel ve davranışsal beceriler ile kavramsal bilgi ve tutumları içermektedir. Mevcut çalışanların potansiyelinin değerlendirilmesi ve buna göre eğitim ihtiyaçlarının belirlenmesi, işe alınacak adayların seçimi, performans değerlemesi, büyüme planları, yeniden yapılanma ve liderlik özelliklerini geliştirme çalışmaları beceri haritalama ile gerçekleştirilebilmektedir. Günümüz iş yaşantısında bu kadar kilit bir role sahip olan beceri haritalama uygulamasının ülkemizde yeteri kadar kullanılmadığı görülmüştür. Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü'nün (OECD) Türkiye'ye özel hazırladığı "İstihdam ve Yetenek Stratejileri" başlıklı 2017 yılında yayımlanan raporunda Türkiye'de yoğun olarak düşük beceri talebi ve düşük beceri sunumu eşlemesi dikkat çekmekte; kimi bölgeler yüksek beceri ihtiyacı içerisindeyken, kimi bölgelerde yüksek becerilerin düşük beceri gerektiren işlerde atıl kullanıldığı görülmektedir. Bu tespiti doğrular nitelikte yapılan alan yazın taramasında da yabancı yazında çalışmalar bulunmasına rağmen yerli yazında işletmeleri konu alan bir çalışmaya rastlanmamıştır. Bu çalışmada örnek olay incelemesi yöntemi kullanılarak, işletmelerin insan kaynakları uygulamalarında beceri haritalamanın bir araç olarak ne şekilde kullanılabileceğine yönelik değerlendirmelere yer verilmiş ve yöneticilere önerilerde bulunulmuştur. Çalışma sonucunda, beceri haritalarının işletmelere çalışanlarının işlerini yaparken etkin ve verimli olmalarını sağlamaya yönelik ihtiyaç duyduğu bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamalarına yardımcı olması bakımından önemli olduğu ve işletmeler tarafından uygulanması gerektiği sonucuna ulaşılmıştır.

SÜRDÜRÜLEBİLİR KENT UYGULAMALARINA KÜRESEL ENDEKSLER ÜZERİNDEN KARŞILAŞTIRMALI BİR BAKIŞ

Öğr. Gör. Dr. Cem AYIK
Ondokuz Mayıs Üniversitesi

ÖZET

Yakın bir gelecekte Dünya nüfusunun neredeyse tamamının kentlerde yaşayacağı ve kentleşmenin hızlanacağı BM'in yayınladığı 2018 Revision of World Urbanization Prospects raporunda öngörülmektedir. Kentleşmenin dinamikleri gereği ve beraberindeki Dünya nüfus artışı ise insanlar için gereksinim duydukları kaynak talebindeki artışı da beraberinde getirmektedir. Kıt kaynaklar başta olmak üzere birçok küresel kaynak bu talebi karşılamakta gün geçtikçe yetersiz kalmaktadır. Bu sorunu çözebilmek ve kaynakların daha verimli kullanılması için çağın gereklerine uygun yeni sürdürülebilir kentsel politikaların geliştirilmesi kaçınılmaz olmuştur.

Özellikle Batılı ülkelerin öne çıkan bilimsel araştırma konuları arasına 1950'lerden sonra giren sürdürülebilir kentleşme çalışmaları 2000'li yıllardan sonra önemini artırarak birçok bilimsel alanda yerini almaya başlamıştır (Ayık ve diğ., 2017). Sürdürülebilirliğin kapsamlı çerçevesinin çizilmesi ise 1980'lerin sonlarına doğru olabilmiştir. Son yıllarda ise sürdürülebilirlik, kentsel çalışma alanlarından kent politikalarına, piyasa mekanizmalarına, yenilikçi teknolojilere, sürdürülebilirliğin boyutlarını oluşturan sosyal, ekonomik ve çevresel ve hatta kültürel konulara kadar birçok çalışma alanında öncü bir rol almıştır. Ne var ki içinde bulunulan son çeyrek asırda sürdürülebilirlik üzerine yapılan yoğun çalışmalara rağmen hala kentler için kaynak temini ve kaynakların verimli kullanımında sorunlarla karşılaşılmaktadır. Bu durumda sürdürülebilirlik üzerine çalışmaların kuramsal gelişiminin yanında uygulamadaki başarılı ve başarısız yönlerinin tespit edilmesinin mutlak sürdürülebilirlik için önemli olduğu açıktır. Ayrıca küresel kaynakları tüketen kentlerin içinde yaşayanlara sürdürülebilir kalitede bir yaşam sunabilmesi için sürdürülebilirliğin yerel girişimleri yanında küresel girişimlerinin ele alınmasının gerekliliği kaçınılmaz bir hal alırken tüketilen küresel kaynakların sürdürülebilir kullanılmasına yönelik oluşturulan yerel çözümler yetersiz kalabilmektedir.

Bir diğer deyişle küresel olarak ortak kentsel gelişim ve girişim politikasının benimsenmesi, başarılı bir sürdürülebilir kentleşme başat bir rol oynamaktadır. Bu sebeplerle bu çalışmada özellikle sürdürülebilir kentleşme ve politikalarına odaklanılmıştadır. Bu yaklaşımla sürdürülebilir kentleşmeye yol gösterecek girişimler ele alınmış, sürdürülebilir kentleşmenin önündeki engeller geniş bir perspektifte irdelenmiştir. Bu bağlamda kentleşme politikalarına yol gösterebilecek küresel endeksler incelenip bu endekslerin işaret ettiği başarılı kentler ve bu kentlerin kentsel gelişim strateji ve politikaları incelenmiştir. Kuram ve uygulamanın karşılaştırıldığı bu çalışma ile özellikle uygulamanın deneyimlerinden faydalanılarak geriye dönük kuramsal eksikliklerin giderilmeye çalışılması ile kapsamlı bir sürdürülebilir kentleşme endeksi ortaya konulmuştur. Bu çalışma ile sürdürülebilir kentleşme çalışmalarına verimliliği kapsamlı olarak ölçebilecek ve verimliliği artırabilecek bir katkı sağlanılmıştır.

DAĞITIK ÜRETİMLİ DAĞITIM SİSTEMLERİNDE ARIZA TESPİT YÖNTEMLERİ

FAULT DETECTION METHODS IN POWER DISTRIBUTION SYSTEMS WITH DISTRIBUTED GENERATION

Doç. Dr. Cenk YAVUZ
Sakarya Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Ceyda AKSOY TIRMIKÇI
Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Son yıllarda enerji talebindeki artış, fosil yakıt kaynaklarındaki azalma ve iklim değişikliği kaygıları nedeniyle yenilenebilir enerji kaynakları sürdürülebilir enerji kaynakları olarak öne çıkmaktadır. Bu kaynaklardan güneş ve rüzgar enerjili sistemlerinin dağıtık üretim sistemleri olarak sıklıkla kullanıldığı bilinmektedir. Sistemlerin enerji kapasiteleri küçük olduğundan sistemler iletim hatları yerine çoğunlukla dağıtım hatlarına bağlanmaktadır. Dağıtık üretim sistemleri düşük karbon salınımı ile elektrik enerjisi sağladığından şebekelerin güvenilirliğini artırmaktadır. Bununla beraber dağıtımda kayıpları azalttıklarından elektriksel verimin iyileşmesine katkı sağlamaktadır. Ancak inverter temelli bu sistemler harmonik üretmektedir, arıza durumunda arıza akımına katkıda bulunmaktadır ve kısa devre empedansını azaltmaktadır. Bir dağıtım besleme hattında bulunan bir dağıtık üretim sistemin etkisi göz ardı edilebilecek durumda olmasına rağmen birden fazla küçük dağıtık üretim sisteminin oluşturduğu etki koruma cihazlarının doğru çalışmasını engelleyebilir. Literatürdeki çalışmalar incelendiğinde bu sorunun çözümü için genellikle iki yol izlendiği görülmüştür. İlk görüş arıza sırasında koruma cihazları devreye girmeden hemen önce bu sistemlerin devre dışı bırakılması yönündedir. İkinci görüş ise dağıtık üretim sistemlerinin arıza akımına etkisini en aza indirerek koruma elemanlarının doğru çalışması sağlamayı önerir. Dağıtık üretim sistemlerinin devre dışı bırakılması gerilim çökmelerine neden olabileceğinden çoğunlukla bu sistemlerin arıza akımına etkisini azaltma seçeneği değerlendirilmektedir. Bu çalışmada dağıtık üretim sistemlerine sahip dağıtım sistemlerinde arıza tespiti için kullanılan yöntemler incelenmiş ve bu yöntemlerin avantajları ve dezavantajları araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Enerji Talebi, Fosil Yakıtlar, Dağıtık Üretim Sistemleri, Arıza Akımı, Arıza Tespiti

ABSTRACT

In recent years increasing energy demand, decreasing fossil fuels and concerns about climate change put forward renewable energy sources as sustainable energy sources. Among these sources, solar and wind have been widely used for distributed generation in distribution systems. Since distributed generation capacity is small, solar and wind energy systems are usually connected to distribution lines instead of transmission lines. Distributed generation improves the reliability of distribution systems by delivering electrical energy with low or zero carbon emissions. Besides distribution line losses are significantly decreased by the contribution of distributed generation. However, these inverter based systems also contribute harmonics, fault currents and decrease the short connection impedance. In a distribution system the contribution of one small distributed generation during a fault can be neglected. But a distrubution system usually has many small distributed generation. Thus their contribution to the fault current, may cause failures in protection devices. Current studies in literature usually suggest two ways to solve this problem. First idea is to deactivate distributed generation before protection devices start to work during a fault. The other idea is to make sure that protection devices work properly by restricting the contribution of distributed generation to the fault current. This idea has been mostly preffered since deactivation of

distributed generation may cause voltage dip in the system. In this paper, the methods to detect faults in distributed systems with distributed generation were examined and the advantages and the disadvantages of these methods were investigated.

Keywords: Energy Demand, Fossil Fuels, Distributed Generation, Fault Current, Fault Detection

SABİT AYDINLATMA ŞARTLARINDA FOTOMETRİK FLICKER ETKİSİNİN ÇALIŞANLAR ÜZERİNDE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI İÇİN YÖNTEMLER

INVESTIGATION METHODS OF PHOTOMETRIC FLICKER EFFECT ON OFFICE WORKERS UNDER SOLID STATE ILLUMINATION CONDITIONS

Doç.Dr. Cenk YAVUZ
Sakarya Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Ceyda AKSOY TIRMIKÇI
Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Geçici Işık Modülasyonu olarak da adlandırılan Fotometrik Flicker olayının insanların görsel algısı, konsantrasyonu ve performanslarını etkilediğini gösteren çalışmalar son zamanlarda sıklıkla yapılmaya başlanmıştır. Bilişsel performans, okuma performansı, belirli bir görevi başarma performansı, içinde bulunulan hacimde konforlu veya konforsuz hissetme hissiyatının odanın fiziksel ve şekilsel yapısının yanı sıra fotometrik şartlara da bağlı olduğu iddia edilmektedir. Ayrıca yapay aydınlatmaya maruz kalma süresi, ışık rengi, aydınlatmada gün ışığı katkısı ve bu çalışmanın konusu olan fotometrik Flicker'ın etkileri de farklı çalışmalarla ortaya konmaya çalışılmıştır.

Bu çalışmada kapalı alanlarda çalışmak zorunda olan çalışanların fotometrik Flicker olayından hangi seviyede etkilendiklerini ya da etkilenip etkilenmediklerini ortaya koyabilmek amacıyla izlenecek yollar ve araştırma yöntemleri tartışılmıştır. İnsan üzerine etkinin araştırılmasından dolayı yapılan deneylerin etik yönü, deneylere giren çalışanların bu deneylerden olumlu ya da olumsuz olarak etkilenme olasılıkları üzerine fikir paylaşımlarında bulunulmuştur. Ayrıca çalışmanın, bu amaca yönelik olarak yapılmış diğer uluslararası araştırmaların değerlendirilmesi ile birlikte, fotometrik Flicker olayının araştırılmasına yönelik hem deneysel bir yol haritası çizmesi hem de araştırma şart ve sınırlarını belirlemesi hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fotometrik Flicker Olayı, Bourdon Testi, Stroop Görevi, İç Aydınlatma, Çalışan Performansı

ABSTRACT

Recently, the number of studies to indicate the effect of Photometric Flicker event so called Temporal Light Modulation on visual perception, concentration and performance of human beings have been increasing in literature. It is claimed that cognitive performance, reading performance, success in specific duties, comfort feeling in the current space are all dependent on photometric conditions together with physical and modal conditions of the room. There are many studies to prove the effects of exposure time of artificial lighting, luminous color, daylight contribution to lighting and Photometric Flicker Event, the topic of this paper.

In this paper the methods to establish how closed area workers are effected by Photometric Flicker event is discussed. Some opinions on ethics of experiments to investigate the effects on human beings and the probability of the workers to be effected in a beneficial or harmful way from the experiments are shared. Besides it is aimed to evaulate the study with current studies in literature and to determine the investigation conditions and boundaries by drawing an experimental road map.

Keywords: Photometric Flicker Event, Bourdon Test, Stroop Duty, Interior Lighting, Worker's Performance

DİJİTAL KAMUOYUNU ANLAMAK: 23 HAZİRAN 2019 İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI SEÇİMLERİNE YÖNELİK BİR SOSYAL AĞ ANALİZİ

UNDERSTANDING THE DIGITAL PUBLIC OPINION: A SOCIAL NETWOK ANALYSIS OF JUNE 23, 2019 ISTANBUL METROPOLITAN MUNICIPALITY ELECTIONS

Prof. Dr. Nurettin GÜZ
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi İletişim Fakültesi
Doç. Dr. Ceren YEGEN
Mersin Üniversitesi İletişim Fakültesi
Doç. Dr. B. Oğuz AYDIN
Gaziantep Üniversitesi İletişim Fakültesi

ÖZET

Türkiye'de 31 Mart 2019 tarihinde yapılan yerel seçimler sonrasında oy sayım tartışmaları sürerken, İstanbul İl Seçim Kurulu Millet İttifakı'nın Cumhuriyet Halk Partisi (CHP) adayı Ekrem İmamoğlu'na seçimi kazandığını tespit ederek, mazbatasını vermiştir. Bunun ardından Adalet ve Kalkınma Partisi (AK Parti) seçimlerde usulsüzlük olduğu iddiası ile Yüksek Seçim Kurulu'na (YSK) itirazda bulunmuş, YSK, İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı seçiminin iptaline ve yenilenmesine karar vermiştir. YSK'nın gerekçesi, bazı sandık kurulu başkanları ile sandık kurulu üyelerinin kamu görevlisi olmadığı tespiti olmuştur. Böylelikle 23 Haziran'da İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı için tekrar seçim yapılması kararı çıkmış, Ekrem İmamoğlu'nun mazbatası geri alınmıştır. Sonrasında İstanbul Valisi Ali Yerlikaya İçişleri Bakanlığı'nca İstanbul Büyükşehir Belediye Başkan Vekili olarak görevlendirilmiştir. Seçimlerin yenilenmesi kararının ardından, çevrimiçi kamusal bir zemini niteleyen Twitter'da Cumhur İttifakı'nın adayı Binali Yıldırım ve Millet İttifakı adayı Ekrem İmamoğlu'nu destekleyen hashtag'ler oluşturulmuştur. Bu hashtag'lerden #HerŞeyÇokGüzelOIacak Ekrem İmamoğlu'nu destekleyen kullanıcılar tarafından kullanılırken, #işEhlininKararMilletin AK Parti ve Binali Yıldırım destekçisi kullanıcılar tarafından kullanılmıştır. Bu yüzden bu çalışmada, ilgili hashtag'ler incelenecek, yenilenecek olan İstanbul seçimleri öncesi Twitter'da oluşan kamuoyu ağı analiz edilecektir.

Anahtar Sözcükler: Seçim, İstanbul, Yüksek Seçim Kurulu (YSK), #HerŞeyÇokGüzelOIacak, #işEhlininKararMilletin

ABSTRACT

In Turkey, while the counting of votes discussions after the local elections held on March 31, 2019 in Istanbul, by determining that he won İstanbul Provincial Election Committee gave the certificate of election to Ekrem İmamoğlu who is the candidate of National Alliance and Republican People's Party (CHP). Following this, the Justice and Development Party (AK Party) appealed to the Supreme Board of Elections (YSK) for alleged irregularities in the elections. The reason for the YSK was the fact that the members of the ballot box and the members of the ballot box were not public officials. Thus, on June 23, the decision of re-election was made for Istanbul Metropolitan Municipality, and Ekrem İmamoğlu's certificate of election were taken back. Then, By Ministry of Interior Ali Yerlikaya, the Governor of Istanbul, was appointed as Deputy Mayor of Istanbul Metropolitan Municipality. Following the decision to renew the elections, on Twitter which is an online public space, hashtags were formed for Binali Yildirim, the candidate of the Public Alliance and Ekrem Imamoglu, the candidate of the National Alliance. While #HerŞeyÇokGüzelOIacak was using by the users who support Ekrem Imamoglu, #işEhlininKararMilletin was used by AK Party and Binali

Yildirim supporters. Therefore, the relevant hashtags will be analyzed in this study and the public network in Twitter will be analyzed before the Istanbul elections to be renewed.

Keywords: Election, Istanbul, Supreme Election Board (YSK), #HerŞeyÇokGüzelOIacak, #işEhlininKararMilletin

BİNA SEKTÖRÜ VE ULAŞIM SEKTÖRÜ KAYNAKLI SERA GAZI SALINIMINI AZALTMAK İÇİN ŞEHİRLERDE YAPILABİLECEK İYİLEŞTİRMELER

DEVELOPMENTS FOR THE REDUCTİON OF GREENHOUSE GAS EMİSSİONS BY BUİLDİNG AND TRANSPORTATİON SECTORS İN CİTİES

Arş.Gör.Dr. Ceyda AKSOY TIRMIKÇI
Sakarya Üniversitesi
Doç.Dr. Cenk YAVUZ
Sakarya Üniversitesi

ÖZET
Enerji talebi hızla gelişen teknoloji ve hızla büyüyen nüfusun bir sonucu olarak her geçen gün artmaktadır. Fosil yakıtlar Sanayi Devriminden bu yana, bu talebin karşılanmasında temel kaynak olarak öne çıkmaktadır. Ancak fosil kaynakların her geçen gün azalması ve fosil yakıtların kullanılmasıyla ortaya çıkan sera gazı salınımının iklim değişikliğinin sürücüsü olması, bu kaynakların sürdürülebilir olmadığını kanıtlamıştır. Dolayısıyla sürdürülebilir sosyal, ekonomik ve çevresel kalkınma için dünyanın enerji üretimi yöntemlerini gözden geçirmesi zorunlu hale gelmiştir. Bu çalışmada bina ve ulaşım sektörlerinin küresel karbondioksit salınımına katkıları araştırılmış ve bu katkıların büyük ölçüde azaltılması için en çok salınımın gözlendiği şehir merkezlerinde hızlı bir şekilde iyileştirilmesi gereken altyapısal ve davranışsal unsurlar örneklendirilmiştir.
Anahtar Kelimeler: Enerji, Küresel Karbondioksit Salınımı, İklim Değişikliği, Bina, Ulaşım

ABSTRACT
The growing population and developing technology has been increasing the energy demand every day. Fossil fuels have become prominent as the main energy source to meet the increasing demand since Industrial Revolution. However the decrease in fossil fuels and the increasing greenhouse gas emissions by burning fossil fuels proved that fossil energy sources are not sustainable. Thus the World has to look over the ways of energy generation urgently for a sustainable economic, social and environmental development. In this paper the shares of building sector and transportation sector in global carbon dioxide emissions have been investigated and the infrastructural and behavioral improvements for the centers where the biggest share of emissions occur have been proposed.
Keywords: Energy, Global Carbon Dioxide Emissions, Climate Change, Buildings, Transportation

FOSİL YAKIT TEMELLİ SERA GAZI SALINIMININ HAVA KİRLİLİĞİNE DAYANDIRALABİLEN ÖLÜM SAYILARI İLE İLİŞKİSİ

THE RELATION BETWEEN FOSSIL FUEL BASED GREENHOUSE GAS EMISSIONS AND DEATHS ATTRIBUTABLE TO AIR POLLUTION

Arş.Gör.Dr. Ceyda AKSOY TIRMIKÇI
Sakarya Üniversitesi
Doç.Dr. Cenk YAVUZ
Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Gelişen teknoloji ile beraber ülkelerin kalkınma hızları her geçen gün artmaktadır. Enerji, sürdürülebilir kalkınmanın en önemli parametrelerinden birisi olarak öne çıkmaktadır. Sanayi Devriminden bu yana artan enerji talebinin karşılanmasında fosil yakıtlar temel kaynak olarak kullanılmaktadır. Ancak fosil yakıtların rezervlerinin hızla azaldığı ve atmosfere önemli miktarda sera gazı saldıkları düşünüldüğünde, sürdürülebilir bir kalkınmanın sağlanması için enerji üretim yöntemlerinin yeniden gözden geçirilmesinin bir zorunluluk olduğu anlaşılmaktadır. Bu çalışmada fosil yakıt temelli enerji kullanımının hava kirliliğine ve hava kirliliğine dayandırılabilen ölümlere etkisi incelenerek, enerji üretim yöntemlerinin sürdürülebilirlik ile ilişkisi araştırılmıştır.

Anahtar kelimeler: Enerji, Hava Kirliliği, Fosil Yakıt, Sera Gazı, Hava Kirliliği Kaynaklı Ölümler

ABSTRACT

Today, development rate of countries has been increasing rapidly by fast-growing technology. Energy comes to the front as one of the most significant parameters of sustainable development. Fossil fuels have been the main source to meet rising energy demand since Industrial Revolution. However, it is a fact that fossil fuels are not sustainable energy sources since the reserves are running short and burning fossil fuels causes considerable amount of greenhouse gas emissions. Thus, energy generation ways of the world must be improved urgently for a sustainable. In this paper the effects of using traditional fossil energy sources on air pollution and the deaths attributable to air pollution have been examined. In conclusion the relation between sustainability and energy generation methods have been investigated.

Keywords: Energy, Air Pollution, Fossil Fuels, Greenhouse Gas Emissions, Deaths Attributable To Air Pollution

KELİLE VE DİMNE MİNYATÜRLERİNİN ANLATIMSAL AÇIDAN İNCELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem ÖNKOL ERTUNÇ
Necmettin Erbakan Üniversitesi

ÖZET

Kelile ve Dimne (Kataraka ve Damanaka) tarihi süreçte en çok okunan ve anlatılan sayılı eserler arasındadır. Eser M.S. 4. Yüzyılda Hindistan'da bir Brahman olan Beydaba tarafından yazılmıştır. Hayvan tasvirlerinin yer aldığı nadide sayfalarında bulunan masallar sayesinde insanlara ahlak, siyaset ve hiyerarşik düzen konulu nasihatler verir. Fabl özelliği taşıyan bu eserin günümüze ulaşmış en erken tarihli nüshası 13. Yüzyıla aittir. Ancak daha önceki tarihlerde de yapılmış olan nüshalarının bulunması muhtemeldir. Bildiri metninde kullanılacak olan nüshalar Paris, Bibliotheque Nationale Arabe 3465 ve 3470 numaralı nüshalar olup, burada bulunan minyatürler ışığında resim-metin analizleri yapılacaktır. Beydaba eserini hükümdarların ve insanların ahlak ve toplum görüşleri doğrultusunda ibret verici hikayelerini hayvanları kullanarak anlatmıştır. Kelile ve Dimne'de bu konuları yansıtan tipik özelliklerinin resimsel ve sembolik özellikleri ile temsil edildiği iki çakaldır. Tarihsiz olan eserde Bizans-Hristiyan etkileri görülmekte olup Hariri Makâmâtı'ı ile benzerlik taşımaktadır. Minyatürlerde çerçeve kullanılmamış ve lekesel etkilerinde dinamik ve canlı tasvirler bulunmaktadır. Sade ve hikaye temelli bir anlatım tarzı içeren eserde insan figürlerinin Helenistik dönem özellikleri taşıması dikkat çekicidir.

Anahtar Kelimeler: Minyatür, Tasvir, Sembolik, Nüsha, Fabl

ABSTRACT

Kelile and Dimne (Kataraka and Damanaka) are among the most read and narrated works in the historical process. Title M.S. It was written by Beydaba, a Brahmin in India in the 4th century. It gives advice on morality, politics and hierarchical order through tales on the rare pages of animal descriptions. The earliest copy of this work, which has a fable character, is dated to the 13th century. However, it is possible to have copies made in previous dates. The manuscripts to be used in the manuscripts are Paris, Bibliotheque Nationale Arabe 3465 and 3470 and picture-text analysis will be done in the light of miniatures. Beydaba tells the exhilarating stories of rulers and people in line with the moral and social views of the animals by using animals. Kelile and Dimne are two jackals in which the typical features reflecting these subjects are represented by their pictorial and symbolic features. The work, which is undated, shows Byzantine-Christian influences and bears a similarity with the Hariri Makâmâtı. Miniatures do not use frames and have dynamic and vivid depictions of their staining effects. It is remarkable that human figures have Hellenistic features in the work which includes a simple and story based narrative style.

Keywords: Miniature, Depiction, Symbolic, Copy, Fabl

SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM İÇİN BİR TEHDİT: "SU GÜVENLİĞİ"

Doç. Dr. Demet CANSARAN
Amasya Üniversitesi

ÖZET

Gelecek nesillerin de daha iyi bir dünyada yaşama hakkı olduğunu kabul etme zorunluluğumuz bulunmaktadır. Ancak teknoloji ve beraberindeki diğer gelişmelerle birlikte sürdürülebilir yaşamın tehdit altında olduğunu görmekteyiz. Özellikle doğal yaşam döngüsünün bozulmakta olduğu, su, hava ve gürültü kirliliğinin de eşlik ettiği birçok çevre sorunsalları bugünün çözüm bekleyen en önemli çevre sorunları olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu noktada; suların kirlenmesi, suların azalması ve beraberinde suya erişimin zorlaşmasıyla ortaya çıkan "su güvenliği" sorunsalı sürdürülebilir yaşamı tehdit eden ve dikkat çekilmesi gereken bir sorunsal olarak karşımıza çıkmaktadır. Su güvenliğini sağlayabilmek için su kaynaklarının akılcı ve disiplinli bir biçimde yönetilmesi gerekir. Suyun yönetiminde var olan suyun korunması ve yeni su kaynaklarına erişimin sağlanması önemli bir noktadır. Bu çalışma; su güvenliğinin de diğer çevre sorunları gibi sürdürülebilir yaşam için bir tehdit oluşturduğu ve bu tehdit için önlemler alınmasının sürdürülebilirlik için gerekli olduğu noktasını vurgulamayı amaçlamaktadır. Bu noktada; bu çalışmada sürdürülebilirlik ve su güvenliği kavramları ele alınarak su güvenliğinin önemi ile ilgili literatüre yer vererek konunun kavramsal çerçevesi somutlaştırılmaya çalışılmıştır. Ayrıca su güvenliğinin önündeki var olan engeller ve bu engeller için çözüm önerilerinin neler olabileceği noktalarına da çalışmada yer verilmektedir. Yine su güvenliği gibi önemli bir sorunsaldan yola çıkarak, sürdürülebilir bir yaşamı sağlamada bireylerin de sorumluluğu olduğu ve bireylerin bu sorumluluk bilinciyle hareket ederek doğal yaşam döngüsüne katkı sağlamalarının gerekliliği de çalışmada özellikle vurgulanmaktadır. Unutulmamalıyız ki su ve benzeri çevre sorunsallarıyla baş edebilmenin ilk aşaması, bireylerin sürdürülebilir yaşama ulaşabilme güdüsüyle hareket etmeleridir.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilir Yaşam, Su, Su Güvenliği

SANAYİLEŞME, TEKNOLOJİ VE ÇEVRE SAVAŞI: "OZON TABAKASININ İNCELMESİ"

Doç. Dr. Demet CANSARAN
Amasya Üniversitesi

ÖZET

Sanayileşme süreci ile birlikte kentsel yaşamın gelişmekte ve değişmekte olduğunu görmekteyiz. Bu gelişim ve değişim süreci birtakım sorunları da beraberinde getirmektedir. Özellikle teknolojide meydana gelen olumlu gelişmeler olduğunu kabul etmekle birlikte bu gelişmelerin çevreye olumsuz bir şekilde yansıdığı gerçeğini kabul etmek gerekir. Bugün havanın, suyun, toprağın hızla kirlenmekte olduğunu, iklimin değiştiğini, atık oluşumunun arttığı birçok çevre sorunlarıyla karşı karşıya olduğumuz kabul etmek zorundayız. Söz konusu bu sorunlar kentsel yaşamı zorlaştıran, çevrenin esas değerini kaybettiren, insan ve çevre sağlığını döndürülemez bir şekilde bozan sorunlar olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu sorunlara, geç farkına vardığımız ama hayatımız için bir tehdit olan önemli bir çevre sorunu olarak karşımıza ozon tabakasının incelmesi adı verilen önemli bir sorun daha eklendiğini görmekteyiz. Güneşten gelen zararlı ışınların, çevre ve insana zarar vermemesi için bu ışınları süzme görevi olan ozon tabakasının zaman incelmekte olduğunu görmekteyiz. Bu incelme daha fazla zararlı ışınlarla karşılaşmak anlamını taşımaktadır. Bu zararlı ışınlar karşısında insan ve çevre sağlığı düzeltilmesi zor, bazı durumlarda da düzeltilmesi imkansız bozulmalarla karşılaşmaktadır. Bu bozulmaların kaynağının büyük bir oranını insan kaynaklı etkinliklerin oluşturması ve bu noktaya dikkat çekebilme isteği çalışmanın yapılma zorunluluğunu ortaya koymaktadır. Bu noktada bu çalışmada; ozon tabakasının önemi, ozon tabakasının incelme nedenleri, bu incelmenin insan ve çevre sağlığı için yarattığı zararlar ortaya konulmaya çalışılmış ve özellikle insan kaynaklı incelme nedenleri vurgulanmıştır. Ayrıca çalışmada ozon tabakasının incelmemesi noktasında bireylerin önemli sorumlulukları olduğu somut örneklerle belirtilerek bu konuda bireysel bilinç kazandırılması amaçlanmıştır. Unutmamalıyız ki sağlık çevrede yaşayabilmek için tüm bireylerin önemli sorumlulukları bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çevre, Sağlık, Ozon Tabakasının İncelmesi

BİR KENTLEŞME SORUNSALI: "ENGELSİZ KENTLER"

Doç. Dr. Demet CANSARAN
Amasya Üniversitesi

ÖZET

Dünya Sağlık Örgütü engellilik durumunu "Sağlık alanında sakatlık" bir noksanlık sonucu meydana gelen ve normal sayılabilecek bir insana oranla bir işi yapabilme yeteneğinin kaybedilmesi ve kısıtlanması " olarak tanımlamaktadır. Engelli bireylerin diğer insanlara göre karmaşık bir yapı olan kentleşme süreci içerisinde yaşamlarını sağlıklı bir şekilde devam ettirebilmeleri oldukça zordur. Küreselleşmenin de beraberinde getirdiği sorunların kentsel yaşamın sürdürülebilirliğini olumsuz yönde etkilediği gerçeği söz konusu zorluğu daha da artırmaktadır. Bu süreçte sağlıklı kabul ettiğimiz bireyler bile zorluklarla karşılaşabilmekte iken engelli bireylerin yaşadıkları zorlukların en üst düzeyde olduğunu kabul etmek gerekir. Kentsel yaşamı engelli bireyler için yaşanılabilir hale getirmeyi amaçlayan bir kavram olarak karşımıza çıkan "Engelsiz Kentler"; toplumun diğer kesimlerinden farklı sorunları olan engelli bireylerin kentlerde konforlu ve güvenilir yaşam olanaklarına kavuşturulmasını amaçlamaktadır. Engelli bireyler için en büyük zorluk; yaşam alanları içerisinde ihtiyaç duydukları hizmetlere erişememektir. Hizmetlere erişememek bu bireylerin zor olan yaşamlarını daha da zorlaştırmaktadır. Bu çalışma; engelli bireyler için engelsiz kentler oluşturabilmenin zorunluluğunu vurgulamak açısından önemlidir. Bu çalışmada öncelikle engelsiz kent kavramı, önemi ve gerekliliği belirtilerek kavramsal çerçeve ortaya konulmuş, engelsiz kent örneklerine yer verilerek engelsiz kenti oluşturabilme isteğinin aslında hiç de zor olmadığı noktası vurgulanmak istenmiştir. Ayrıca bu süreçte toplumdaki tüm bireylerin, kurumların ve özellikle de yerel yönetimlerin önemli görevleri olduğu da vurgulanan diğer bir gerekliliği olan noktadır. Halka en yakın birimler olarak kabul edilen ve varlıklarının temeli görev alanları içerisinde yaşayan bireylerin ortak ihtiyaçlarını karşılamak olan yerel yönetimlerin; kısıtlılığı olan bireyler için yaşanılabilir kentin oluşturulmasında öncelikli görevleri bulunduğu gerçeğini kabul etmek zorundayız. Yerel yönetimlerin söz konusu görevlerini gözler önüne sermek çalışmada vurgulanmak istenilen diğer önemli bir konudur.

Anahtar Kelimeler: Kentleşme, Engellilik, Engelsiz Kentler

OYUNCULUKTA STANISLAVSKI SİSTEMİNİN TİYATRO, TELEVİZYON VE SİNEMADA UYGULANMASI

Deniz KART
Başkent Üniversitesi

ÖZET

Stanislavski 20. yüzyılın başında, süregelen göstermeci oyunculuk biçiminin yerine doğal ve gerçekten yaşayan bir oyunculuk tarzının tüm zamanlar için var olabilirliği üzerine uzun ve geniş bir araştırma yapmıştır. Bunu yaparken birçok alan ile etkileşim halinde olmuş ve oyunculuğa ilk defa bilimsel bir boyut kazandırmıştır. Sahnede organik bir oyuncu olabilmenin aşamaları ve günümüzde bunun ekran ve perdede uygulanabilirliği hala gündemdedir. Kendi deyimiyle geliştirilmesi de gereken bu sistemin keşfinden yüz yıl sonra bile geçerliliğini koruması, Stanislavski sisteminin evrenselliğinin bir göstergesidir. Günümüzde yalnız tiyatroda değil, televizyon ve sinemada da geçerli olduğunu kabul edebileceğimiz bu sistem, oyunculukta göstermeci biçime karşıdır. Rolün içselleştirilmesi, özümsenmesi, karakter ile özdeşleşme, masa başı çalışması ve rolün analiz süreci, karakterin hikayesinin alt metninin oluşturulması gibi unsurları inşa ederken Stanislavski'nin oyuncuya açar verebilecek bir çok alıştırması mevcuttur. Burada "coşku belleği" ve "sihirli eğer" kavramları dikkat çekmektedir. Bu çalışmada Stanislavski'nin öneri ve sistemine hizmet eden alıştırmaları gözden geçirirken onun tekniğinin omurgasını oluşturan bu iki kavramdan sıklıkla söz edilecektir. Günümüzde sadece tiyatro değil, ekran ve perdede bir çok oyuncunun bu sistemi kullanarak rollerine yoğunlaştıklarını görmekteyiz. Stanislavski sistemi başlangıçta sadece tiyatroda kullanılmak üzere yola çıkmışsa da günümüzde televizyon ve sinema alanında da kullanılabilir bir teknik olmuştur. Bu alanlarda oyuncunun yeri tartışılamaz boyuttadır, dolayısıyla oyuncu, tiyatro, televizyon ve sinemada önemli bir bileşen olarak karşımıza çıkmaktadır. Sistemin buluşundan bu yana geçen yüz yılı aşkın süre içinde Stanislavki'nin sisteminin yandaşları ve karşıtları elbette var olmuştur. Ama şunu kabul etmeliyiz ki her yeni savununun kaynağı yine Stanislavski'dir. Bu çalışmada bu sistemin gücü, uygulanışı ve bunun sonucunda elde edilmesi beklenen etki ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Stanislavski, Oyunculuk, Tiyatro, Televizyon, Sinema

KONFEKSİYON ÜRETİMİNDE MALİYET HESAPLAMAYI DESTEKLEYEN ÇEŞİTLİ YAZILIMLARIN ARAŞTIRILMASI

Arş. Gör. B. Elif ŞAMLI
Ege Üniversitesi
Doç. Dr. Zümrüt ÜNAL
Ege Üniversitesi

ÖZET

Konfeksiyon üretiminde hızlı modanın etkisiyle siparişler düşük adetli olmakta ve modeller sürekli değişkenlik göstermektedir. Modellerin farklılığı, ürün maliyetini de kumaş giderine ve işçiliğine bağlı olarak etkilemektedir. Bu durumda üreticiler pek çok faktöre göre değişkenlik gösteren maliyet hesaplama işlemini daha sık yapmak zorunda kalmaktadır. Rakip işletme sayısının fazlalığı ve az karlılık ile fiyatların belirlenmesi; müşteriye teklif verilmek üzere ön maliyetlerin doğru hesaplanmasını, işletmelerin zarar uğramamaları açısından çok önemli hale getirmiştir.

Konfeksiyon sektörüne yönelik çeşitli alanlarda yazılımlar geliştirilmektedir. Bu yazılımlar, bilgisayar destekli kalıp hazırlamadan iplik tüketim miktarının belirlenmesine, çeşitli ürünlerin birim maliyetlerinin hesaplanmasından hat dengelemeye kadar çok çeşitli alanlarda uygulanabilmektedir. Süreçleri kolaylaştıran bu uygulamalar üreticilere hız ve esneklik sağlamaktadır. Bu çalışmada, konfeksiyon üretiminde ürün maliyetlerinin hesaplanmasına yönelik geliştirilmiş çeşitli yazılımlar incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Konfeksiyon, Maliyet Hesaplama, Yazılım

YAŞLI KADINLARIN GİYSİ SORUNLARININ ARAŞTIRILMASI

Doç. Dr. Zümrüt ÜNAL
Ege Üniversitesi
Arş. Gör. B. Elif ŞAMLI
Ege Üniversitesi

ÖZET

Özellikle gelişmiş ülkelerde yaşlı nüfus oranı giderek artmaktadır. Dünya Sağlık Örgütü tarafından yaşlılık, "çevresel faktörlere uyum sağlayabilme yeteneğinin azalması" olarak ifade edilmiştir. Yaşam kalitesinin azalması gibi çeşitli sorunlarla karşılaşılan bu dönemde vücut yapısı da yaşla birlikte önemli ölçüde değişmektedir. Yaşlanmayla birlikte hareket alanı kısıtlanan yaşlıların giysileri, değişen vücut yapısına uyumlu olmalıdır. Teknolojideki gelişmeler, yaşlı giyimi üzerinde de etkili olmuştur. Giysi konforu yanında bazı fonksiyonel özelliklerde beklentiler arasına girmiştir. Bakıma muhtaç hastaların takibi, giyilebilir elektroniklerle kolay bir şekilde yapılabilecek, olası tehlikelere karşı onları koruyacak, hatta bazı sağlık sorunlarını tedavi edebilecek birçok ürün üzerinde bilimsel çalışmalar devam etmektedir.

Bu çalışmada, daha konforlu ve fonksiyonel olması beklenen yaşlı giyimine yönelik çeşitli araştırmalar ve uygulamalar incelenmiştir. Yaşlı bireylerden oluşan belirli bir gruba giysilerden beklentilerini ve mevcut şikayetlerini belirleyebilmek amacıyla anket düzenlenmiştir. Anket sonuçları değerlendirilerek hedef kitlenin bilgilendirilmesi ve giysilerin geliştirilmesine katkı sağlayacak çözüm önerilerinin sunulması hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yaşlı Giyimi, Giysi Sorunları, Konfor

ÇALIŞANLAR ARASINDAKİ FARKLILIKLARIN AŞIRI NİTELİKLİLİK BAĞLAMINDA İNCELENMESİ

Doç.Dr. Aysun KANBUR
Kastamonu Üniversitesi
Doç.Dr. Engin KANBUR
Kastamonu Üniversitesi

ÖZET

Günümüz modern örgüt yapılarının odağında kalifiye, donanımlı ve nitelikli insan kaynağı vardır. Örgütlerin çekirdek yeteneklerinin bile kopyalandığı, taklit edildiği iş dünyasında örgütleri rakiplerinden ayıracak, onlarla rekabet edebilmelerini ve sürdürülebilirliği sağlayacak en değerli ve gerekli kaynak nitelikli işgücüdür. Nitelikli işgücünü elde etmek ve örgütte devamlılığını sağlayabilmek kolay veya basit bir konu değildir. Örgütün çalışanına sunduğu fırsat ve olanaklar ile işin niteliklerinin çalışanın nitelikleri ile uyumlu olması, çalışanın işine bağlı olması ve inanması son derece önemlidir. Çalışanın sahip olduğu özellikler (bilgi, beceri ve yetenek gibi) ile işin özelliklerinin birbiri ile uyumlu olmaması çalışanda tatminsizliğe, huzursuzluğa ve olumsuz, istenmeyen duyguların ve davranışların ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Bu bağlamda örgütler için kritik öneme sahip olan aşırı niteliklilik kavramı karşımıza çıkarmaktadır. Aşırı niteliklilik en genel tanımıyla, çalışanın sahip olduğu özelliklerin yaptığı işin özelliklerinden veya gereklerinden daha fazla olması veya çalışan tarafından o şekilde algılanması olarak belirtilmektedir. Bu çalışmanın amacı, çalışanlar arasındaki farklılıkların (cinsiyet, medeni durum, eğitim durumu, yaş, statü ve çalışma süresi) aşırı niteliklilik açısından incelenmesidir. Çalışmanın örneklemini, bir kamu üniversitesinde görev yapan 250 idari personel oluşturmaktadır. Araştırma verileri anket tekniği aracılığıyla elde edilmiştir. Araştırmada kullanılan "Aşırı Niteliklilik Ölçeği"nin yapı geçerliliği için faktör analizi, güvenilirlik analizi için ise iç tutarlılık katsayısı olan Cronbach Alfa kullanılmıştır. Ayrıca idari personel arasındaki farklılıkların aşırı niteliklilik açısından ortaya konulmasında t-testi ve varyans analizlerinden yararlanılmıştır. Araştırma bulgularına göre; idari personelin cinsiyet ve yaşları açısından farklılıklara rastlanırken, medeni durum, statü, eğitim durumu ve çalışma sürelerine göre herhangi bir farklılığa rastlanmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Niteliklilik, Aşırı Niteliklilik, Farklılık

ÇALIŞANLARIN İŞE YABANCILAŞMA DÜZEYLERİNİN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİ BAKIMINDAN İNCELENMESİ

Doç.Dr. Engin KANBUR
Kastamonu Üniversitesi
Doç.Dr. Aysun KANBUR
Kastamonu Üniversitesi

ÖZET

Örgütler, küreselleşmenin de etkisiyle teknolojide yaşanan hızlı gelişim ve değişimler doğrultusunda kendilerini de yenilemek ve rekabete ayak uydurmak durumundadırlar. Değişen tüketici talepleri ile birlikte kalifiye işgücüne olan ihtiyaç her geçen gün daha da artmaktadır. Örgütler; işine bağlı, yaratıcı ve yenilikçi çalışanlarını desteklemeli ve aynı zamanda çalışanlarının tükenme ve yabancılaşma gibi olumsuz davranışlarının nedenlerini ortadan kaldırmalıdırlar. İşe yabancılaşma, çalışanın işine ve işyeri ortamına karşı hissettiği veya algıladığı tatminsizlik, huzursuzluk, bıkkınlık, bedensel ve/veya zihinsel güçsüzlük, yalnızlık, isteksizlik ve anlamsızlık olarak ifade edilmektedir. Ayrıca çalışanın sahip olduğu bilgi, beceri ve tecrübe ile işin gereklerinin (özelliklerinin) birbirinden farklı olması ve bu konuda duyulan yetersizlik algısı, işinden soğuma, uzaklaşma da işe yabancılaşmanın öncülleri arasında yer almaktadır. Bu çalışmanın amacı, havacılık sektöründe görev yapan çalışanların işe yabancılaşma düzeylerinin demografik özellikleri (cinsiyet, medeni durum, eğitim durumu, yaş, statü, mevcut işyerindeki kıdem ve toplam kıdem) açısından incelenmesidir. Çalışmanın örneklemini, havacılık sektöründe havaaracı bakım, onarım ve revizyon işlerini yürüten bir işletmede görev yapan 279 çalışan oluşturmaktadır. Araştırma verileri anket tekniği aracılığıyla toplanmıştır. Araştırmada kullanılan "İşe Yabancılaşma Ölçeği"nin yapı geçerliliği için faktör analizi, güvenilirlik analizi için ise iç tutarlılık katsayısı olan Cronbach Alfa kullanılmıştır. Çalışanların işe yabancılaşma düzeylerinin demografik özellikleri bakımından farklılaşıp farklılaşmadığı ise t-testi ve varyans analizleri ile test edilmiştir. Bulgulara göre, çalışanların yaş, eğitim, mevcut işyerindeki kıdem ve toplam kıdemlerine göre anlamlı farklılıklar belirlenirken, cinsiyet, medeni durum ve statülerine göre ise farklılık tespit edilmemiştir.

Anahtar Kelimeler: Yabancılaşma, İşe Yabancılaşma, Havacılık

AN IN-VITRO STUDY ON USE OF TRIDEX (*Tridax Procumbens)* AS AN ANTI-DIABETIC

Asst. Prof. Ruken Esra DEMIRDOGEN
Cankiri Karatekin University
PhD. Student Hayder SHUBBAR
Cankiri Karatekin University
MSc. Mohammed KAREEM
Pune University, Fergusson College
Assoc. Prof. Dr. Shankar L. LAWARE
Pune University, Fergusson College
Prof. Fatih Mehmet EMEN
Burdur Mehmet Akif Ersoy University

ABSTRACT

Nutrition plays a key role in fine-tuning the metabolic performance. A rapid increase in the prevalance of many diseases (cancer, cardiovascular, diabetes,etc.) has become a major threat to humankind. Clinical therapies heavily rely on synthetic medicine which has severe adverse effect on many metabolic pathways in the body. Consumption of bioactive plants such as those of ayurvedic plants have been reported to be effective way to combat metabolic diseases. Recently selection and confirmation of plants with therapeutic effect has attracted much attention. Diabetes -a common metabolic disorder expected to acquire 5.4% of the world population by 2025- require selection and application of ayurvedic plants for reducing blood glucose (insulinomimetic or insulin secretagogues activity) and active phytoconstituents having insulin mimetics activity. The antidiabetic activity of medicinal plants arise from their content rich in polyphenols, flavonoids, terpenoids, coumarins as well as other constituents with hypoglycemic effect as they effectively inhibit α-amylase and α-glucosidase which in turn effectively controls blood glucose. Therefore, use of plant based α-amylase inhibitors to suppress starch hydrolysis are deemed as one of the therapeutic approaches in controlling diabetes mellitus. A large number of herbs have been reported for their anti-hyperglycaemic activities and being used in *Ayurveda* and *Siddha* for the diabetes management. *Tridax procumbens* Linn. (Asteraceae) is a well known plant with anti-inflammatory, hepatoprotective, wound healing, antimicrobial, antiseptic, hypotensive, and immunomodulatory properties [1] as well as documented for its hypoglycemic effect and antidiabetic effect [2]. In this study, for the first time human salivary amylase (HSA) inhibition test was used to evaluate the anti-diabetic action of *T. procumbance* and determine whether it could be routinely used in management of diabetes. For this HSA was treated with both water and alcohol extract of *T. Procumbance.* Starch was used as the indicator and the measurements were made via UV-Vis spectrophotometer at 510nm. Then inhibition percentage was calculated. It was observed that bioactivity in extracts obtained via alcohol extraction was better and higher inhibition for human salivary amylase was achieved. Thus it was concluded that alcohol extracts of *T. Procumbance* can be used as an effective antidiabetic nutrition.

Key Words: *Tridax Procumbens*, Ayurvedic Plants, Human Salivary Amylase, Diabetes, Hypoglycemic Effect

The authors would like to thank Pune University, Fergusson College, Pune

References

1. Pareek H, Sharma S, Khajja BS, Jain K, Jain GC, Evaluation of hypoglycemic and anti-hyperglycemic potential of Tridax procumbens (Linn.), BMC Complement Altern Med. 2009 Nov 29; 9:48.
2. Vogel HG, editor. 2nd ed. Berlin: Springer; 2002. Drug Discovery and Evaluation: Pharmacological Assay.

ATATÜRK DÖNEMİNÜFUS SİYASETİ (1923-1938)

Doç. Dr. Fahriye EMGİLİ
Mersin Üniversitesi

ÖZET

Cumhuriyetin kuruluşundan 1960'lı yıllara kadar uzanan nüfus siyasetinin genel eğilimi, nüfusu artırmaya dönük bir nitelik gösterir. Cumhuriyetin ilk yıllarında genç devletin nüfus oranını yükseltebilmek amacıyla Avrupa'da uygulanmış ve uygulanmakta olan nüfus siyaseti aynen izlenmeye çalışılmıştır. Refah ve eğitim seviyesini arttırmanın, sağlık koşullarını iyileştirmenin nüfus artışına da yol açacağı düşüncesi mevcuttu. Gazi Mustafa Kemal Atatürk TBMM'nin toplantılarında yaptığı çeşitli konuşmalarında da sağlık ve sosyal yardım siyasetine önem verildiğini, asıl amacın ölüm oranını azaltmak ve doğum oranını arttırmak olduğu bu sayede sağlıklı ve üretken bir nüfusun oluşturulması olduğunu ifade etmiştir. Bunlardan birincisi, nüfusun hızla artığını sağlayabilmek amacıyla Türkiye sınırları dışında

yaşamakta olan Türklerin Anadolu'ya getirilerek iskânlarının yapılması ve Türkiye içindeki bölgelerden diğer yerlere doğru nüfus yoğunluğunun dengelenmesi fikri olmuştur.

Ayrıca, Cumhuriyet milli devlet temelinde yeni bir siyasî model olarak ortaya çıkmıştı. Toplumsal, siyasal, kültürel ve iktisadî konulara rahatça giydirilen millilik gömleği, bir anlamda, nüfus sorunlarında da kendisini göstermiştir. Nüfusun niteliğini ve artış eğilimlerinin yönünü, toplumsal koşulların yanı sıra, bu genel yaklaşımın belirlediği açıktır.

Bu bildiride, Cumhuriyet'in ilk yıllarında nüfusu arttırmaya yönelik nasıl bir siyaset izlendiği meselesi, Cumhuriyet Arşiv Belgeleri, TBMM Zabıt Cerideleri, dönemin basını ve dergileri doğrultusunda ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Cumhuriyet, Nüfus Siyaseti, Sağlık, Atatürk, İskân

BENJAMİN KALLAY'IN BOSNA-HERSEK SİYASETİ (1882-1903)

Doç. Dr. Fahriye EMGİLİ
Mersin Üniversitesi

ÖZET

28 Aralık 1830 tarihinde Peşte'de dünyaya gelşmiş olan Benjamin Kallay (Benyamin Kalay), ve ailesi Macar soylularındandır. Kalay, Budapeşte Üniversitesi'nde hukuk ve iktisat okumuştur. Ortaokuldan itibaren üniversiteyi bitirinceye kadar yabancı diller üzerinde ciddiyetle çalışmış ve Almanca, İngilizce, Yeni Yunanca ve Sırpçayı çok iyi derecede öğrenmiştir. Ayrıca, daha sonraları Rusça ve Türkçe dillerini de çok iyi derecede öğrenmiştir. Hayatının sadece bu cephesi Kalay'ın nasıl bir kişilik taşıdığını, kabiliyetlerini ve çalışma konusundaki azmini gösterir. Avusturya- Macaristan Dışişleri Bakanı Andraşi'nin aracılığı üzerine Benyamin Kalay 19 Nisan 1868 tarihinde Belgrad konsolosluğuna atandı.

Öte yandan, Kalay, 10 Nisan 1877 tarihinde Avusturya-Macaristan İmparatoruna sunduğu bildirimde Bosna-Hersek'in işgâli ve orada yapılması ve yapılmaması gerekenler konusunda çok teferruatlı bilgi vermiştir. Nihayetinde, tasarılarını uygulaması için 4 Haziran 1882 tarihinde güçlün siyasî desteğin sâyesinde imparatorluğun Maliye Bakanlığı'na atanmıştır. Kalay yönetiminin ideolojisi içerisindeki en önemli yeri kendisinin Bosna-Hersek'i medenileştirme hususundaki iddiası yatar.

Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'nun 1878'de işgalinden kısa bir süre sonra Balkanlardaki siyasî, sosyal ve millî koşullar sonucu Bosna-Hersek'te Kalay rejimi uygulanmaya başlanmıştır.

Kallay, rejimi temelde Bosna-Hersek'teki nüfus yapısı, Monarşi idaresiyle siyasi ve millî ilişkiler, Bosna-Hersek'in milletlerarası hukukî durumu ve nihayet Avusturya-Macaristan İmparatorluğunun Balkan siyaseti olarak belirlenmiştir. İşgalcilerin istedikleri şekilde bir yönetim sistemini uygulayabilmeleri için tüm bu unsurların temelde bulunması gerekiyordu. Bunun sonucu olarak Bosna'da Kalay rejimi uygulaması 1881-1903 yılları arası sürmüştür. Kalay, eyalet hükümetinin milliyetler politikasının esas olarak Müslümanlara dayanması gerektiğini belirtmekteydi. Kallay, Boşnak kimliğinin oluşumunu teşvik etmiş ve bununla Bosna-Hersek'te rekabet halinde olan Sırp ve Hırvat milliyetçiliklerinin karşısında bir Boşnak kimliği oluşturmak istemiştir. yeni idare Avusturya-Macaristan İmparatorluğuna zararı dokunabilecek her şeyi Bosna'da yok etmeye veya en azından etkisini azaltmaya yönelik her türlü tedbiri almayı görev bilmiştir. Bu bildiride de Avusturya'nın Bosna'yı 1878'de işgaline yol açan gelişmelerde ve daha sonra Bosna'da Avusturya idaresinin tesis edilmesinde Benyamin Kalay'ın rolü, Bosna-Hersek Arşiv ve kaynaklarına dayanılarak ortaya konulacaktır.

Anahtar kelimeler: Avusturya-Macaristan İmparatorluğu, Benyamin Kallay, Kallay rejimi, Bosna-Hersek, Boşnaklar, Bosna-Hersek'in işgali, Osmanlı Devleti

HZ. PEYGAMBER DÖNEMİNDE ÇOCUK OYUNLARI
-Hadisler Çerçevesinde-

Dr. Öğr. Üyesi Fatma AYDIN
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

ÖZET

Oyun çocuk için hem bir öğrenme vasıtası, hem de kendini ifade etme aracıdır. Sosyalleşmenin ve şahsi kabiliyetlerini geliştirmenin en güzel yoludur. Kendine güvenmeyi öğrenebileceği ilk ortamdır. İslam eğitimcileri oyunun çocuğun gelişim ve eğitiminde önemli bir rol oynadığını kabul ederler. **Gazzâlî**, oyunun özellikle zihnî yorgunluğu giderici ve dinlendirici etkisine dikkat çeker.

İnsan fıtratı aynı ihtiyaç ve temayüllere sahip olduğuna göre, niteliği ve vasıtaları farklı da olsa her devirde oyunun, çocukların hayatında önemli bir yer tuttuğunu söylemek mümkündür. Geçmiş zamanlarda çocukların oyun adı altında neler icra ettikleri, nasıl oyuncaklarla oynadıkları ve oyun mefhumundan ne anlaşıldığı ise merak konusudur. Bu zaman dilimlerinden biri olan Asr-ı saadet, bu yönüyle araştırma konusu olmaya layıktır. Hz. Peygamber dönemine dair, sosyal hayatın bir parçasını teşkil eden çocuk oyunlarının kapsamını bütün yönleriyle tespit etmek, o devrin oyuncaklarını tam anlamıyla tasvir etmek mümkün olmasa da mevcut bilgiler ışığında konuya dair bir şeyler söylemek mümkündür. Bizi bu konuda kısmen de olsa aydınlatacak rivayetlerden bazıları, Hz. Peygamber'in eşi Hz. Aişe'den gelmiştir.

Bu tebliğ, hadis rivayetlerinde yer alan çocuk oyunlarını tespit ettikten sonra kategorik olarak sunmayı ve çocuk gelişimine katkılarını incelemeyi hedeflemektedir.

İLK VE ORTA DERECELİ OKULLARDA UYGULAMAYA KONULAN YENİ ARA TATİLİN VERİMLİLİĞİ KONUSUNDA ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ

Fatma ÇAĞLAR
Erzincan B. Y. Üniversitesi
Doç. Dr. Fethi KAYALAR
Erzincan B. Y. Üniversitesi

ÖZET

Pek çok ülkede uygulanmakta olan bir hafta süreli dönem içi ara tatilinin 2019/2020 yılından itibaren ülkemizdeki tüm ilk ve orta dereceli okullarda uygulamaya konulması eğitim yönetimi ve planlanması açısından yeni fikir ve tartışmaları da beraberinde getirmiştir. MEB tarafından ilk olarak 2019/2020 öğretim yılında başlatılan bu uygulamayla, hem öğretmenlere süreç içerisinde kendi eğitim-öğretim faaliyetlerini gözden geçirme fırsatı sunulması, hem de öğrencilere yeniden dinlenmiş bir halde yeni bir motivasyonla ders dönemine başlamaları ve okulların tekrar hazırlanma fırsatı bulmaları düşünülmüştür. Milli Eğitim Bakanlığı tarafından 2019/2020 öğretim yılından itibaren birinci ve ikinci yarıyıllarda birer hafta ara tatil uygulamasına geçilmiştir. Bu uygulamayla hizmet içi eğitim etkinliklerinin yıl içine yayılması mümkün olacağı gibi, bu ara tatilin öğretmenlere yaşam boyu öğrenme alışkanlığı kazandırması ve okula-dayalı hizmet içi eğitim sayesinde eğitim sistemindeki sorunları yerinde çözebilmesi fırsatını da sunacaktır. Bu çalışmamızın amacı ilk ve orta öğretim okullarında çalışan öğretmenlerin yeni ara tatil uygulamasıyla ilgili görüşlerini belirlemek ve yeni uygulamaya konulan bu ara tatil sisteminin verimliliği konusunda öneriler sunmaktır. Çalışmamıza veri sağlamak için ilk öğretim ve orta öğretimde görev yapan 10 öğretmenle yüz yüze görüşmeler yapılmış ve elde edilen veriler nitel araştırma yöntemi kullanılarak incelenmiştir. Verilerin incelenmesinden öğretmenlerin yeni ara tatil uygulamasının kendileri açısından pek verimli olmadığını ancak öğrencilerin kendilerini yenilemeleri, motive olmaları ve dinlenmeleri açısından verimli olduğunu ileri sürmüşlerdir.

Anahtar Kelimeler: Eğitim Planlaması, Ara Tatil, Öğretmen, Eğitimde Verimlilik, Eğitim Yönetimi

SURİYELİ KADINLARIN GÖÇ DENEYİMLERİNE DAİR BİR LİTERATÜR İNCELEMESİ[1]

AN EXAMINATION OF THE LITERATURE ABOUT THE EXPERİENCES OF MIGRATION OF SYRIAN WOMEN

Arş. Gör. Dr. M. Funda AFYONOĞLU
Selçuk Üniversitesi
Doç. Dr. Serap DAŞBAŞ,
Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. Özlem KARAKUŞ
Selçuk Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırma Suriyeli kadınların göç sonrası Türkiye'deki sorun ve ihtiyaçlarıyla şekillenen yaşamlarını, varolan literatür üzerinden betimlemeyi amaçlamaktadır. Suriyeli kadınların yaşamının betimlenmesinin, hem Suriyelilerin savaş, göç süreci, göç sonrası yaşam ve hizmetlere ulaşımlarına dair ortak deneyimlerini, hem de toplumsal cinsiyet bağlamında kadınların bu deneyimi nasıl daha farklı yaşadıklarını açığa çıkaracağı düşünülmektedir. Suriyeli kadınlara dair literatür, kadınların savaş alanında, iç savaştan kaçarken ve sığınma ülkelerine uyum süreçlerinde şiddetin birçok türüyle karşı karşıya kaldığını göstermektedir. Savaş alanındaki askerler, muhalif güçler, partnerleri ya da insan tacirleri tarafından gerçekleştirilen cinsel şiddet, sığınma ülkelerinde yaşadıkları psikolojik, ekonomik, kültürel şiddet ve ev içi şiddet kadınların yüzleşmek zorunda olduğu toplumsal cinsiyete özgü deneyimler olarak açığa çıkmaktadır. Türkiye'de bulunan Suriyeli kadınların göç öncesinde ve sırasında şiddet türlerinin birçoğunu deneyimledikleri gibi, Türkiye'ye geldiklerinde barınma, sağlık, çalışma yaşamı, eğitime erişim gibi alanlarda sorunlar yaşadıkları, toplumsal dışlanma, çok eşlilik, erken yaşta evlilik ve fuhuşa maruz kaldıkları bildirilmekte, ancak konuyla ilgili gerçekleştirilen derinlemesine çalışmaların sayılarının oldukça yetersiz kaldığı görülmektedir. Bu bilgiler ışığında, Suriyeli kadınların deneyimlerini görünür ve duyulabilir kılmak, bu problemlerin kısa vadede azaltılabilmesi, uzun vadede ise çözülmesi için gerekli görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Suriyeli Kadın Sığınmacılar, Toplumsal Cinsiyete Özgü Şiddet Deneyimleri, Sığınmacıların Sorun Ve İhtiyaçları

ABSTRACT

This research aims to investigate the life of Syrian women in Turkey, which is shaped by their needs and problems, through the existing literature. Such a description not only provides a view about the shared experiences of war, process of migration, post migration life and access to services of Syrians, but also provides a view about how Syrian women live these experiences differently. According to the literature, Syrian women face many different forms of violence in war zones, migration process and destination countries. Women faces different forms of gender based violence through the migration process. Sexual violence coming from soldiers, opposition forces, partners and human traffickers in war zones, psychological, economic, cultural and domestic violence in destination countries are some of the forms of gender based violence that women have to face with. Although the literature shows that women have to deal with the problems of accommodation, health, education, discrimination,

[1] Bu çalışma 2019 yılında Selçuk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Doktora Programı kapsamında yazılan " Suriyeli Kadınların Sorun ve İhtiyaçlarıyla Şekillenen Şiddet Deneyimi: Kesişimsellik Perspektifinden Bir Sosyal Çalışma Değerlendirmesi" isimli tezden alınmıştır.

polygamy, early and forced marriages and prostitution after migration, there are not sufficient and in depth research about these issues. As a result, more research should be done in order to make these experiences visible which will lead to decrease these problems in the short run and solve them in the long run.

Keywords: Syrian Women Asylum Seekers, Gender Based Violence, The Problems and Needs of Asylum Seekers

BİLİNÇ VE KENDİLİK İLİŞKİSİ: ERKEN DÖNEM SARTRE FELSEFESİNDE ETİK SORUSU[2]

THE RELATION BETWEEN CONCIOUSNESS AND THE EGO: THE QUESTION OF ETHICS IN SARTRE'S EARLY PHILOSOPHY

Arş. Gör. Dr. M. Funda AFYONOĞLU
Selçuk Üniversitesi
Doç. Dr. Elif ÇIRAKMAN
Ortadoğu Teknik Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırma bilinç ve ego kavramlarının ilişkisi üzerinden Sartre'ın erken dönem felsefesinde etik sorusunu sormaktadır. Bu amaç dahilinde araştırma üç bölüme ayrılmıştır. İlk bölüm, bilinç ve ego ilişkisini incelemektedir. Bu ilişki içersinde bilinç; tözsel olmayan, kendiliğinden ve özerk bir mutlak, aynı zamanda bir hiçleyici güç olarak açığa çıkmaktadır. Ego ise bu bilincin özgür, yaratıcı ve orijinal bir ürünü olmaktadır. Bu zeminde, Sartre bilinci hiçlik ve özgürlükle özdeşleştirmekte ve bu özdeşim özgür öz-belirlenimimize işaret etmektedir. Dolayısıyla, araştırmanın ilk kısmı kim olduğumuz sorusuna özgür öz-belirlenim üzerinden cevap vermektedir. Bu sonuç, Sartre felsefesinde etiğin olanağının sorgulanmasına sebep olmaktadır, çünkü Sartre etik eylem için hiçbir zemin sağlayamamakta gibi görünmektedir. Bu zemin eksikliği, Sartre'ın ahlaki görecelilik ya da nihilizmle suçlanmasının sebeplerinden bir tanesidir. Sonuç olarak, ikinci kısım Sartre felsefesinde genel olarak etiğin, özel olarak da etik edimin olanağını tartışmaktadır. Son kısım ise Sartre'ın özgürlüğü ve sorumluluğu temel aldığı varoluşçu etiğine odaklanmaktadır. Varoluşçu etik etiğin yeniden düşünülmesine dair bir yol açmakta ve özgürlüğü en temel değer olarak sunmaktadır. Varoluşçu etik özgürlüğü özgürlük amacıyla istemekte ve ötekinin özgürlüğünü desteklemektedir.

Anahtar Kelimeler: Bilinç, Ego, Özgürlük, Hiçlik, Varoluşçu Etik

ABSTRACT

This investigation tries to disclose the meaning of the self and the question of ethics in Sartre's early philosophy through the relation between consciousness and the ego. For the sake of this aim, this investigation is divided into three argumentative parts. The first part tries to reveal the relation of consciousness and the ego through the question of what it means to be self in Sartre's philosophy. Sarte conceptualizes consciousness as a non-substantial absolute, spontaneous, autonomous and nihilating power and reveals ego as a free, creative and original product of consciousness. On this ground, Sartre's identifies consciousness with freedom and nothingness which points out human beings' free self-determination. Therefore, the first result of the investigation is that we, as conscious being, create who we are freely. However, this free self-determination leads us to discuss the question of ethics, since there seems to be no ground for ethical action. That is also one of the reasons why Sartre is labeled as ethical subjectivist or nihilist. As a result, the second part discusses the possibility of ethics in general, of ethical action in particular in Sartre's early philosophy. The final part focuses on the existentialist ethics in which freedom and responsibility are the basis of all morality. The existentialist ethics opens us a way to reconsider ethics, and presents freedom as an v ultimate value in which we seek freedom for its own sake and promote freedom of others.

Keywords: Consciousness, Ego, Freedom, Nothingness, Existentialist Ethic

[2] Bu çalışma 2014 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Felsefe Yüksek Lisans Programı kapsamında yazılan "The Relation Between Consciousness and Ego: The Question Of Ethics in Sartre's Early Philosophy" isimli tezden alınmıştır.

HIZLI DÖNÜŞÜMÜN YENİ FENOMENİ OLARAK İNTERNET SANSÜRÜ VE ULUS DEVLET İLİŞKİSİ

Dr. Öğretim Üyesi Eray ACAR
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Arş. Görevlisi Galip Ferhat AKBAL
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

ÖZET

Ulusal bilincin oluşturulması için kullanılan araçların en yenilerinden olan medya, devlet tarafından hakikat ritüellerinin rahatça üretildiği bir alan iken iki önemli gelişmenin devletin kontrolünü güçleştirdiği söylenebilir. Bunlardan ilki özellikle neo-liberal ekonomik model ile birlikte ulus-devletlerde boy göstermeye başlayan özel basın yayın ve medya kuruluşlarının "çok seslilik" doksasıyla toplumda etki sahibi oluşudur. Ancak bu unsur gerek görsel medya kontrolünün devlet tarafından mümkün oluşu gerekse de medya patronlarının ekonomik çıkarlarının devamı için devlet politikalarına paralel yayın yapma eğilimleri nedenleriyle devletin hakikat ritüeli üretmesinde sınırlı bir etkiye sahiptir. Bu durum da, medya ve basın yayın kuruluşlarının ulusal bilincin aleyhinde değil daha çok bu bilincin içinde ve etrafında hareket etmeyi zorunlu kılmaktadır İkinci dönüm noktası olan internet ise yapısı itibarıyla büyük bir kırılmayı beraberinde getirmiştir. Bu kırılma devletin doğrudan ürettiği ya da kontrol edebildiği hakikat ritüellerinin internet ile birlikte devamlılığının ve güvenilirliğinin sorgulanır duruma gelişiyle ortaya çıkmıştır. İnternet, bu noktada devletin kontrol etmekte son derece zorlandığı, hakikat ritüellerinin geçersiz kılındığı bir haberleşme ve iletişim fenomeni hâline gelmiştir. Her bireyin haber kaynağı ve kaynağın ileticisi durumuna gelmesi, devletlerin "mutlak hakikat" iddialarının inşasını güçleştirmektedir. Bunun yanında internetin yapısı itibarıyla sayısız enformasyon aktarımına imkân tanıması, dezenformasyonun da kolayca üreyebileceği bir durumu ortaya çıkarmaktadır. Bu çalışmada toplumsal hayata yeni bir iletişim fenomeni olarak giren internetin devletler tarafından nasıl kontrol edildiği, kısıtlandığı, sansüre uğradığı ve bu kısıtlamaların etkisi üzerinde durulacaktır.

Anahtar kelimeler: İnternet Sansürü, Ulus Devlet, Dezenformasyon

MEDYA VE ŞİDDET İLİŞKİSİ: KADIN CİNAYETLERİNİN MEDYADA ELE ALINMA BİÇİMİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

Doç. Dr. Gökhan GÖKULU
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışma medya ve şiddet ilişkisinin boyutlarına kısaca değinecek özelde ise bu boyutlardan birisi olan kadın cinayetlerinin medyada ele alınış biçimlerinin yarattığı etkileri tartışacaktır. Medya çoğu zaman daha fazla ilgi çekme izlenme/okunma kaygısı güderek şiddet haberlerini sansasyonel biçimde ortaya koymaktadır. Medyanın şiddeti araçsallaştırması bu haberlerin izleyici/okuyucu üzerindeki olumsuz etkilerini artıran bir unsur olarak ortaya çıkmaktadır. Medya bu anlamda şiddetin ana kaynağı olmasa da onu yeniden üreten bir güç olarak şiddeti meşrulaştırmaktadır.

Çalışma medya ve şiddet ilişkisinin boyutlarını ortaya koyduktan sonra kadın cinayetlerinin hangi bağlam içerisinde verildiğini bu haberlerde kullanılan dilin şiddeti yeniden üreten ve meşrulaştıran bir yapısı olduğunu örneklerle ortaya koymayı amaçlamaktadır. kadın cinayetlerinin veriliş biçiminin ataerkil kültürü eleştirmekten çok onu onaylayan bir biçimde sunulduğunu göstermeyi amaçlayan çalışma son olarak bu tür haberlerin nasıl verilmesi gerektiğine yönelik önerilerde bulunacaktır.

DUVARLARDAN BEYAZ PERDEYE PROTEST BİR YAŞAM; GRAFİTİ

Göksun ÜNLÜ
Başkent Üniversitesi

ÖZET

Grafiti kamuya açık alanlara sprey boya, kalem, tebeşir, afiş gibi materyallerle yapılan çoğunlukla illegal çalışmalara verilen isimdir. Grafiti genel olarak tüm dünyada hakim ideolojiye, devlete, rejime karşı bir başkaldırı, politik bir duruştur. Çünkü grafitinin temelinde protest bir yaşam tarzı vardır. İster sanat ister vandalizm olarak değerlendirilsin sonuç olarak grafiti de kendini gösterme, popüler olma ve kitlelere ulaşma çabası vardır. En ulaşılamaz, en zor yerlere, en zor şekilde grafiti yapmak bir eylem şeklidir ve bu eylemi gerçekleştirirken çoğunlukla çok az zamanları vardır. Grafiti yeni toplumsal hareketlerden en çok dikkat çekenlerden biridir. Yeni medyanın hayatımıza girişiyle birlikte bu yeni toplumsal hareket şekli farklı ifade şekilleriyle gündemde kalmaya devam etmiştir. Video içeriklerin ve platformlarının artması, internet teknolojisinin gelişmesiyle birlikte grafiti sanatı duvarlardan bağımsız hale gelmiş ve video eylemlerle sosyal medya platformlarında yer almaya başlamıştır. Bu çalışmada grafiti sanatının zaman ve mekânda farklılaşarak yeni medya mecralarında video aktivizm modelleri olarak karşımıza çıkması örnekler üzerinden incelenmiştir. Bunun yanında çalışma daraltılarak zaman ve mekanda farklılaşmaya örnek olarak olarak bilinen en meşhur grafiti sanatçısı Banksy'nin yönetmenliğini yaptığı 'Exit through the gift shop isimli film çözümlenmiştir. Bu doğrultuda grafitinin duvarlardan beyaz perdeye kayması örneklerle gösterilecektir.

Anahtar Kelimeler: Grafiti, Yeni Toplumsal Hareketler, Aktivizim, İdeoloji, Yeni Medya

GÖRSEL OKURYAZARLIK VE GÖRSEL OKURYAZARLIK EĞİTİMİ

İlke AKMAN
Başkent Üniversitesi

ÖZET

Hayatımızın neredeyse her alanında karşılaştığımız görsel ögeler, insan yaşamını etkilemekte ve bu çağın hızına ayak uydurma durumunda bırakmaktadır. Bu görsellerin anlamlandırılması ve yorumlanması bireyin görsel okuryazarlık becerisi ile ilgilidir. Yazılı metinleri, sözel dili oluşturan unsurları ve onun şifrelerini anlamlandırabilmek için çoklu okuryazarlık türleri ortaya çıkmıştır. Bu türlerden biride görsel okuryazarlıktır. Bu beceriler doğuştan gelmediği gibi, sonradan eğitimle kazanılabilecek bir yeterliliktir. Okuryazarlığın okuma ve yazma yeteneklerini içermesi gibi, görsel okuryazarlık eğitimi sürecinde, görsel olanı anlamlandırma görseli okuma ve anlama yeteneğinin kazanılması esastır. Görsel kültürün içinde yer alan Görsel okuryazarlık, toplumun anlama ve yorumlama biçiminde şekil alır. Bir bakıma, görünen gerçekliğin arkasındakileri anlamlandırma süreci olan görsel okuryazarlık eğitiminde, öğrencilerin görsel içerikleri anlama, yorumlama ve ayrımına varma becerisi kazanımı hedeflenmesi ve yeni bilgi çağına, yeni-dünya düzenine adapte olması bir zorunluluktur. Günlük hayatta, bireylerin görsel ögelerle sürekli etkileşimde bulunması gerçeği, eğitim kolunun da görsel içeriklerle güçlendirilmesini bir zorunluluk haline getirmiştir. Görsel içerikleri anlama ve yorumlama becerisi için görsel okuryazarlık dersi, İlköğretim öğrencilerine, Türkçe dersi kapsamında, görsel okuma ve görsel sunu başlıkları altında verilmeye başlanmıştır. Bu çalışmada, okullarda verilen görsel okuryazarlık eğitiminin görsel olanı anlama ve yorumlamanın yanı sıra, öğrencilerin sentez yapabilme becerisi ve görsel düşünme becerisi kazanımındaki önemi açıklanmaya çalışılmış, değerlendirmelerin ortaya konulması açısından, görsel okuryazarlık kavramını, görsel kültür içinde ele alınması önemli görülmüştür.

ADLİ BİLİŞİMDE GÖRÜNTÜ İYİLEŞTİRME VE GÖRÜNTÜLERDEKİ BULANIKLIĞIN GİDERİLMESİ

Doç. Dr. Aysun COŞKUN
Gazi Üniversitesi
Gözde Nur KÜTÜKCÜ
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Adli bilişim bilimi, dijital delillerin bilimsel yöntemler ve yasal prosedürler kullanılarak mahkemede delil olarak kullanılabilecek şekilde toplanmasının yanında analiz sürecidir. Adli bilişim biliminin incelemiş olduğu dijital deliller arasında yer alan görüntü, işlenen bir suçun delili olarak incelenebilmesi açısından önemli bir etkiye sahiptir.

Bu çalışmada, delil niteliği ihtiva eden sayısal verilerden birisi olan görüntülerin maruz kaldığı gürültülerden iyileştirilmesinin adli bilişimdeki öneminin araştırılması amaçlanmıştır. Bu amaçla motion blur ve blur&gauss gürültüsü içeren 3 farklı görüntü MATLAB programında wiener filtre, regularized filtre ve lucy-richardson filtre ile iyileştirilmeleri sonuçları karşılaştırılmıştır. Adli anlamda görüntü incelemesinde bulanık görüntünün iyileştirilmesi detayların daha net anlaşılabilirliği açısından önemlidir. Araştırma sonucunda da sonuç değerlendirme kriterleri olan PSNR, MSE ve IEF değerlerine göre wiener filtre ve lucy richardson filtrenin blur gürültü barındıran görüntülerin iyileştirilmesinde daha başarılı sonuç vermiş olduğu ve görüntüde yer alan detayların anlaşılırlığında artış olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Adli Bilişim, Dijital Delil, Görüntü İyileştirme, Filtre

STRATEJİK MALİYET YÖNETİM TEKNİKLERİ İLE FİNANSAL PERFORMANS ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ: İHRACATÇI FİRMALARDA ÖRNEK BİR UYGULAMA

Dr. Öğr. Üyesi Gülay İRAK
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Hasret ŞİŞMAN
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

ÖZET

Stratejik maliyet yönetim teknikleri, işletmelerde maliyetlerin hesaplanması, kontrol edilmesi ve yönetilmesinde etkinliği sağlamakta; yönetime güvenilir, gerçeğe yakın maliyet bilgisi sunmakta ve müşterilerin taleplerini en uygun maliyetle karşılayacak yeni ürün üretimini desteklemektedir. İşletmelerde stratejik maliyet yönetim tekniklerinin kullanımı finansal performansı etkilemektedir. Literatürde, maliyet yönetim tekniklerinin işletmelerde kullanımı ve geleneksel maliyet hesaplama yöntemlerinden farkı kapsamlı bir şekilde araştırılmıştır. Bununla birlikte güncel literatürde stratejik maliyet yönetim tekniklerinin kullanımı ile finansal performans arasındaki ilişkiyi inceleyen sınırlı sayıda çalışma bulunmaktadır. Bu çalışmanın amacı, işletmelerde stratejik maliyet yönetim tekniklerinden Faaliyet Tabanlı Maliyetleme (FTM), Hedef Maliyetleme (HM) ve Toplam Kalite Yönetimi (TKY)'nin kullanım düzeyini araştırmak, bu tekniklerin kullanımının işletmelerin finansal performansına etkisini analiz etmektir. Bu kapsamda Türkiye İhracatçılar Meclisinin yayınladığı Türkiye'nin İlk 1000 İhracatçı Firması raporunda yer alan Makine ve Aksamları, Otomotiv Endüstrisi, Savunma ve Havacılık Sanayi ile Gemi ve Yat sektörlerinde faaliyet gösteren 142 işletme'ye online anket yöntemi kullanılarak elde edilen veriler, istatistiki yöntemler ile analiz edilmiş ve değerlendirilmiştir. Çalışmanın bulgularına göre; işletmelerde stratejik maliyet yönetimi tekniklerinin kullanımı ile finansal performans arasında pozitif yönlü bir ilişki vardır. Ayrıca FTM, HM ve TKY yöntemlerinin üçünün birlikte kullanımının finansal performans üzerinde analamlı bir etkisi olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Stratejik Maliyet Yönetimi, Finansal Performans, Maliyet Yönetim Teknikleri.

SANATTA AYNA İMGESİ VE GÜNÜMÜZ SANATINDAKİ YORUMU

MIRROR IMAGE IN ART AND THEIR INTERPRETATION IN CONTEMPORARY ART

Dr. Ögr. Üyesi Gülşah ÖZDEMİR
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
Özge TONTU
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

ÖZET

Mimesis kavramına göre içinde bulunduğumuz dünya gerçek dünyanın yansımasıdır. Sanat ise bu durumda yansımanın yansıması, yani doğanın taklididir. Sanatta yansımayı temsil eden ayna imgesi bazen gerçeği yansıtan bazen illüzyon oluşturan kimi zaman da büyü işlevi gören hem gizemli hem de estetik bir nesnedir. Sanatta doğanın taklidi olan ayna imgesi ile tarihsel süreçte farklı şekillerde karşılaşmak mümkündür. Ayna imgesi Velâzquez, Jan Van Eyck, gibi birçok ünlü ressam tarafından sanat tarihinde çoğu kez kullanılmıştır. Ayna imgesi izleyicisine bazen derin bir gerçeklik algısı sunarken bazen de algılarda büyük bir yanılgı oluşturmaktadır. Yeryüzü sanatında aynanın kendisi kullanılmıştır ve buradaki ayna doğadaki değişimi metafor olarak yansıtmaktadır. Günümüz sanatında kullanılan ayna da yeryüzündeki değişimin önemini anlatmakta olan en vurgulu malzemelerden bir tanesidir. Sanatın dünya ve toplumlar üzerindeki etkisi artmaya başladıkça doğa üzerindeki bilinçlenme çabaları da eş zamanlı bir şekilde artmıştır. Çevre üzerindeki bilinçlenme arttıkça sanat ve sanatçılar da duyarlı hale gelmiş ve bu konuda çeşitli sanat eserleri vermişlerdir. Bu konu üzerinde yoğunlaşarak onlarca sanat eseri veren Robert Smithson, Anish Kapoor, Johan Gjode, Shirin Abedinirad, Hale Tenger ve Rob Mulholland gibi dünyanın birçok farklı yerinden sanatçılar düşünceleriyle, doğanın yıpratılmasına karşı duyarlı çalışmalar ortaya koymuşlardır. Çalışmalarında çok çeşitli form ve malzemeleri kullanan sanatçılar doğadaki değişimi ayna yoluyla yansıtmışlardır. Böylelikle ayna sanata yeni bir boyut kazanmış olur. Klasik dönemde ayna gerçeği yansıtırken günümüz sanatındaki ayna illüzyon yaratmakta ve izleyiciyi gerçekte var olmayan farklı evrenlere taşımaktadır. Tarihsel yöntem tekniği kullanılarak yapılan bu araştırmada aynanın tarih boyunca nasıl kullanıldığı, çağdaş sanatta, yeryüzü sanatında nasıl yorumlandığı ortaya konulmuş ve konuyla ilgili çalışmalar yapan sanatçıların eserleri incelenmiştir.

Anahtar Kelime: Ayna, Yansıma, İllüzyon, Sanat

According to the concept of Mimesis, the world we are in is the reflection of the real world. In this case, art is the reflection of the reflection, that is, imitation of nature. The mirror image that represents reflection in art is a mysterious and aesthetic object that sometimes reflects reality, sometimes creates illusion and sometimes functions as magic. It is possible to encounter the mirror image which is imitation of nature in art in different ways in the historical process. The mirror image has been used by many famous artists such as Velâzquez and Jan Van Eyck in the history of art. The mirror image sometimes presents a deep perception of reality to the viewer and sometimes creates a great error in the perception. In the Land Art, the mirror itself is used and the mirror reflects the change in nature as a metaphor. The mirror used in contemporary art is one of the most emphasized materials that explain the importance of change on the earth. As the influence of art on the world and societies increased, so did the efforts to raise awareness on nature. As the awareness on the environment increased, art and artists became sensitive and gave various works of art on this subject. Focusing on this subject, artists from many different parts of the world such as Robert

Smithson, Anish Kapoor, Johan Gjode, Shirin Abedinirad, Hale Tenger and Rob Mulholland have produced works that are sensitive to the degradation of nature. Using various forms and materials in their works, artists reflected the changes in nature through mirrors. Thus, the mirror gains a new dimension in art. In the classical period, while mirror reflects reality, mirror in contemporary art creates illusion and carries the viewer to different universes that do not exist. In this study, which is made by using historical method technique, how the mirror is used throughout history, how it is interpreted in contemporary art and in the art of the earth has been revealed and the works of artists who have made studies on the subject have been examined.

Key Words: Mirror, Reflection, Illusion, Art.

BELLMER'İN KARANLIK FETİŞLERİ
BELLMER'S DARK FETISHES

Dr. Öğr. Üys. Gülşah ÖZDEMİR
Cumhuriyet Üniversitesi

ÖZET
20. yüzyılın en tuhaf sanatçıları arasında gösterilebilecek sürrealist bir sanatçı olan Hans Bellmer 1902'de Almanya'da doğmuştur. Sanatçı, 1930'lu yıllarda bebek heykeller olarak adlandırılan insan boyutlarındaki mankenler ile düzenlediği fotoğraf kompozisyonlarıyla sıradışı çalışmalar ortaya koymuştur. Sanatçının oluşturduğu sürreal kompozisyonlarda genel olarak ergen kız çocuğu masumiyetindeki yüz hatları ve olgun bir kadının vücut hatlarına sahip ampüte, yıpranmış, insana ait olmayan biçimlerde farklı birleşimler ile düzenlenmiş ve üzerlerinde cinsel anlamda çekicilik algısı yaratılan fetiş bebekler yer almaktadır. İzleyicide tuhaf bir tiksinme ve bir o kadar da cinsel haz yaratan duygular uyandıran bu fetiş nesneler Bellmer'in cinsel saplantılarla dolu iç dünyasını gözler önüne sermektedir. Sanatçının sahip olduğu dürtüler eserlerinde kullandığı malzemenin fetiş birer nesneye dönüştüğü algısını yaratmaktadır. Fetişizm, vücudun ayak, el, saç gibi parçalarına ya da ayakkabı, çorap, oyuncak gibi cinsellikle ilgisi olmayan fakat cinsel çağrışım yapan nesnelere temas etmekten haz almak olarak tanımlanan bir kavramdır. Bu kavram sanatçının çalışmalarında bolca yüz yüze gelinen görsellere çağrışım yapmaktadır. Özellikle koparılmış beden parçaları, oyuncak görselleri, görsellerde röntgenlenen, tecavüze uğramış ya da hırpalanmış gibi görünen oyuncak bedenler gibi sayılabilecek birçok unsur Bellmer'in karanlık fetişizmine gizli bir vurgu yapmaktadır. Sanatçının hayatında meydana gelen bir takım gelişmeler ile bağlantılı olarak bu fetiş duygular harekete geçmiş ve izleyicisine belki de rüyasında bile göremeyeceği tuhaflıktaki görsellerden oluşan bu resim serilerini sunmasına sebep olmuştur. Sonuç olarak Hans Bellmer üzerinde tarihsel yöntem tekniği kullanılarak yapılan araştırmada sanatçının sahip olduğu fetişist saplantıların tüm yaratım sürecini etkilediği düşünülmekte ve bu süreçte sanatçının eserleri saplantıları üzerinden değerlendirilmektedir.
Anahtar Kelimeler: Bellmer, Sanat, Fotoğraf, Fetişizm, Sürrealizm

ABSTRACT
Hans Bellmer was born in 1902 in Germany and is a surrealist artist, one of the most bizarre artists of the 20th century. In the 1930s, the artist exhibited extraordinary works with photographic compositions he organized with human-sized mannequins called doll sculptures. In general, the surreal compositions created by the artist include fetish dolls with a sense of sexual attraction, which are arranged with different combinations of amputated, worn, non-human forms with facial features of a teenage girl's innocence and body features of a mature woman. These fetish objects that provoke disgust and a bizarre sexual pleasure in the audience reveal Bellmer's inner world filled with sexual obsessions. The impulses that the artist possesses create the perception that the material used in his works turns into fetish objects. Fetishism is defined as the pleasure of touching parts of the body such as feet, hands, hair or objects that are not related to sexuality but which make sexual connotations such as shoes, socks, toys. This concept is evoke to the visuals that come face to face in the artist's works. In particular, many elements that can be counted, such as severed body parts, toy

images or toy bodies that appear to be voyeurized, raped or battered in visuals give a hidden emphasis on Bellmer's dark fetishism. These fetish feelings, which are connected with a number of developments in the artist's life, are activated and the artist has presented his audience with these series of paintings of strange images that they may not even dream of. Consequently, historical method technique used in this research on Hans Bellmer, the fetishist obsessions of the artist are thought to affect the whole creation process and in this process the works of the artist are evaluated through obsessions.
Keywords: Bellmer, Art, Photography, Fetishism, Surrealism

ÖĞRETMENLERİN MOTİVASYONUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLER ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

Dr. Öğr. Üyesi Gülten DEMİRAL
Uşak Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırmanın amacı, ilköğretim ve ortaöğretim düzeyinde çalışan öğretmenlerin motivasyonunu etkileyen faktörlerin incelenmesi ve araştırmaya katılan öğretmenlerin sosyo-demografik değişkenlere göre motivasyon düzeylerinin ölçülmesidir.

Çalışmanın birinci kısmı motivasyon kavramı, öğretmenlik mesleği ve öğretmenlerin motivasyonu üzerinedir. İkinci kısmı ise Afyon ilinin Başmakçı ilçesinde bulunan 16 farklı okulda çalışan 110 öğretmenden 73'ü ile yüz yüze anket yöntemiyle gerçekleştirilmiştir. Elde edilen veriler SPSS programına aktarılarak analiz edilmiştir. Demografik değişkenler için frekans analizi uygulanmıştır. Cinsiyet, yaş grupları, eğitim düzeyi ve aynı okulda çalışma sürelerine göre motivasyon ifadelerine katılım oranları Pearson Chi-Square testi ve Fisher's Exact test kullanılarak karşılaştırıldı. Anketteki soru gruplarının ortalama puanlarının kendi içlerinde karşılaştırılmasında bağımlı gruplar için T testi, cinsiyete göre karşılaştırılmasında bağımsız gruplar için T testi kullanılmıştır. Öğretmenlerin yaş grupları, aynı okulda çalışma süreleri ve eğitim durumlarına göre verdikleri cevapların puan ortalamaları ise One-Way Anova Testi ile karşılaştırılmıştır. $P<0.05$ ve daha küçük değerler istatistiksel olarak anlamlı kabul edilmiştir.

Elde edilen veriler sonucunda, öğretmenlerin hak ettiği ücreti almaları, yöneticilerin sergilediği olumlu tutum ve davranışlar ve derse ilgisi olan öğrencilerin bulunduğu bir sınıfta ders anlatmanın öğretmenlerin motivasyonunu arttırdığı; buna karşın yapılan seminer, hizmet içi eğitim çalışmalarının vb. öğretmenlerin motivasyonu üzerinde olumlu etkisinin daha az olduğu gözlemlenmiştir. Bu bulgular ilgili literatür çerçevesinde tartışılarak öneriler geliştirilmiştir.

Anahtar kelimeler: Motivasyon Düzeyi, Motivasyon Artışı, Öğretmen

KARMA TASARIMLARDA GENEL ALTERNATIFLER İÇIN ÖNERILEN PARAMETRIK OLMAYAN TEST KOMBINASYONU

Arş. Gör. Hasan Hüseyin GÜL
Prof. Dr. Hülya BAYRAK
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Araştırmacılar bir deney yaparken, deney tasarımı kullanma ihtiyacı duyarlar. Çoğu zaman araştırmacılar tek bir tasarım yapısıyla başlarlar fakat maddiyat ve zaman gibi bazı sebeplerden dolayı tasarım yapılarını değiştirmek zorunda kalabilirler. Araştırmacıların deneye rasgele tamamlanmış blok tasarımı ile başladığını varsayılsın. Bir süre sonra, araştırmacılar maddi imkânsızlıklardan dolayı deneyin kalan kısmında rasgele tamamlanmış blok tasarımı yerine tamamen rasgele tasarım kullanmak zorunda kalabilirler. Bu durumda tasarımın bir parçası rasgele tamamlanmış blok tasarımı diğer parçası ise tamamen rasgele tasarımdan oluşan bir karma tasarım olacaktır.

Böyle bir tasarım için sıralı alternatiflerde, Magel ve diğ. [1] Page, Jonckheere ve Tesrptra testlerinden oluşan test kombinasyonları önermişlerdir. Benzer şekilde sıralı alternatifler için Magel ve Ndungu [2] Jonckheere-Terpstra ve Alvo ve Cabilio testlerinden oluşan test kombinasyonları önermişlerdir. Magel ve diğ. [3] genel alternatifler için Friedman, Kruskal-Wallis, Wilcoxon ve Durbin testlerinden oluşan 4 farklı kombinasyon önermişlerdir.

Bu çalışmada, tamamlanmış rastgele blok tasarımı ve tamamen rastgele tasarımdan oluşan karma tasarım için parametrik olmayan test önerilmiştir. Önerilen test istatistiği, genel alternatifleri test etmek için tasarlanmış olup Doksum ve Wilcoxon test istatistiklerinin bir kombinasyonudur. Önerilen test istatistiğinin güçlerini ve I. tip hatalarını karşılaştıran bir simülasyon çalışması yapılmıştır. Simülasyon çalışmasında normal dağılım ele alınmış olup farklı örnek çapları ve parametre değerleri kullanılmıştır. Simülasyon çalışması MATLAB (R2018b) programlama ile gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Rasgele Tamamlanmış Blok Tasarımı, Tamamen Rasgele Tasarım, Genel Alternatifler, Doksum Test İstatistiği

KAYNAKLAR

[1] R. Magel, J. Terpstra and J. Wen, ‘’Proposed Tests for the Nondecreasing Alternative in a Mixed Design’’, Journal of Statistics and Management Systems 12: 963-977, (2013).

[2] R. Magel and A. Ndungu, ‘’Nonparametric Tests For Ordering in Completely Randomized and Ramdomized Block Mixed Designs’’, Biometrics & Biostatistics, 4:4, (2013).

[3] R. Magel, J. Terpstra, K. Canonizado and J. I. Park, ‘’Nonparametric Tests For Mixed Designs’’, Communications In Statistics, 39:6, 1228-1250, (2010).

YAPAY ZEKA TABANLI DİJİTAL AKADEMİ SİSTEMİ TASARIMI

Öğr. Gör. Hüseyin ŞAHİNER
Çankırı Karatekin Üniversitesi

ÖZET

Günümüz eğitim sistemlerinde öğrenciyle eğitmenin birebir eğitim verme imkanı kısıtlıdır. Öğrencinin sınav, ödev gibi aktivitelerle ne kadar öğrendiği değil kaç puan aldığıyla değerlendirmektedir. Bu durum öğrenci merkezli eğitimeters düşmektedir. Uzaktan eğitim sistemleri ile insanların akademik eğitim alması için herhangi bir kuruma gitmeden, belirli saat yada dönemlere bağlı kalmadan eğitim alabileceği dijital akademilerin yaygınlaşması ile daha çok insan eğitim alabilecektir. Bu çalışmada dersin eğitmenleri tarafından eğitilen derslerin müfredat koşulları sağlanarak, öğrenciye gerekli yeterliliklerin edindirilmesi hedeflenmektedir. Toplu eğitimde konular bütün öğrencilere eşit anlatılarak öğrencinin eksiğini gidermesi beklenirken bu sistemde öğrencinin eksikleri belirlenerek ders içeriği ve etkinlikleri kişiye özel bir şekilde uygulanacaktır. Her ders kişiye özgü zorlukta olacak ve belirli bir düzeyde dersin yeterliliklerini sağlayan öğrenci dersi geçerek bir sonraki dersi alabilecektir. Uzaktan eğitim sistemi ile eğitmenlerin oluşturduğu materyaller öğrenciye sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Dijital Akademi, Yapay Zeka, Uzaktan Eğitim, Yapay Sinir Ağları

HYDROPOWER DEVELOPMENT AND ENERGY MARKETING IN TURKEY

Prof. Dr. Ibrahim YUKSEL
Istanbul Esenyurt University
Prof. Dr. Hasan ARMAN
United Arab Emirates University
Inst. Ibrahim Halil DEMIREL
Batman University

ABSTRACT

The Energy Market Regulatory Agency (EMRA) has license fee exemption for renewable energy investors and the Turkish Electricity Trading Company, TETAS, can provide buying guarantees to renewable energy, further supporting inward investment. Indeed, he highlights the potential for additional hydropower investment even while the market for new-build projects is decelerating: "What might come out of this situation is a shift to the rehabilitation market. The base for hydro is already very big and they will be sold by the government and acquired probably quite a lot in the coming years. So that might give burst to a rehabilitation market.

Hydroelectric power facilities were first developed in the region in 1935, and their development increased steadily until 1974, when the rapid growth in natural gas generation shifted the focus away from hydroelectric power development. Currently, 22.8% of all electricity generated in the country comes from hydropower, according to data from the International Energy Agency.

Turkey has 478 installed hydropower plants located in 69 provinces throughout the country, with a total installed capacity of 15.1 GW. Of these, 12.6 GW of capacity come from hydro plants and dams that impound reservoirs, and 2.5 GW are from run-of-river projects, according to the IEA. There are 534 plants currently being planned, with 160 of those under construction at around 15 GW of capacity. A primary draw for investors interested in developing Turkish hydro is the high energy cost in the country.

Key Words: Energy; Hydropower; Development; Marketing; Turkey

OTANTİK ÖĞRENMENİN ÇEVRE EĞİTİMİNDE KULLANIMI

Doç. Dr. İlhan TURAN
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

ÖZET

Otantik kelime olarak düşünüldüğünde gerçeğe uygun olan anlamına gelmektedir. Otantik öğrenmede ise "gerçeğine çok benzeyen ya da gerçek ortamda yapılan öğretim" akla gelmektedir. Bu kapsamda düşünüldüğünde otantik öğrenme, yaşamın gerçek değerlerine sahip bilgileri içeren ve bu bilgilerin öğrenciler tarafından aktif bir şekilde kullanılmasını sağlayan yapısal işlevleri konu alan onlarda problem çözmede aktif çözümler ortaya koymalarını hedefleyen bir öğrenme çeşididir. Öğrencilerin deneyimlerini, inançlarını, bilgilerini ilgi duydukları şeyleri gerçekçi bir şekilde sınıf ortamına getirilerek öğrenilmesinde otantik öğrenmeden etkili bir şekilde faydalanılabilir.

Günümüzde çevre sorunları bütün insanların çıplak gözleri ile görebildikleri hissettikleri ve algıladıkları bir durumdur. Bununla birlikte bu sorunlar, insanların bilinçli ya da bilinçsiz bir şekilde çevre üzerine yapmış olduğu çeşitli müdahaleler nedeni ile giderek artmaktadır. Bu durum insanlar dahil bütün canlıları olumsuz yönde etkilemektedir. Günümüzde toprak, su, hava ortamlarında ortaya çıkan başta kirlilik olmak üzere çevresel sorunların çözümünde çevre eğitiminin yeri ve önemi oldukça önemlidir.

Bu çalışmada otantik öğrenme yoluyla öğretimine ilişkin yüksek lisans öğrencilerin görüşleri alınmıştır. Çalışma öğrencilere otantik öğrenme yaklaşımına uygun etkinlikler yaptırılmış daha sonrada bu etkinliklerle öğrencilerin görüşleri alınmıştır. 10 sosyal bilgiler yüksek lisans öğrencileri ile yürütülen çalışma nitel veri analizi yöntemlerine uygun olarak yürütülmüştür. Çalışma sonrasında öğrenciler otantik öğrenmenin çevre eğitiminde diğer pek çok yönteme göre daha etkili olduğunu hatta iyi bir çevre eğitimi gerçekleştirmenin yolunun çevre eğitiminden geçtiğini vurgulamışlardır.

Anahtar Kelimeler: Otantik Öğrenme, Çevre Eğitimi, Çevresel Sorunlar

ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN DEPREM ALGISI (TRABZON ÖRNEĞİ)

Doç.Dr. İlhan TURAN
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

ÖZET

Dünyamızın genel özellikleri dikkate alındığında doğal afetler insanlar için yaşamın bir gerçeği olması ile dikkat çekerler. Deprem, tarih çağları boyunca en fazla can kaybı yanında en fazla mal kaybına da neden olan bir doğal afettir. Buna bağlı olarak İnsan oğlunun deprem ile olan mücadelesi de tarih boyunca sürmüştür. Bu mücadele kimi zaman bilinçli kimi zamanda bilinçsiz olmuştur. Deprem oluşunun hem öncesinde hem de sorasında insanların bir takım tedbirler almasını zorunlu kılan bir doğal afet çeşididir. Bu nedenle insanların depreme karşı tutumları son derece önemlidir. Özellikle çocuk ve genç yaştaki insanların depreme bakışı son derece önemlidir. Zira bu yaşlar gelecekte insanların doğal afetlere bakışını şekillendirecektir.

Bu araştırmada, ortaokul öğrencilerinin depreme bakış açışı ele alınmıştır. Bu amaçla Demirkaya tarafından geliştirilen ölçek Trabzon'da bir ortaokulda 80 öğrenciye uygulanmıştır. Ölçek 25 sorudan oluşan likert tipi bir ölçektir. Araştırma verileri henüz analiz aşamasındadır. Veriler SPSS paket programına göre, %, frekans ti testi ve ANOVA baz alınarak analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Deprem, Doğal Afet, Ortaokul Öğrencisi

YÖNETİM KURULUNUN TEMSİL YETKİSİNİN DEVRİ BAKIMINDAN TTK M. 367 VE TTK M. 370'İN DEĞERLENDİRİLMESİ

Arş. Gör. Dr. İlknur KAYA
Anadolu Üniversitesi

ÖZET

Türk Ticaret Kanunu'nun 367. maddesine göre; "yönetim kurulu esas sözleşmeye konulacak bir hükümle, düzenleyeceği bir iç yönergeye göre, yönetimi, kısmen veya tamamen bir veya birkaç yönetim kurulu üyesine veya üçüncü kişiye devretmeye yetkili kılınabilir. Bu iç yönerge şirketin yönetimini düzenler; bunun için gerekli olan görevleri, tanımlar, yerlerini gösterir, özellikle kimin kime bağlı ve bilgi sunmakla yükümlü olduğunu belirler. Yönetim kurulu, istem üzerine pay sahiplerini ve korunmaya değer menfaatlerini ikna edici bir biçimde ortaya koyan alacaklıları, bu iç yönerge hakkında, yazılı olarak bilgilendirir. Yönetim, devredilmediği takdirde, yönetim kurulunun tüm üyelerine aittir.

Türk Ticaret Kanunu'nun 370. maddesi ise; "esas sözleşmede aksi öngörülmemiş veya yönetim kurulu tek kişiden oluşmuyorsa temsil yetkisi çift imza ile kullanılmak üzere yönetim kuruluna aittir. Yönetim kurulu, temsil yetkisini bir veya daha fazla murahhas üyeye veya müdür olarak üçüncü kişilere devredebilir. En az bir yönetim kurulu üyesinin temsil yetkisini haiz olması şarttır" hükmünü içermektedir.

Her iki madde birlikte incelendiğinde, Türk Ticaret Kanunu'nun 367. maddesinin yönetim yetkisinin devri için iç yönergeye hüküm konulması zorunluluğunu getirirken, Türk Ticaret Kanunu'nun 370. maddesinin temsil yetkisinin devrinde iç yönergede hüküm bulunması zorunluluğunu öngörmediği görülmektedir.

Bu durum iki farklı varsayım üzerinde durulmasını gerekli kılmaktadır. İlk olarak, yönetim kurulunun esas sözleşmede hüküm bulunmasa ve iç yönerge çıkarmasa dahi, bu yetkiyi devretme yetkisine sahip olduğu düşünülebilecektir. Zira Türk Ticaret Kanunu'nun "devredilmez yetkiler" başlıklı" 375. maddesi, "müdürlerin ve aynı işleve sahip kişiler ile imza yetkisini haiz bulunanların atanmaları ve görevden alınmalarını" da saymıştır. İkinci olarak, Türk Ticaret Kanunu'nun 370. maddesinin 2. fıkrası ile 367. maddenin 1. fıkrası birlikte ele alınıp uygulanabilecek, temsil yetkisinin devri için 367. maddenin 1. fıkrasındaki koşulların aranması gerekecektir. Biz bu çalışmamızda anılan varsayımlar bakımından yönetim kurulunun temsil yetkisinin devrinin koşullarını inceleyeceğiz.

ANONİM ŞİRKETLERDE MÜKTESEP HAK KAVRAMI

Arş. Gör. Dr. İlknur Kaya
Anadolu Üniversitesi

ÖZET

Türk Ticaret Kanunu'nun 452. maddesinde "Genel kurul, aksine esas sözleşmede hüküm bulunmadığı takdirde, kanunda öngörülen şartlara uyarak, esas sözleşmenin bütün hükümlerini değiştirebilir; müktesep ve vazgeçilmez haklar saklıdır" hükmü yer almaktadır.

Türk Ticaret Kanunu'nun 452. maddesinin gerekçesine bakıldığında ise, hükmün 6762 sayılı Kanunun 385. maddesinin birinci fıkrasını bazı değişikliklerle tekrar ettiği belirtilmiş ve 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nda müktesep hak kavramının varlığını sürdürdüğü vurgulanmıştır. Fakat eski Türk Ticaret Kanunu'nda yer alan "münferit paysahiplerinin bu sıfatla haiz oldukları müktesep haklarda rızaları olmaksızın değişiklik yapılamaz" hükmüne 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nda yer verilmemiştir. Yine Türk Ticaret Kanunu'nun madde gerekçesinde eTTK'daki listenin müktesep hakların tümünü içermediği belirtilerek, müktesep hakların farklı türde hatta derecede olabileceklerine de işaret edilmiştir.

Müktesep hak kavramının Türk Ticaret Kanunu'nun 452. maddesi bakımından özellik de arz etmektedir. Zira anonim şirketteki pay sahipliği konumu ile diğer özel hukuk sözleşmelerindeki tarafların konumunun aynı olması düşünülemez. Örneğin anonim şirkette azınlıktaki paysahipleri de kural olarak, kanun ve esas sözleşme gereğince çoğunluğun aldığı kararlara uymak zorundadırlar. Anonim şirketin esas sözleşmesi, oybirliği olmaksızın genel kurul tarafından değiştirilebilir. Fakat bilanço zararlarının kapatılması için yükümlülük ve ikincil yükümlülük koyan kararlar ile şirketin merkezinin yurt dışına taşınmasına ilişkin kararlar sermayenin tümünü oluşturan payların sahiplerinin veya temsilcilerinin oybirliğiyle alınır (TTK m. 421/2). Belirtilen hususlar dışında, Türk Ticaret Kanununda farklı toplantı ve karar yetersayıları öngörülmüştür. O halde Türk Ticaret Kanunu bakımından müktesep haktan söz edilebilmesi için, hakkın konusunu oluşturan hükümde, esas sözleşme değiştirilerek genel kurulca tasarruf edilebilmesi mümkün olmalıdır.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENDEKSİNDE YER ALAN FİRMALARIN ÇALIŞMA SERMAYESİ ETKİNLİKLERİNİN İNDEKS YÖNTEMİ İLE ANALİZİ

Dr. Öğr. Üyesi İlkut Elif KANDİL GÖKER
Kırıkkale Üniversitesi

ÖZET

İçindeki bulunduğumuz yüzyıl temel üretim faktörleri içinde yer alan emek, doğal kaynaklar ve sermayenin ikinci plana atılarak firmaların kar ve değer maksimizasyonu odaklı hareket etmeleri neticesinde küresel ekonomilerde sosyal ve çevresel risklerin artış gösterdiği bir yüzyıldır. Son yıllarda bu kapsamda sürdürülebilir kalkınma anlayışı ile sosyal ve çevresel konuların dikkate alındığı üretim, yönetim ve finansman politikaları geliştirilmeye başlanmıştır. Sürdürülebilir kalkınma, yapılan yatırımların etkisinin uzun vadede görüleceği bir politika özelliği taşımaktadır. Sürdürülebilirlik anlayışını benimseyerek hareket etmeye başlayan firmalar yaratılan katma değerden kısa vadede istifade edemeyecek oldukları için bu firmalarda çalışma sermayesi yönetimi ayrıca önem taşımaktadır. Bu çalışma ile 2014 yılında BIST bünyesinde oluşturulan BIST Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil edilen firmalardan 2014-2018 dönemi süresince endeks içinde yer alan firmaların çalışma sermayesi yönetim etkinliklerinin Bhattacharya (1997) tarafından geliştirilen Indeks yöntemi ile hesaplanması amaçlanmaktadır. Bu yöntemde firmaların çalışma sermayesi kullanım performansları ve çalışma sermayesinden faydalanma dereceleri için değerlendirme yapma olanağı da söz konusudur. Elde edilen bulgulara göre firmaların çalışma sermayesi yönetiminde zayıf olduğu noktalar tespit edilerek geliştirilmesi hususunda somut öneriler sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik Endeksi, Çalışma Sermayesi Yönetimi, Indeks Yöntemi

TEKNOLOJİK ÇAĞ VE OTOPORTRE: ÖZÇEKİM UYGULAMALARI VE DEĞERLENDİRİLMELERİ

Dr. Öğr. Üyesi İnci Selin GÜMÜŞ
İstanbul Gelişim Üniversitesi

ÖZET

Bireylerin görünür olma istekleri otoportre resim sanatıyla başlamıştır. Portre sanatı ise yüzyıllar önce mağara duvarlarına yapılan resimlerle çıkış noktasını oluşturur. Teknolojinin gelişmesiyle beraber otoportre sanatı gelişerek, fotoğraf sanatıyla yoğunlaşarak sosyal medya ile doruk noktasına ulaşmıştır. Fotoğraf makinesinin hayatımıza girmesiyle iki tür otoportre çekim yöntemi yaygınlaşmaktadır: Aynadan kişinin kendi yansımasını çekmesi ya da kamerayı diğer eliyle yüzüne tutup çekmesi, özçekim anlamına gelmektedir. Kültürel bir tür haline gelen özçekim, kişileri görünür kılmakla beraber kamusal alanı ortadan kaldırmasıyla güven ve benlik duygusu sorununu meydana getirmektedir. Yeni nesil özçekim çağında yaşamaktadır.

Bu çalışmanın konusu, bir fotoğraf çekme ve paylaşma akımı olarak selfie uygulamalarının kullanıcılar açısından işlev, anlam ve öneminin değerlendirilmesi biçimindedir.

Anahtar Kelimeler: Teknoloji, Nesil, Otoportre, Fotoğraf, Özçekim, Kültür

RESİM SANATINDA BİR ÜRETİM TEKNİĞİ OLARAK SANAL GERÇEKLİK
VIRTUAL REALITY AS A PRODUCTION TECHNIQUE IN PAINTING

Dr. Öğr. Gör. İpek Fatma ÇEVİK
Iğdır Üniversitesi

ÖZET

Teknolojinin gelişimi ile gerçek hayatta var olan her şey hızla dijital ortamlara aktarılmakta, bu ortamlarda depolama, işleme ve paylaşım yapılarak tüm dünyaya yayılmaktadır. Bunun sonucunda ise üretim ve anlatım şekilleri değişim göstermektedir. Sanal gerçeklik, çeşitlendirilmiş kullanım alanına rağmen kavram olmanın dışında teknolojik olarak düşünüldüğünde dahi nasıl bir yarar sağladığı ya da gelecekte nasıl bir yarar sağlayacağı henüz anlaşılamamıştır. Farklı sanat dallarında bir üretim tekniği olarak kullanılmasının yanı sıra eğitim, sağlık ve eğlence sektörü sanal gerçeklik teknolojisinin çeşitlendirildiği alanlardan yalnızca bir kaçıdır. Kullanıcıyı bir gözlük vasıtası ile sayısal bir dünyaya daldıran sanal gerçeklik, sanat üretimi tekniği olarak yeni nesil sanatçılar tarafından tercih edilmekte, dünyaca bilinen sanat galerileri, müzeler ve internet platformlarından izleyiciye sunulmaktadır. Bu çerçevede sanat giderek bir yanılsama formuna dönüşürken günümüz medya araçlarından yararlanarak yeni anlamlar kazanmaktadır. Bu araştırma, bir sanat dalı olan resimde, üretim tekniği olarak sınırları olmayan sanal gerçeklik teknolojisinin kullanımını ele almaktadır.

Anahtar kelimeler: Sanal Gerçeklik, Sanat, Resim

YARI VARYANS MODELİ İLE PORTFÖY OPTİMİZASYONU: BİST-100 ENDEKSİ ÜZERİNDE BİR UYGULAMA

PORTFOLIO OPTIMIZATION WITH SEMI VARIANCE MODEL: BIST-100 INDEX APPLICATION

Serdar Ramazan KAHRAMAN
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kartal SOMUNCU
Afyon Kocatepe Üniversitesi

ÖZET

Portföy optimizasyonu ile risk minimize edilirken getirinin maksimize edilebilmesi, uzun yıllardır yatırımcıların ve araştırmacıların üzerinde çalıştığı önemli konulardan biri olmuştur. Bu konu üzerine çeşitli görüşler ve yöntemler ileri sürülmüştür. Zaman içerisinde teknolojinin gelişmesi ve yatırım araçlarına ulaşımın kolaylaşması ile bu görüş ve yöntemlerde de gelişmeler olmuştur. Yapılan çalışmalar ile yatırımcı için risk olgusunun, beklenen getiriden daha öncelikli olduğu görüşü önem kazanmıştır.

Yatırımcının öncelikli amacının riski minimize etmek olduğu varsayımından sonra, araştırmacılar ve yatırımcılar riske dayalı yöntemlere odaklanmıştır. Yarı varyans modeli de bu yöntemlerden biridir. Yarı varyans modelinde, ortalamanın altında kalan getiriler, dikkate alınmaktadır. Bu yönüyle yarı varyans, risk ölçümünde varyansa göre, yatırımcının risk algısına daha uygun portföylerin oluşturulabilmesine zemin hazırlamaktadır. Çalışmanın temel amacı, bu iki yöntemi BIST-100 Endeksi'nden elde edilen veriler ile karşılaştırmaktır. Çalışmanın sonucunda; yarı varyansa göre oluşturulacak düşük risk toleranslarındaki portföylerin yatırımcıyı ortaya çıkan beklenmedik negatif getiri riskinden ve sistematik riskten daha iyi koruduğu anlaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yarı Varyans, Portföy Optimizasyonu, Yatırım, Risk.

ABSTRACT

With portfolio optimization, maximizing return while maximizing risk has been one of the important issues that investors and researchers have been working on for many years. Various opinions and methods have been put forward on this subject. In time, the development of technology and access to investment tools have been facilitated and there have been developments in these views and methods. With the studies, it has gained importance for the investor that the risk phenomenon is more important than the expected return.

After assuming that the primary objective of the investor is to minimize the risk, researchers and investors are focused on risk-based methods. Yarı -variance model is one of these methods. In the yarı -variance model, the below-average returns are taken into account. In this respect, according to the commonly used variance in risk measurement, information can be obtained about investing in a more appropriate manner to the risk perception of the investor. The main objective of the study is to compare these two methods with the data obtained from BIST-100 Index. As a result of the study; It is understood that portfolios with low risk tolerances to be created according to semi-variance protect the investor better than negative return risk and systematic risk.

Key Words: Semi Variance, Portfolio Optimization, Investment, Risk.

IS IT POSSIBLE TO BEAT BIST-100 BY MANIPULATION?

Dr. Öğr. Üyesi Kartal SOMUNCU
Afyon Kocatepe Üniversitesi

ÖZET
Sermaye Piyasalarında, piyasa getirisinden daha fazlasının kazanılmasına yönelik olarak geliştirilmiş bir çok eylem planı mevcuttur. Bunların hukuki ve etik olanları, geliştirilen farklı portföy stratejileri iken bazıları da etik olmayan planlardır. Etik olmayan eylemlerin başında, içeriden öğrenenlerin ticareti ve manipülasyon gelmektedir. Sermaye Piyasası Kanunu'nun 106. maddesi, içeriden öğrenenlerin ticaretini ve 107. maddesi de manipülatif hareketleri tanımlamıştır. Bu çalışmanın amacı, 2010 - 2018 yılları arasında SPK Kanunu'nun 107. maddesine muhalefet yapan eylemlerin, hisse senedi getirilerinde herhangi bir anormal değişime neden olup olmadığının araştırılmıştır. Elde edilen veriler, Olay Çalışması (Event Study) yöntemi kullanılarak analiz edilmiştir. Olay çalışması yönteminin uygulanması sürecinde de pazar modeli yaklaşımından yararlanılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre manipülatif işlemlerin, kamuya açıklandığı günü takip eden günlerde, anormal getirilere neden olduğu bulunmuştur. Elde edilen anormal getirilerin hem %5 ve hem de %1 güven aralıklarında anlamlı olduğu saptanmıştır.
Anahtar Kelimeler: Manipülasyon, İçeriden Öğrenenlerin Ticareti, Olay Çalışması

ABSTRACT
In the capital markets, there are many action plans developed to gain more than market returns. Different portfolio strategies developed are the legal and ethical ones but there are also some unethical plans. Two of the most unethical acts are insider trading and manipulation. Article 106 of the Capital Markets Law defines insider trading and article 107 describes manipulative movements. The aim of this study is to investigate whether the actions that contradicted Article 107 of the Capital Markets Law between 2010 and 2018 caused any abnormal changes in stock returns. The data obtained were analyzed by using event study method. The market model approach was also utilized in the event study method. According to the results, it was found that manipulative transactions caused abnormal returns in the days following the public disclosure. Abnormal returns were found to be significant in both 5% and 1% confidence interval.
Keywords: Manipulation, İnsider Trading, Event Study

KÜNT TORAKS TRAVMALRIN YAŞ GRUPLARINA GÖRE ANALİZİ

Kubilay İNAN
Ankara Şehir Hastanesi

ÖZET

Künt toraks travmaları acil servislerde göğüs cerrahlarının en çok karşılaştıkları travma türüdür. Yüksekten düşme, trafik kazaları, darp, hayvan saldırıları vb. birçok neden ile gerçekleşebilir. Toraks duvarı cildinin yaralanmasından, çoklu kosta kırıklarına, sternum kırığı, kontüzyon ve pnömotoraksa hatta cerrahi eksplerasyona neden olan masif hemotoraksa varan klinik durumlara sebep olabilir. 2017 -2019 yılları arasında göğüs cerrahisi servisinde yatarak tedavi alan künt toraks travmalı hastalar incelendi. Hastalar 60 yaş sınırı ele alınarak; cinsiyet, travmanın türü, cerrahi müdehale yapılıp yapılmadı, yaralanmanın çeşitleri ve yatış süreleri gibi birçok faktör açısından karşılaştırmalı değerlendirildi. Değerlendirilmeye alınan 140 hastanın % 63.5'i altmış yaş altı, % 79.2'i erkek, % 67.8'inde çoklu kosta kırığı mevcut, % 59.2'sinde hemotoraks,%55.7'sinde pnömotoraks mevcut idi. Hastaların % 48.5'i trafik kazası, % 34.2'si düşme nedeniyle acil servise başvurmuştu. Altmış yaş üstü ve altı hastalar karşılaştırıldılar ve birçok faktörde birbirlerine yakın değerler elde edildi. Sigara kullanımı, darp, trafik kazası, tüp torakostomi, cerrahi müdehale ve 3 gün üzeri yatış süresi altmış yaş altı ve de özellikle erkek cinsiyette daha fazla görüldü. Altmış yaş altı erkek hastalarda travmanın şiddetinin daha fazla olduğu gözlendi. Yaş grupları ve cinsiyetler açısından yatış süreleri benzerdi. Künt toraks travmarı acil serviste hekimleri endişeye sevk etse de, acil servise ulaşmış hastalarda tablo sanıldığı kadar ürkütücü değildir. Çoklu kaburga kırıkları, sternum kırıkları, hemotoraks vb. klinik durumların birçoğuyla büyük cerrahi müdehale yapmaksızın klinik ve radyolojik takip, tüp torakostomi gibi küçük cerrahi girişim ve de medikal destek ile başa çıkılabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Travma, Toraks Travması, Künt Travma, Künt Toraks Travması

LAZER EKLENTİLİ ERGİYİK BİRİKTİRME (FDM) YÖNTEMİYLE KOMPOZİT PARÇA ÜRETİMİ

Arş. Gör. Oğulcan Eren
Doç. Dr. H. Kürşad Sezer
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Seçici Lazer Sinterleme (SLS - Selective Laser Sintering) yönteminde toz partikülleri kullanılarak fonksiyonel parça üretilebilmektedir. Bu yöntem toz malzemelerin (genellikle metal tozları) lazer kullanılarak eritilmesi/sinterlenmesi ve sonrasında katılaştırılması esasına dayanmaktadır. Bu metot toz metal ya da alaşımların yanı sıra, poliamid (naylon), polistren, poliamid gibi plastik malzemeler, ve seramik malzemeler kullanabilir. Ancak kullanılan lazer ve beraberinde optik düzenek sistemi hem kompleks hem de pahalı yapmasının yanı sıra ısıl bir işlem olması nedeniyle polimer matisli kompozit malzemelerin üretilmesine uygun değildir. Bir çok üretici firma seçici lazer sinterleme makinası geliştirmiş ve yüksek maliyetine rağmen bir çok alanda kompleks fonksiyonel parçaların CAD modellerinden doğrudan üretilebilmesi için kullanılmıştır.

Bu çalışmada FDM ile SLS proseslerinin avantajlarını birleştirecek yeni bir hibrit yöntem önerilmiştir. Önerilen yeni yöntemde SLS den farklı olarak daha düşük güçlü bir lazer sistemi kullanılarak FDM işleminden elde edilecek katmanlar arasına konulan takviye edici malzemenin yüzeysel bazda alt polimer tabakasını bir katman derinliğinde karışması sağlanması amaçlanmaktadır. Böylece polimer kompozit parçalar elde edilerek fonsiyonel derecelendirilmiş parçaların hibrid sistemle daha düşük maliyetlerle üretimi mümkün olabilecektir. Önerilen yöntemde, gerekli optimum lazer enerjisinin takviye edici malzeme tarafından absorbsiyonu ile sıcaklığı polimerin erime sıcaklığına (camsı geçiş sıcaklığı üzerine) kadar arttırılarak katkı maddesinin (takviye) alt polimer tabakaya karışımı gerçekleşmiştir.

Bu kapsamda ticari bir 3D yazıcıya düşük güçlü bir lazer entegre edilecerek testler gerçekleştirilmiştir. Bu testlerde Poly-lactic-acid (PLA) matris üzerinde serilen ince toz demir katmanı üzerinde lazer tarama gerçekleştirilmektedir. Lazerin metal tozunun bir alt polimer katmana karışması için gereken enerji yoğunluğundan fazla güç sağlaması polimer parçanın yüzeyinde bozulmalara ve metal tozunun sinterlenmesine yol açarken, düşük olma durumunda istenilen gömülme sağlanamamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ergiyik Biriktirme, Seçici Lazer Sinterleme, Hibrit Eklemeli İmalat

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN SORGULAMA BECERİLERİ İLE İLETİŞİM BECERİLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ

Öğr. Gör. Mahmut ÖZÇELİK
Öğr. Gör. Dr. Fikret IŞIK
Sütçü İmam Üniversitesi

ÖZET
Bireysel ve kurumsal açıdan öteden beri önemli olan iletişim becerileri, iletişimin küresel ölçekte ve çoklu kanallarla gerçekleştiği günümüzde önemini artırmaktadır. Ayrıca iletişimin küresel ve çoklu kanallarla gerçekleşmesi sorgulama becerilerinin de aynı şekilde önemini artırmaktadır. Çalışmanın amacı; sorgulama becerileri ile iletişim becerilerini ölçmek ve bu ikisi arasındaki ilişkiyi ortaya çıkarmaktır. Araştırmanın verileri Sorgulama Becerileri Ölçeği ile İletişim Becerileri Ölçeğinden faydalanarak elde edilecektir. Bu doğrultuda nicel yöntemin bir tekniği olan anket tekniği kullanılacaktır. Araştırma sonunda sorgulama becerileri ile iletişim becerileri arasında anlamlı ilişkiler bulunması beklenmektedir. Literatürde sorgulama becerileri ile iletişim becerileri arasındaki ilişkiyi ölçen yeterli çalışma olmaması yönüyle farklı ve özgün bir araştırma olduğu düşünülmektedir.
Anahtar Kelimeler: İletişim, Sorgulama Becerileri, İletişim Becerileri

ABSTARCT
Communication skills, which have been important both in terms of individual and institutional aspects, have an increasing importance today where communication takes place on a global scale and through multiple channels. Moreover, the fact that communication takes place through global and multiple channels increases the importance of inquiry skills. The aim of the study; to measure inquiry skills and communication skills and to reveal the relationship between these skills. The data of the research will be obtained by using the Inquiry Skills Scale and the Communication Skills Scale. In this respect, survey technique, which is a technique of quantitative method, will be used. At the end of the research, it is expected that there will be significant relationships between inquiry skills and communication skills. It is thought that it is a different and original research since there are not enough studies that measure the relationship between inquiry skills and communication skills in literature.
Key Words: Communication, Inquiry Skills, Communication Skills

GÜNCEL SANAT VE TÜRKİYE DE SANAT POLİTİKALARI

Dr. Öğr. Üyesi Merve YILDIRIM
T.C. Giresun Üniversitesi

ÖZET
Güncellik diğer sanatlar içinde sık sık tartışma konusu edilen üzerine kafa yorulan bir kavramdır. Öyleyse sanatta güncellik nedir? Nasıl kurgulanıyor? Yapıtlar ne şekilde hangi belirtkelerle, hangi ayırıcı öğelerle yansıtılıyor? Bu soruların cevapları Güncel olan politik olanla ilgili midir? Avangard bir yenilik İçinden geçilen dönemin siyasi özelliklerini taşırken eserlerdeki kişilerini de karekterize eder. Öncelikle Türkiye'de sanat politikaları nasıl gelişti. Bu anlamda sanat için, Toplumsal düzlemde yeni bir politizasyondan söz etmek olası mıdır? Sergi salonlarının şık şıkırdım açılışlarından, sanatçı peşinde dolanan yatırımcıların garip beğenilerinden, sanat adına söz alındığında pespaye tanımlarla konuşanların zulmünden kurtulmak için sanatçının çırpınışının pek çok örneğini de görmekteyiz. Bu çalışmada güncel sanat, dijital sanat, yeni medya sanat yapıtlarının yeni dünya düzeninde ve Türkiye'de nasıl algılandığı ve desteklendiği ele alınarak incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Dijital, Sanat, Güncel, Politik, Avangard

ENERJİ YÖNETİMİ POLİTİKALARINDA TÜRKİYE: ENERJİ'DE İŞBİRLİĞİ POLİTİKASI ve TANAP

Arş. Gör. Ömer Fuad KAHRAMAN
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Dr. Murad DUZCU
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

ÖZET

Türkiye, enerji yönetiminde son yıllarda giderek artan oranda önem kazanmıştır. Bu önem, Türkiye'nin stratejik konumunda ve enerji politikaları konusunda uyguladığı yaklaşımlarda kendisine yer bulmaktadır. Her ne kadar Türkiye, topraklarında ciddi anlamda enerji rezervleri barındıran bir ülke konumunda olmasa da, enerji kaynaklarına sahip ülkeler ve bu enerji kaynaklarının birincil derecede tüketicisi olan ülkeler arasında yer alması hasebiyle öne çıkmaktadır. Bu nedenle Türkiye'nin uygulamaktan yana olduğu enerji politikalarında, kendi ülke içi ihtiyaçlarını karşılamanın yanında aynı zamanda enerji arz ve güvenliği konularında da önemli bir rol aldığını söylemek yerinde olacaktır. Tüm bu nedenlerle, Türkiye'nin enerji arzında ve ikmalinde, güvenli ve istikrarlı bir şekilde enerjinin transfer edilmesinde aldığı rol yadsınamayacaktır. Avrupa özelinde Rusya üzerinden tek bir noktadan alınan enerji güzergâhının çeşitlendirilmesinde ve enerji akışının teminat altına alınmasında Türkiye, alternatif bir yol ve tercih rotası çizmektedir. Bu da ancak Türkiye'nin son yıllarda uyguladığı enerji politikalarında kendisine yer etmiş stratejik amaçlardan birisi olarak karşımıza çıktığı görülmek üzere anlam kazanmaktadır.

Bu minvalde, çalışmada Türkiye'nin enerji yönetimi çerçevesinde uyguladığı politikaların sonuçları, TANAP projesi kapsamında değerlendirilmektedir. Proje, uluslararası ortaklı bir proje olarak enerjinin güvenliği, alternatiflendirilmesi, taşınması, tedariği ve sürdürülebilir şekilde temin edilmesi gibi farklı noktalardan önem içermekle birlikte aynı zamanda projeye dâhil olan ülkeler arasında ticari ve siyasi işbirliğini de artırmaktadır. Bu kapsamda Türkiye'nin ortaya koyduğu çalışmalar değerlendirilirse, TANAP projesinin çıktılarının Türkiye'nin politikaları doğrultusunda hayata geçtiğini ifade etmek mümkün gözükmektedir. Bu çalışma, bu çıkarımın gerekçelerini detaylandırma niyetindedir.

Anahtar Kelimeler: Enerji Politikası, TANAP, İşbirliği ve Enerji, Enerji Güvenliği, Temini, Aktarımı

TÜRKİYE'NİN KUZEY SURİYE'DEKİ ÇATIŞMA SONRASI YENİDEN YAPILANMA POLİTİKALARI

Dr. Murad DUZCU
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Arş. Gör. Ömer Fuad KAHRAMAN
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

ÖZET

Arap isyanlarını izleyen yıkıcı savaşlar ve başarısız devlet yapılarının çökmesiyle, savaş sonrası ülkelerin yeniden yapılanma ihtiyaçları giderek daha acil bir mesele haline gelmiştir. Suriye nüfusunun çoğunu risk altında bırakan; birçoğunun ülke içinde yerlerinden edilmelerine ya da ülke dışına göçlerine neden olan; altyapı, kurumlar ve ekonomiyi neredeyse tamamen tahrip eden bir savaşın ardından uluslararası toplumun Suriye'nin yeniden yapılanmasına odaklanması gerekmektedir. Bu nedenle yerinden edilen nüfusun geri dönüşü, savaş sonrası toplumsal uzlaşmanın sağlanması ve tahrip olan alt ve üst yapının imarı hususlarında ortaya çıkabilecek zorluklar çatışma sonrası yeniden yapılanma politikalarının özünü oluşturmaktadır. Savaşların ardından ortaya çıkan yıkım çok boyutludur. Öncelikle yeniden yapılanma savaştan etkilenen nüfus ve geri dönenlerin yaşam alanlarının fiziksel yönünü, başka bir ifadeyle yıkılan şehir ve kasabaların inşasını ve ekonomik yapının yeniden inşasını içermektedir. İkinci olarak, var olan ve savaş sonrası oluşan şartlarla ortaya çıkan yeni güç ilişkileri açısından kurumların şekillendirilmesine işaret etmektedir. Son olarak iç savaştan etkilenen insanların bireysel travmalarının; toplumda ortaya çıkan mezhepsel ve politik kutuplaşmanın azaltılmasını amaçlamaktadır.

Bu çalışma, yukarıda anılan iç savaş sonrası yeniden yapılanmanın temel konu başlıklarını, Türkiye'nin Kuzey Suriye'deki askeri operasyonları sonrası faaliyetleri açısından değerlendirmektedir. Türkiye'nin yeniden yapılanma politikaları çerçevesinde uygulanan politikanın bölgede yeni oluşan statükoyu nasıl etkilediği ele alınmaktadır. Bu bağlamda geniş bir yelpazede yıkılan şehir ve kasabaların inşasına ilişkin politika çıktılarından yeni statüko bağlamında yerel kurumların işleyişine Türkiye'nin Kuzey Suriye'deki yeniden yapılanma politikasının uzun süreli sonuçları tartışılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Suriye iç savaşı; savaş sonrası yeniden yapılanma; Türk dış politikası; insani yardım

MUTLULUK RESİMLERİMİZ, SALT BEYOĞLU, SALT GALATA NUR KOÇAK YAPITLARI

Doç. Dr. Mustafa Cevat ATALAY
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Doç. Dr. Tolga AKALIN
Giresun Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, "Mutluluk Resimlerimiz" Temalı Nur KOÇAK eserlerini incelemek ve sanatçının yapıtlarını açıklamaktır. Araştırma konusu sanatçı Nur Koçak yapıtları özgünlüğü bakımından dikkat çekmektedir. Sanatçı Nur KOLÇAK, 14 Aralık 1941'de İstanbul'da doğmuştur. Sanatçının, Resim Öğretmeni Türk Sanatının önemli sanatçılarından Turgut ZAİM'dir. Adnan ÇOKER, Cemal TOLLU, Neşet GÜNAL gibi Usta sanatçı ve akademisyenlerden öğrenim görmüştür.

İnceleme konusu sergiler, 1960-2010 yılları arasında üretilmiş Nur KOÇAK resimleri Salt Beyoğlu, Salt Galata'da çok sayıda eserin sergilenmesi ile oluşturulmuştur.

Sanatçıların eserlerinde birçok farklı unsur bir arada bulunur. Sanatsal yapıtların güçlü temaları vardır. Bu çalışmada sanatçı eserleri sergi izlenimleri ile edinilen yargılar ve literatüre bağlı yorumlamalar üzerinden kurulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Nur Kolçak, Resim Sanatı, Yapıt

JULİE MEHRETU RESİMLERİNDE ÇİZGİ

Doç. Dr. Mustafa Cevat ATALAY
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Doç. Dr. Tolga AKALIN
Giresun Üniversitesi

ÖZET

Bu makalenin amacı Julie Mehretu Resimlerini değerlendirmektir. Sanatçı resimlerinde çizgilerle bir atmosfer oluşturmaktadır. Betimleme türü olarak çizgi, boya kullanımı yerine özellikle tercih edilen bir yöntemdir. Kendine özgü bu yolla sanatçı büyük ölçülerde resim çalışmaları yapmıştır.

Sanatçı çalışmalarında deneyime büyük önem vermektedir. Çizgilerle oluşturduğu özel dil ile farklı birçok kimliğe yer vererek zengin bir soyutlama anlatısı vardır.

Müziksel tınıların da olduğu bu çalışmalar ritmik ve oldukça müziksel bir yapıdadır. Öyle gözükmektedir ki resimde müziğin etkisine oldukça değer veren bir biçimlendirme tavrı belirleyicidir. Bu anlayış görsellerle senkronize olma eğilimi gösterirler ve bize görsel bilgiler sunarlar.

Hareketin ve enerjinin oldukça heyecanlı ritmik bir tavır sergilediği, dahası hareketi gösteren birçok farklı biçimde kâğıdı böldüğü çizimlerin ifadesi oldukça kişiseldir. Birbirleri üzerine gelen, kesişen çizgilerin farklı kültürel alanları ile resmin tamamından farklı bir niteliğinin olduğu söylenebilir. Bu bölünmeler ile renkli birçok farklı biçimlendirme ile tanımlanan alanlardır. Sanatçının kâğıdı planlasın da uzayın yorumlanışı da dikkati çeker. Katı yüzeler yerine çalışmaları genellikle boşluk uzay da hareket halindedir.

Anahtar kelimeler: Julie Mehretu, Ressam, Çizgi, Betimleme

KUZEYBATI KARADENİZ'DE 18.-20. YÜZYILLARA TARİHLENEN GAYRİMÜSLİMLERE AİT DİNİ YAPILARDAN ÖRNEKLER (BARTIN, KARABÜK, ZONGULDAK)

NON-MUSLIM RELIGIOUS BUILDING EXAMPLES THAT DATE BACK TO 18TH-20TH CENTURIES IN NORTHWEST BLACK SEA REGION (BARTIN, KARABÜK, ZONGULDAK)

Dr. Öğr. Üyesi A. Nazlı SOYKAN
Karabük Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Durmuş GÜR
Karabük Üniversitesi

ÖZET

Çalışmanın konusunu günümüzde Bartın merkez, Karabük Safranbolu ve Yazıköy, Zonguldak Kozlu, Devrek ve Karadeniz Ereğlisi'ndeki Gayrimüslimler tarafından kullanıldığı tespit edilen dini yapılardan örnekler oluşturmaktadır. Çalışma kapsamında Bartın merkezdeki Aziz Nikolaos Kilisesi, Karabük Safranbolu'daki Aziz Stephanos Kilisesi, Karabük Yazıköy'deki Yazıköy Kilise, Zonguldak Devrek'teki Ermeni Kilisesi, Zonguldak Karadeniz Ereğlisi'ndeki Rum Kilisesi ve Zonguldak Kozlu'daki Fransız Kilisesi incelenmiştir. Günümüzde Bartın merkezdeki Aziz Nikolaos Kilisesi Bartın Belediyesi Kültür ve Sanat Evi olarak, Karabük Safranbolu'daki Aziz Stephanos Kilisesi Ulu Cami olarak, Karabük Yazıköy'deki Yazıköy Kilise Mescit-i Sani olarak, Zonguldak Devrek'teki Ermeni Kilisesi ise sinema salonu olarak kullanılmaktadır. Zonguldak Karadeniz Ereğlisi'ndeki Rum Kilisesi ve Zonguldak Kozlu'daki Fransız Kilisesi ise günümüzde harabe haldedir. Çalışmanın amacı yapıların günümüzdeki durumlarını fotoğraflarla belgelemek, tasvirlerini yapmak ve korunma sorunlarını değerlendirmektir. Bu kapsamda öncelikle yapıların bulundukları bölgelerde incelemeler gerçekleştirilmiş, yapıların günümüzdeki durumları fotoğraflarla belgelenmiş ve mimari tasvirleri yapılarak malzeme-teknik özellikleri sunulmuştur. Ayrıca Başbakanlık Osmanlı Arşivlerinde yapılan çalışmalarda, incelenen dini yapılardan bazılarıyla alakalı ruhsat ve inşa izni, yapılarda hizmet eden din adamları ve yapıların çevresindeki yerleşimlerdeki Gayrimüslimler hakkında bazı belgelere ulaşılmıştır. Sonuç olarak, incelenen yapıların analojik değerlendirmeleri yapılmış ve Başbakanlık Osmanlı Arşivlerinde tespit edilen veriler ışığında elde edilen bilgiler, ilk defa toplu olarak değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kuzeybatı Karadeniz, Gayrimüslim, Kilise, Bartın, Karabük, Zonguldak

ABSTRACT

The subject of the study is the current state of the examples of religious arhitecture that had been used by non-Muslims in the past in Bartın city center, Safranbolu and Yazıköy in Karabük, Zonguldak Kozlu and Karadeniz Ereğli. As a part of this research, Saint Nikolaos Church in Bartın city center, Saint Stephanos Church in Safranbolu Karabük, Yazıköy Church in Yazıköy Karabük, Armenian Church in Devrek Zonguldak, Greek Church in Ereğli Zonguldak, French Church in Kozlu Zonguldak have been studied. Today, Saint Nikolaos Church in Bartın city center is used as Bartın Municipality Culture and Art House; Saint Stephanos Church in Safranbolu Karabük is turned into the Grand Mosque, Yazıköy Church in Yazıköy Safranbolu is used as Masjid Sani, the Armenian Church in Zonguldak Devrek is used as a movie theatre. The Greek Church in Karadeniz Ereğli and the French church in Kozlu Zonguldak are in ruins. The aim of the study is to document the condition of these buildings through photographs, to provide a description of the buildings and to evaluate problems concerning the building conservation. In this context, the regions where these buildings are located have been examined, the current condition of the buildings have been documented through photographs, architectural descriptions and material-technical

characteristics have been provided. Additionally, through the studies in the Prime Minister's Ottoman Archives, the building licence and permit documents of some of these buildings as well as documents about the clergymen and the non-Muslim residents of the area have been obtained. As a result, the analogical evaluations of the buildings have been realized and the information gathered from the Prime minister's Ottoman Archives have been put together for the first time.

Keywords: Northwest Black Sea, Non-Muslim, Church, Bartın, Karabük, Zonguldak

FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETİMDE KAHOOT KULLANIMIYLA İLGİLİ GÖRÜŞLERİ

Dr. Öğr. Üyesi Nagihan TANIK ÖNAL
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Doç. Dr. Nezih ÖNAL
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

ÖZET

Değişen dünyadaki teknolojik gelişmeler bireylerin hayatına sayısız fayda getirmektedir. Özellikle eğitim öğretim sürecinde kullanımı ise giderek yaygınlaşmaktadır. Bu araştırmanın amacı fen bilgisi öğretmen adaylarının Kahoot kullanılarak ölçme değerlendirme yapılan bir dersin işlenişiyle ilgili görüşlerinin incelenmesidir. Kahoot! okullarda ve diğer eğitim kurumlarında kullanılan oyun tabanlı teknolojik bir öğrenme platformudur. Kahoot uygulaması içerisinde çoktan seçmeli sınavlar hazırlanarak bir web tarayıcısı yardımıyla uygulayıcıların bunları zamana karşı çözmeleri beklenmektedir. Cevap şıklarındaki renkler yardımıyla okunan soruya yanıt veren kullanıcılardan soruyu en hızlı çözenler en yüksek puanı alabilmektedir. Nitel araştırma yaklaşımı ile desenlenen bu araştırma 2018-2019 eğitim öğretim döneminde İç Anadolu bölgesinde yer alan bir eğitim fakültesinde 26 fen bilgisi öğretmen adayı ile yürütülmüştür. Fen bilgisi laboratuvarı dersini alan 3.sınıf öğretmen adaylarıyla 6 hafta boyunca işlenen ders konuları ve yaptırılan deneylerin ardından ölçme değerlendirme yapılabilmesi için Kahoot'da hazırlanmış olan çoktan seçmeli sorular ekrana yansıtılmış ve öğretmen adayları bu soruları yanıtlamışlardır. Ders dönemi sonrasında da açık uçlu sorulardan oluşan yarı yapılandırılmış görüşme formları yardımı ile öğretmen adaylarından Kahoot uygulamasıyla ilgili düşünceleri alınmıştır. Bu formlarda öğretmen adaylarına Kahoot ile oyunlaştırarak bir yarışmadaymışçasına soru çözmelerinin nasıl olduğu, Kahoot uygulamasının başka nerelerde ve nasıl kullanılabileceği, bu uygulamanın olumlu veya olumsuz yönlerinin neler olabileceği, öğretmen olduklarında bu uygulamadan yararlanmak isteyip istemedikleri gibi sorular sorulmuştur. Katılımcıların hemen hemen hepsi uygulamayı oldukça kullanışlı ve yararlı bulmuştur. Kahoot'u farklı sınıf düzeylerindeki öğrencilerin kolaylıkla kullanabileceğini, bu uygulamanın eğlenerek öğrenme, zaman tasarrufu sağlama ve motivasyonu artırma gibi özellikler taşıdığını söyleyebiliriz. Sonuç olarak ders sürecini ve içerikle ilgili değerlendirme yapmayı oyunlaştıran teknoloji uygulaması Kahoot ile yaşadıkları deneyimin, fen bilgisi öğretmen adaylarının öğretimde teknoloji kullanımına yönelik düşüncelerine olumlu bir etkisinin olduğu ifade edilebilir.

Anahtar Kelimeler: Fen Bilgisi, Öğretmen Adayı, Kahoot, Görüş

TEKNOLOJİNİN ÇEVREYE ETKİSİ KONUSUNDA FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ DÜŞÜNCELERİ

Dr. Öğr. Üyesi Nagihan TANIK ÖNAL
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Doç. Dr. Nezih ÖNAL
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

ÖZET

Gelişmekte olan endüstri toplumlarında teknolojideki baş döndürücü ilerlemeler çevre sorunlarının canlı ve cansız tüm unsurları tehdit edecek kadar büyümesinin yanında bireyleri ve ülkeleri yeni çözüm arayışlarına yönelterek etkili bir çevre eğitimi gereksinimini ön plana çıkarmıştır. Çevre eğitiminin amacına ulaşması içinse öğretmenlerin anahtar bir rol oynadıkları söylenebilir. Öğretmenlerin teknoloji ve çevre ile ilgili sahip oldukları algılar ve teknolojinin çevreye etkisine ilişkin bakış açıları onların gerçekleştirecekleri çevre eğitimi konusunda bize fikir verebilir. Buradan hareketle bu araştırmanın amacı fen bilgisi öğretmen adaylarının teknolojinin çevreye etkisi ile ilgili fikirlerini irdelemektir. Bu amaçla nitel araştırma paradigmasına dayalı olarak gerçekleştirilen bu araştırmaya İç Anadolu Bölgesinde bir devlet üniversitesinin üçüncü sınıfında öğrenim gören 37 fen bilgisi öğretmen adayı katılmıştır. Katılımcılar çevre eğitimi dersini almak ve araştırmaya katılmaya gönüllü olmak ölçütleri ile belirlenmiştir [10 erkek (%27) , 27 kadın (%73); ortalama yaş 20]. Araştırmanın verileri araştırmacılar tarafından katılımcılar ile gerçekleştirilen yarı yapılandırılmış görüşmeler ile toplanmıştır. Araştırmada toplanan veriler içerik analizi ile çözümlenmiştir. Elde edilen bulgulara göre katılımcıların teknoloji ve çevre arasındaki ilişki ile ilgili görüşleri olumsuz, olumlu ve hem olumsuz hem de olumlu şeklinde üç grupta toplanabilir. Yani bazı katılımcılar teknolojik ilerlemelerin çevre sorunlarını artırdığını bazıları ise teknolojik gelişmelerin çevre sorunlarına çözüm olabileceğini düşünmektedir. Bazı katılımcılar ise kullanıcıya bağlı olarak teknolojinin çevreye hem olumsuz hem de olumlu etkilerinden bahsetmektedir. Bununla birlikte katılımcılar teknolojinin kimyasal atıklar, CO_2 salınımı, ağaç kesilmesi, radyasyon yayma gibi etkileri ile çevreye zarar verdiğini ancak burada asıl önemli olanın teknolojiyi bilinçli kullanmak gerektiğini vurgulamışlardır. Araştırmanın sonuçlarına dayanarak katılımcıların teknoloji ve çevre ile ilgili bilgilerinin artırılması ve çevre için bilinçli teknoloji kullanımı ile ilgili farkındalık kazandıracak etkinliklerin gerçekleştirilmesi gibi öneriler getirilebilir.

Anahtar Kelimeler: Teknoloji, Çevre, Fen Bilgisi, Öğretmen Adayı

DEVLET HASTANESİNDE ÇALIŞAN HEMŞİRELERDE TIBBİ HATA GÖRÜLME SIKLIĞI VE NEDENLERİ

Arş. Gör. Dr. Nilay YAĞCI
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

ÖZET

Tıbbi hatalar, sağlık hizmetlerinde hasta güvenliği ve kalite programlarının en önemli konularından birisidir. Sağlık hizmetlerinin sunum sürecinde bulunan tüm personel, bir şekilde tıbbi hatalarla karşı karşıya gelebilmektedir. Bu nedenle hasta güvenliği kurumsal kültürün en önemli parçalarından biri olmalıdır. Hasta güvenliği, tüm sağlık ekip üyelerinde olduğu gibi hemşirelik bakımının da temel unsurlardandır. Bu araştırma, hemşirelerde tıbbi hata eğilimini ve tıbbi hata eğilimini arttıran nedenleri belirlemek amacıyla tanımlayıcı olarak yapılmıştır. Araştırmanın örneklemini bir devlet hastanesinde çalışmakta olan 224 hemşire oluşturmaktadır. Verilerin toplanmasında hemşirelerin demografik özellikleri ve tıbbi hata görülme sıklığı ve nedenlerini belirlemeye yönelik soruların olduğu anket formu kullanılmıştır. Verilerin analizinde SPSS 20.0 istatistik programı kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen bulgulara göre araştırmaya katılan hemşirelerin %51.8'i lisans mezunudur. %33.9'u 6-10 yıl arası çalışma deneyimine sahiptir. %26.7'si genel yoğun bakım servisinde çalışmaktadır. %35.7'si 1-5 yıl bulundukları klinikte çalışma deneyimine sahiptir, %77.7'si evli, %63.4'ü haftalık 40-50 saat arası çalışmaktadır ve %67.8'inin günlük bakım verdiği hasta sayısı 15-20 arasıdır. Hemşirelerin meslekten memnuniyet düzeylerine bakıldığında hemşirelerin %39.2'sinin meslekten memnun olduğu saptanmıştır. Meslekten memnuniyet ile tıbbi hata eğilimi arasında anlamlı bir ilişki saptanmamıştır($p>0.05$). Hemşirelerin tıbbi hatalara eğilim düzeylerinin düşük olduğu, bunun yanı sıra eğitim düzeyi yüksek olanların, çalışma yılı fazla olanların ve haftalık çalışma saatleri az olan hemşirelerin tıbbi hataya olan eğilimlerinin daha az olduğu belirlenmiştir. Bu sebeple hemşirelerin tıbbi hatalarının önlenebilmesi için çalışma saat ve vardiyalarının düzenlenmesi önerilebilir. Tıbbi hataların önlenmesi ve bildirilmesi ile ilgili hizmet içi eğitimlerin arttırılması ve katılımların zorunlu hale getirilmesi önerilebilir.

Anahtar Kelimeler: Hemşire, Hemşirelik, Tıbbi hata

LOKANTA DEĞERLENDİRMELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA: VEDAT MİLOR LEZZET REHBERİ VE GOOGLE ÖRNEĞİ

A RESEARCH ON COMPARISON OF RESTAURANT EVALUATIONS: CASE OF VEDAT MILOR FLAVOR GUIDE AND GOOGLE

Dr. Öğr. Üyesi Önder YAYLA
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

ÖZET

Lezzet algılaması bireylerin yiyecek ve içecekleri tüketirken bütün duyu organları ile deneyimledikleri bir süreçtir. Lezzet çoğu zaman tüketicilerin bir yiyeceği veya içeceği seçmesi, kabulü ve tüketiminde belirleyici rol oynayan önemli bir unsurdur. Genel olarak, gastronomi turizmi kapsamında seyahate çıkacak kişiler, ziyaret edecekleri işletmelerin ürünleri hakkında fikir sahibi olmak istemektedir. Günümüz iletişim çağında ziyaretçiler, sosyal medya platformlarında diğer kullanıcıların yaptığı değerlendirmeler aracılığıyla işletmelerin ürünleri hakkında fikir sahibi olmaktadır. Diğer taraftan, bazı ziyaretçiler ise lezzet algılaması konusunda uzman olarak görülen gurmelerin değerlendirmelerini daha çok önemsemektedir. Çalışmanın amacı, sosyal medyada sıradan kullanıcılar ile gurmelerin yaptığı lokanta değerlendirmelerinin karşılaştırılarak farklılık ve benzerliklerin belirlenmesidir. Vedat Milor tarafından değerlendirilmesi yapılan lokanta işletmeleri araştırma kapsamında belirlenmiştir. Vedat Milor kendini gurme olarak tanımlama da halk tarafından gurme olarak tanımlanmaktadır. Vedat Milor Lezzet Rehberi'nde Türkiye'nin 35 şehrinde faaliyet gösteren 200 lokantanın değerlendirme puanları, Google Haritalar'daki kullanıcı değerlendirmeleri ile karşılaştırılmıştır. Araştırmada gurme ile diğer bireyler arasındaki lezzet algılamalarının nasıl farklılaştığını anlamak için lokantalara yapılan yorumlar nitel araştırma yöntemlerinden içerik analizi ile analiz edilmiştir. Araştırma ile Vedat Milor Lezzet Rehber'inde yer alan lokantaların yerel halk arasında popüler olduğu ve lezzet anlayışı konusunda gurme ile diğer insanların düşüncelerinin benzerlikler gösterdiği görülmüştür. Ama hizmet ve personelin ilgisi konusunda gurmenin ile diğer insanların değerlendirmeleri arasında farklılıklar tespit edilmiştir. Bunun temel sebebi gurmenin lokantadan özel hizmet almasıdır. Araştırma sonucunda, lokantaların müşteri beklentilerini daha iyi karşılayabilmeleri için dikkat etmeleri gereken hususlar belirtilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gurme, Vedat Milor Lezzet Rehberi, Lezzet, Lokanta Değerlendirme, Google Haritalar Yerel İşletme Değerlendirmesi

ABSTRACT

Flavor perception is a process that individuals experience with all sensory organs while consuming foods and drinks. Flavor is often an important factor that plays a decisive role in consumers' choice, acceptance and consumption of a food or beverage. In general, those who will travel within the scope of gastronomic tourism want to have an idea about the products of the businesses they will visit. In today's communication age, visitors get an idea about the products of the businesses through the evaluations made by other users on social media platforms. On the other hand, some visitors give more importance to the evaluations of gourmets who are considered experts in flavor perception. The aim of this study is to determine the differences and similarities by comparing the evaluations of the gourmets and the restaurant visitors on social media. The restaurant companies evaluated by Vedat Milor were determined within the scope of the research. Although Vedat Milor does not define himself as gourmet, he is described as gourmet by the public. The ratings of 200 restaurants in Vedat Milor Flavor Guide, operating in 35 cities in Turkey, were compared with the user reviews on Google Maps. In order to understand how flavor perceptions differ between gourmet and other individuals, the comments made to restaurants were analyzed by content

analysis from qualitative research methods. According to the research, it is seen that the restaurants in Vedat Milor Flavor Guide are popular among the local people, and the gourmet and other people's opinions are similar in terms of flavor understanding. However, differences in the level of service and the relevance of staff have been identified between the assessments of the gourmet and other people. The main reason for this is that the gourmet receives special service from the restaurant. As a result of the research, it was stated that the restaurants should pay attention to better meet customer expectations.

Keywords: Gourmet, Vedat Milor Flavor Guide, Flavor, Restaurant Evaluation, Google Maps Local Business Rating

TARİHİ YAPILARDA YENİDEN İŞLEVLENDİRME SÜRECİNDE YAPI-İŞLEV UYUMU; CACABEY CAMİİ ÖRNEĞİ ÜZERİNDEN İNCELEME

Merve BAŞGÜL
Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Zeynep Yeşim İLERİSOY
Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Emin TUNA
Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet Halis GÜNEL
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

ÖZET

Bir toplumun geçmişini anlatan ve tarihi boyunca sahip olduğu çeşitliliği en iyi şekilde ifade eden yapı stoku tarihi yapılardır. Yapıldıkları dönemin ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde inşa edilen bu yapılar, geçen yılların birçok farklı kategoride yıpratıcı etkilerine maruz kalırlar. Zaman içerisinde gelişen durumlara ve değişen şartlara bağlı olarak işlevini yitiren yapıların yeniden işlevlendirilmesi ise sürdürülebilirlik kapsamında yaygın olan bir uygulamadır. Çeşitli fiziksel, mekânsal ve anlamsal dönüşümler içeren "yeniden işlevlendirme", "dönüştürme", "yenileme" yaklaşımları eski fonksiyonlarını kaybetmiş olan yapıya özgün işlevi dışında yeni bir kullanım alanı sağlayan süreçtir. Bu çalışmada da değişen çevresel nedenler sonucu işlevini yitirmiş Kırşehir'deki tarihi Cacabey medresesinin, yeniden işlevlendirilmesi ele alınmıştır. Kırşehir ili için bir sembol haline gelen Cacabey Camii hem bulunduğu il hem de ülkemiz için büyük önem teşkil etmektedir. Yapıldığı dönemin önemli bir ihtiyacı olan eğitim amaçlı inşa edilen bu yapı, Tevhid-i Tedrisat kanunun kabulü ile medrese işlevini sonlandırmış ve cami olarak kullanılmaya başlanmıştır. Cami olarak işleve geçtiğinden itibaren ihtiyaca yönelik kaçınılmaz olarak bir takım mimari değişiklikler yaşanmıştır. Öncelikle, çalışma kapsamında yapının tarihçesi hakkında bilgi verilmiş, geçirdiği onarımlardan bahsedilmiş ve günümüzdeki mevcut durumu belirtilmiştir. Ardından medreseden camiye dönüşmesi sonucunda plan tipolojisinde ve kesit bazında ne tür değişiklikler geçirdiği, yapıya ne gibi eklemeler ya da çıkarmalar yapıldığı literatürden ve yerel arşivlerden elde edilen veriler ışığında ortaya konmuştur. Değerlendirme aşamasında ise bu anıtın kazandığı yeni işlevi ile uyumu; yapılan müdahaleler, plan üzerindeki değişiklikler ve coğrafi bölgeye uyumu göz önünde bulundurularak el alınmıştır. İncelemeler ışığında yapının, kazandığı yeni işleve cevap verdiği gerek mimari öğeleri gerekse yapı elemanları ile yeni işlevine uyum sağladığı görülmektedir. Hem medrese kimliğini kaybetmemiş hem de ibadet amaçlı işlevi ile bir cami olarak kullanılabilmektedir. Mimarisi ile uzun yıllar ilham kaynağı olan yapı bölgeye kültürel açıdan bir değer katmakta, ayrıca şehrin simgesi olarak her yıl birçok turisti ağırlayarak ekonomik katkı sağlamaktadır. Sonuç olarak değişen işlevi ile yeniden kullanıma açılan bu yapı, bulunduğu bölgeye farklı açılardan katkı sağlarken aynı zamanda atıl hale gelmesi engellenerek varlığını nesiller arasında devam ettirecektir.

Anahtar kelimeler; Yeniden İşlevlendirme, Yapı-İşlev Uyumu, Cacabey Camii, Kırşehir

TÜKETİCİ KREDİSİ VE KONUT FİNANSMANI SÖZLEŞMESİNDE TÜKETİCİNİN KORUNMASI

Alper COŞKUN
T.C. Ticaret Bakanlığı
Prof. Dr. Arzu ŞENER
Hacettepe Üniversitesi

ÖZET

Mal ve hizmet temini için kredi kullanmak günümüz yaşam tarzının vazgeçilmez bir parçası haline gelmiştir. Yeterli mali imkan olmasa dahi ürünlere beklemeden ulaşma imkanı sağlamasından dolayı kredi kullanımı her geçen gün artmaktadır. Tüketici ve konut kredileri tüketiciler ile bankalar arasında akdedilen sözleşmelere istinaden kullandırılan kredilerdir. 2018 ve 2019 yılı haziran ayları arasında yaklaşık 10 milyon tüketicinin 139 milyar TL tutarında kredi kullandığı dikkate alındığında toplumun önemli bir bölümünün kredi kullanarak finansal bir karar aldığı anlaşılmaktadır. Finansal okuryazarlık seviyesi düşük olan toplumlarda tüketici ya da konut kredisi kullananların kendilerine göre görece daha fazla bilgi ve imkan sahibi olan bankalara karşı hukuki olarak koruma altına alınması gerekmektedir. Bu amaçla ülkemizde yapılan düzenlemelerden en önemlileri arasında 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna dayanılarak yayınlanan Tüketici Kredisi Sözleşmeleri Yönetmeliği ile Konut Finansmanı Sözleşmeleri Yönetmeliği yer almaktadır. Bu bildiride 6502 sayılı Kanun ve ilgili uygulama Yönetmeliklerinde tüketici ya da konut kredisi kullananlara sözleşme öncesi ve sözleşme sürecinde sağlanan hukuki koruma incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Tüketici kredisi, konut finansman kredisi, finansal okuryazarlık, finansal tüketicinin korunması.

YÖNETİM KURULUNDAKİ KADIN TEMSİLİNİN FİRMA PERFORMANSINA ETKİSİ: BİST UYGULAMASI

Arş. Gör. Dr. Devran DENİZ
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada yönetim kurulundaki kadın üye temsili ile muhasebe temelli ve piyasa temelli performans arasındaki ilişki araştırılmıştır. Muhasebe temelli performansın ölçüsü olarak firmanın aktif kârlılığı ve öz kaynak kârlılığı kullanılmıştır. Piyasa temelli performansın temsilcisi olarak ise tobin q oranı kullanılmıştır. Kârlılık oranları firma aktif ve öz kaynaklarının ne derece verimli kullanıldığını; tobin q oranı ise firmanın aktiflerinin piyasada ne derece yüksek fiyatlandığını göstermektedir. Çalışmanın örneklemini BİST100'e kote olan şirketler oluşturmaktadır. Toplam 100 şirketin 2018 yılına ait verileri ile analizler gerçekleştirilmiştir. Toplam 100 gözlem için yönetim kurulundaki kadın çalışan oranı ile kârlılık oranları ve tobin q oranı arasında regresyon analizi yapılmış ve değişkenler arasında istatistiksel açıdan anlamlı ilişkiler elde edilmemiştir. Ayrıca bir veya daha yüksek kadın yönetim kurulu üyesi olan şirketler ile hiç kadın yönetim kurulu üyesi olmayan şirketlerin kârlılık ve firma değeri oranları karşılaştırılmıştır. Yapılan t testleri sonucunda kârlılık ve tobin q oranı açısından her iki grup arasında istatistiksel açıdan anlamlı farklılıklar elde edilmemiştir. Bu bulgular, yönetim kurullarında kadın istihdamının artırılmasının firmaların finansal performansını olumsuz etkilemeyeceğini göstermesi bakımından önemli görünmektedir. Çünkü gelişmiş ülkelerde kadın istihdamına yönelik sosyal sorumlu yatırım fonlarının çıkarılmaya başlandığı bu dönemde, başta yönetim kurulu ve üst düzey yönetici pozisyonları olmak üzere kadın çalışanlar ile firma performansı arasındaki ilişki daha fazla merak edilen bir konu haline gelmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kurumsal Yönetim, Yönetim Kurulu, Kadın Yöneticiler, Firma Performansı

Jel Kodları: G34, J16, J70, l25

HABER YAYINCILIĞINDA ÇALIŞANLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOŞULLARININ ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME YÖNTEMLERİNDEN OLAN BULANIK ANALİTİK HİYERARŞİ PROSESİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

Recep Oruç
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Abdullah Yıldızbaşı
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

ÖZET

GİRİŞ-AMAÇ: Haber üretim aşamasında çalışanların habere ulaşım, yapım ve yayın süreçlerinde çeşitli risk etmenlerine maruz kaldıkları bilinmektedir. Çalışmamızda haber yayıncılığı çalışanlarının çalıştığı ortam koşulları ve sosyal statüleri göz önünde bulundurularak belirlenen çeşitli risk kriterlerinin çalışanlar üzerindeki etki düzeylerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. **GEREÇ-YÖNTEM:** Haber yayıncılığı sektöründe çalışanlar üzerinde iş sağlığı ve güvenliği açısından meydana gelen risk kriterleri ve alternatifler, haber yayıncılığı açısından yayıncılık aşamalarının tümüne hakim, risk derecelendirmesi yapabilen, sektörde uzman kişiler tarafından belirlendi. Ana ve alt risk kriterleri alternatif olarak 4 gruba ayrılan çalışanlar için derecelendirildi. Çok kriterli karar verme metotlarından olan Bulanık AHP(Bulanık Analitik Hiyerarşi Prosesi) modeliyle hesaplamaları yapıldı. **BULGULAR:** Gruplanan alternatiflerin belirlenen risk kriterlerinden etkilenme düzeyleri: Kamera önü grubu: 0,142 ; kamera-ses-ışık grubu: 0,126 ; yapım ve yönetim grubu: 0,075 ; reji ve kurgu gurubu: 0,155 olarak hesaplandı. Ana ve alt risk kriterlerinin etki düzeyleri incelendiğinde global olarak çalışanların en fazla mobing'ten etkilendiği gözlendi. **SONUÇ:** Uzman karar vericiler tarafından belirlenen 14 risk kriteri arasından en çok maruz kalınan durumun mobing, ikinci düzeyde ise ücret olduğu görülmüştür. Haber yayıncılığı yapan çalışanların işlerini yaparken daha özgün olmaları, stressiz bir ortam koşulunun sağlanması, ücret garantisinin verilmesi ve en önemlisi baskılara maruz kalmayacakları koşullarda çalıştırılmaları, çalışanların hem yaptıkları mesleğe bağımlığını hem de yapılan işin kalitesini arttıracaktır.

Anahtar Kelimeler: Haber medyası, iş sağlığı ve güvenliği, çok kriterli karar verme, bulanık analitik hiyerarşi prosesi

EXPONENTIALLY WEIGHTED CONVERGENCE OF NONLINEAR SINGULAR INTEGRAL OPERATORS WITH NON-ISOTROPIC KERNELS

Dr. Gümrah UYSAL
Karabük University

ABSTRACT

Over the years, with the help of generalization of algebraic operations in different directions in various function spaces, functions in many complicated structures appeared. Whether these functions are solutions of a differential equation corresponding to a physical event has long been one of the highly popular questions of mathematical science. Unfortunately, the functions considered most of the time do not have some necessary attributes, such as being uniformly continuous, differentiability and integrability. Thus, the field of approximation theory, which can be described as expressing these functions in terms of functions enriched with better properties than themselves, has taken its place in the history scene. In the year 1885, Karl Weierstrass proved the existence of a polynomial sequence that converges uniformly on a compact interval of real numbers to a function which is continuous on the same interval. This theorem has revolutionized approximation theory. Afterwards, the researchers proved theorems related to the approximation of functions with the help of integral-type operators, summation-type operators and hybrid-type operators which express mixture of integral-type and summation-type operators. Theorems are generally related to convergence in the norm, pointwise convergence and uniform convergence. The most commonly used kernels in the approximation by integral-type operators are the convolution-type radial kernels designed for well-known n-dimensional Euclidean distance. Later, n-dimensional Euclidean distance was generalized to non-isotropic distance and classical approximation theorems were re-evaluated and generalized with respect to this new distance concept. In the light of our literature reviews so far, in 1983, Julian Musielak [Constructive function theory ’81 (Varna, 1981), 455–461, Bulgar. Acad. Sci., Sofia, 1983] generalized linear integral operator theory to nonlinear integral theory by using Lipschitz condition on kernel function. Hence, approximation studies of nonlinear integral operators with non-isotropic kernels gained speed. In this study, unlike the previous studies, a theorem concerning exponentially weighted pointwise approximation by nonlinear integral operators with non-isotropic kernels has been proved.

Keywords: Nonlinear integral operators, Weighted convergence, Non-isotropic Kernels

TÜRKİYE'DE OTEL YÖNETİCİLERİNİN GÜÇLENDİRİCİ LİDERLİK DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ

Prof. Dr. Muharrem TUNA
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Zafer TÜRKMENDAĞ
Atatürk Üniversitesi

ÖZET

Otel çalışanlarının meslekleri gereği sahip olması gereken özerklik ve gelişim desteği güçlendirici liderlerden tarafından sağlanabilmektedir. Otellerde liderler gösterdikleri güçlendirici davranışlar ile astlarının kendi kendilerini yönetmesini ve geliştirmesini sağlamaktadır. Bu nedenle otellerde yöneticilerin güçlendirici liderlik davranışlarının belirlenmesi önem arz etmektedir. Bu çalışmada Türkiye'de çalışan sayısına göre tabakalı olarak seçilen 4 ve 5 yıldızlı otellerde toplam 401 çalışandan anket yoluyla elde edilen bilgiler korelasyon analizine tabi tutulmuştur. Araştırmanın sonuçlarına göre Türkiye'de 4 ve 5 yıldızlı otel işletmelerinde yüksek güçlendirici liderlik yaklaşımları tespit edilmiştir. Güçlendirici liderliğin özerklik boyutunun çalışanların pozisyonları ile negatif, tecrübeleri ile pozitif ilişkisi vardır. Ayrıca güçlendirici liderliğin bilgi teknolojileri kullanımı ile pozitif yönde ilişkisi olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Güçlendirici Liderlik, Otel, Pozisyon, Tecrübe, Özerklik

ABSTRACT

The autonomy and development support that the hotel staff should have by their profession can be provided by the empowering leaders. Leaders in the hotels empower their subordinates to manage and develop themselves. Therefore, it is important to determine the empowering leadership behaviors of the managers in hotels. In this study, the information obtained from 401 employees of 4 and 5 starred hotels in Turkey through a survey was subjected to a correlation analysis. According to the survey high empowering leadership approaches in 4 and 5 star hotels in Turkey have been identified. The autonomy dimension of empowering leadership has a negative relationship with the positions of the employees and a positive relationship with the experiences. In addition, it was found that empowering leadership had a positive relationship with the use of information technologies.

Keywords: Empowering Leadership, Hotel, Position, Experience, Autonomy

THE SEMANTICS OF MORAL LANGUAGE IN META-ETHICAL NON-COGNITIVISM

Arş. Gör. Mustafa POLAT
Gaziantep Üniversitesi

ABSTRACT

According to non-cognitivism in meta-ethics, moral terms are merely non-cognitive (expressive/emotive) linguistic items which reflect one's exclamatory attitudes towards facts, events, or actions in question. In this sense, moral terms (e.g. right, wrong, permissible and etc.), in their the first-order and non-parenthetical uses, are on par with expressive (non-representational) linguistic items such as 'Yay!', 'Yuck!', 'Hooray!', 'Boo!' and so on. Thus, moral terms have no semantic content -simply, meaning- to contribute into the meaning of sentences in which they occur. Yet, they only function to surface non-cognitive (i.e. emotive) attitudes towards things in question. Asserting the sentence 'Killing is wrong', for instance, turns out to be nothing other than expressing one's disapproval of or aversion from the act of killing. Hence, non-cognitivism entails that moral judgments do not express a proposition at all and thereby moral judgments are not truth evaluable. Nevertheless, it is questionable if non-cognitivism provides a coherent semantics for the analysis of moral sentences. In this work, I will discuss the coherency of non-cognitivist semantics by addressing one essential problem for it, namely the Frege-Geach problem. As the problem suggests, moral sentences can be uttered with non-assertoric mode independently of one's commitment to certain expressive attitude associated with the sentence. Asserting the conditional sentence 'If killing is wrong then killers commit something wrong', for instance, seem to occur in descriptive or indicative mode irrespective of one's expressive commitment to the act of killing. After all, the antecedent merely describes/indicates a case in which some act is evaluated as such-and-such while the consequent is laid out by virtue of its truth-conditional relation with the described case in the antecedent. Thus, moral sentences do not necessarily entail to non-cognitive/expressive ascriptions and thereby they appear to have propositional contents. In this respect, I will explicate the Frege-Geach problem and critically discuss whether there is any room for non-cognitivism to explain away the problem.

Keywords: Meta-ethics, Moral Language, Non-cognitivism, the Frege-Geach problem

SELÇUK ÜNİVERSİTESİNE BAĞLI MESLEK YÜKSEKOKULLARININ KALİTE YOLCULUĞUNDA OLUŞTURULAN MİSYON VE VİZYON İFADELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Ümmü Saliha EKEN İNAN

ÖZET

Stratejik planlama kurum ve kuruluşların yol haritalarını belirlemeleri açısından önem arzetmektedir. Özellikle öğretim kurumlarının hem öz faaliyetlerine odaklanmaları hem geleceğe dair hedefler belirlemeleri hem de rekabet üstünlüğü sağlamaları açısından önemlidir.

Akademik dünyada etik değerlerin belirlenmesi, misyon ve vizyonun oluşturulması, öncelikle bu kurumların uluslararası rekabetçi gücünü geliştirecek, böylece bağlı bulundukları ülkenin rekabet üstünlüğü sağlamasına destek olacaktır.

Bu bağlamda çalışmanın amacı; Türkiye'de faaliyette bulunan en köklü devlet üniversitelerinden biri olma özelliğine sahip Selçuk Üniversitesi bünyesindeki yirmi iki meslek yüksekokulunun stratejik planları çerçevesinde yer alan misyon ve vizyon bildirgelerindeki ifadelerin literatürde yer alan öğelerle uyumlu olup olmadığını araştırmaktır.

Çalışmanın önemi: Selçuk Üniversitesi 2017 yılında bütün meslek yüksekokullarının ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi belgesini alması sebebiyle bu konuda öncülük eden ilk devlet üniversitesi olma özelliğine sahiptir. Aynı zamanda bu çalışmanın önemi Yükseköğretim kalite kurulunun yayınladığı misyon ve vizyon ifadeleri ile araştırma örneklemimizde yer alan ifadelerin liderlik ve tam katılım açısından uyumu da bakılmasıdır.

Çalışmanın yöntemi: Nitel araştırma tekniği ile çalışma evrenimizden alınan örneklemin tamamına ulaşarak misyon ve vizyon bildirgelerindeki öğeler ile literatürdeki öğelerin uyumu içerik analizi gerçekleştirilerek incelenmiştir.

Çalışma bulguları: Yapılan içerik analizleri sonucunda meslek yüksekokullarının vizyon bildirgelerinin literatürle %87,5 oranında ve misyon bildirgelerinin ise %100 oranında uyumlu olduğu görülmüştür. Aynı zamanda yükseköğretim kalite kurulunun liderlik ettiği kalite güvencesi alanında uluslararası standartlarda belgelerini almış oldukları ve üç seferdir geçirilen tetkikler sonucunda standartların gereğinden taviz verilmediği sonucuna varılmıştır.

Bu çalışmanın Yükseköğretim kurumlarında stratejik planlamanın farklı aşamalarında, farklı yöntemlerle gerçekleştirilmesi düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Misyon, Misyon, İçerik Analizi

MACHINE LEARNS INTERNATIONAL ORGANIZATIONS: DETERMINANTS OF IMF PROGRAM DESIGN

Dr. Öğr. Üyesi Merih Angın
Koç Üniversitesi

ABSTRACT

This paper presents an extensive research project that aims to make a major contribution to the International Monetary Fund (IMF) literature by creating a comprehensive machine learning model for predicting the loan size, number of IMF conditions and waivers during program implementation, which complements traditional statistical models by integrating a larger number of variables and providing high accuracy of prediction. The research creates a natural language processing (NLP) tool for automated, fast analysis of the IMF's Executive Board meeting minutes, which is able to capture elements including individual board member sentiments, alliance between representatives of different countries and the Group of Five (G5) stance with high accuracy. Another contribution of the project will be a comprehensive dataset covering IMF programs between 1978-2014, on the various factors influencing IMF program design to the benefit of researchers and practitioners to advance the state-of-the-art through further studies employing machine learning techniques. The project involves interdisciplinary, innovative research that will make a major contribution to the study of the IMF and international political economy with novel methods. The findings and mixed methods of this study pave the way for enhanced analysis of decision-making processes in international organizations and the tools created throughout the project will become indispensable aids for international political economy researchers, policymakers and governments, having a high impact on the literature. The research will also make pioneering contributions to computational social science through the machine learning and natural language processing models developed, which significant in the era of an increasingly automated, artificial-intelligence driven world.

Keywords: Machine Learning, Mixed Methods in Social Sciences, Natural Language Processing, International Political Economy, International Organizations, IMF.

VERİMLİLİK VE DIŞ TİCARET HADLERİ: OECD ÜLKELERİ İÇİN NEDENSELLİK ANALİZİ

Dr. Öğr. Üyesi Aykut ŞARKGÜNEŞİ
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Azize Demirhan
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

ÖZET

Uluslararası ticaret performansı büyük oranda üretim performansı ile alakalıdır. Verimli üretim süreçleri ve lojistik ağa sahip olan ülkeler dış ticarette de avantajlı konuma sahip olurlar. Bu bağlamda verimlilik ile dış ticaret performansının önemli göstergelerinden olan dış ticaret hadleri arasında bir ilişkinin varlığının tarafımızca önemli bir araştırma konusu olduğu düşünülmüştür. Ayrıca verimlilik ve dış ticaret haddinin ülkelerin refah artışına etki etmesi beklenmektedir. Buradan sağlanan motivasyon ile çalışmamızda verimlilik, dış ticaret hadleri ve refah arasındaki nedensellik ilişkisi 36 OECD ülkesinin 1995 ile 2017 yılları arasındaki verimlilik, dış ticaret hadleri ve kişi başı gayri safi yurt içi hasıla verileri ile ele alınmıştır.

Kurulan nedensellik modeli Dumitrescu ve Hurlin (2012) Panel Nedensellik Testi ile çözümlenmiş ve verimlilik ile dış ticaret hadleri, verimlilik ile refah arasında çift yönlü nedensellik ilişkisi bulunmuştur. Refahtan ticaret hadlerine doğru nedensel bir ilişki bulunmuş, fakat dış ticaret hadlerinden refaha doğru bir nedenselliğe rastlanmamıştır. Elde edilen sonuçlara göre çeşitli politik önermelerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Verimlilik, Dış Ticaret Hadleri, Refah, Panel Nedensellik Testi

İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ FAALİYETLERİNE EKONOMİK KATKISI

ECONOMIC CONTRIBUTION OF HUMAN RESOURCES MANAGEMENT TO OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ACTIVITIES

Dr. Cihandar HASANHANOĞLU
Başkent Üniversitesi

ÖZET

İş sağlığı ve güvenliği faaliyetleri multidisipliner bir alan olup, çok yönlü ve çok kapsamlı çalışmalar kapsamında değerlendirilmektedir. Günümüzde bilişim çağının ortaya koyduğu ciddi ve önemli değişimler, teknik ve teknolojik gelişmeler, sanal dünyanın yarattığı derinlikler gerek özel sektörde, gerekse kamu kuruluşlarında personel yönetiminden insan kaynakları yönetimine doğru bir geçişi zorunlu kılmaktadır.

İşletmelerde personel yönetimi; klasik personel faaliyetleri olarak kabul edilen kişilerin özlük işlemleri ile ilgili; işe alma, işten çıkarma, taltif ve cezalandırma, disiplin işlemleri, arşiv tutma, ücret bordrolarını hazırlama gibi idari ve teknik işler olarak görülürken, insan kaynakları yönetiminde; insanın işletme için en değerli öz kaynak olduğu anlayışıyla birlikte, işletme hedef ve amaçlarına yönelik çok daha fazla uzmanlık gerektiren yeni misyonlar eklenmiştir.

İnsan Kaynakları Yönetimi (İKY) yirminci yüzyılın özellikle son çeyreğinde hızla yükselen bir eğilimle iş hayatında içselleştirilerek yerini almıştır.

İnsan kaynakları yönetimi; Örgütün verimliliğini ve etkenliğini arttırmak amacı ile çalışan insanın kapasitesinin ve isteklendirmenin arttırılmasını sağlamaya çalışan, bunu yaparken de insanı örgütün en önemli değeri olarak kabul eden bir bilim ve uygulama alanıdır.

İnsan kaynakları yönetiminin en belirgin özellikleri ise; sürekli olması, çalışan kapasitesinin ve motivasyonun arttırılması, örgütün verimliliğini ve etkenliğini arttırmak için sürekli yenilikçi hedeflere vizyoner yaklaşımlara ışık tutması, en başta insanı örgütün en önemli değeri olarak kabul ederek insan odaklı çalışmaları özendirmesi, geniş ve derin görüşlülük, stratejik ve operatif yaklaşımlar, amaçlar, hedefler doğrultusunda gerektiği kadar izlekler ve aksiyonlar yaratması diye söylenebilir.

Uluslararası Çalışma Örgütü'nün 112 numaralı tavsiye kararına göre, çalışan sağlığının amacı;

''Çalışanların sağlık kapasitelerini en yüksek düzeye çıkarmak, çalışmanın olumsuz koşulları nedeniyle sağlığın bozulmasını önlemek, her çalışanı fiziksel ve ruhsal yeteneklerine uygun işlerde çalıştırmak ve yapılan iş ile çalışan arasında uyum sağlayarak, en az yorgunlukla en uygun verimliliği elde etmek ''olarak tanımlanmaktadır.

Çağdaş İş sağlığı ve güvenliğinin temelinde insan olduğu kabul edilirse, çağdaş iş sağlığı ve güvenliği anlayışının temelini oluşturan yaklaşım ile insan kaynakları yönetiminin hedefinin birbiriyle örtüştüğü görülmektedir.

Kısaca; bir işletmedeki tüm bölümleri bir makinenin dişlerine benzetirsek insan kaynakları bölümü bu dişlerden biri gibi hareket etmek yerine, dişlerin rahatlıkla dönmesini sağlayan, akışkanlığı organize eden, sistemin bir bütün olarak hareket etmesine destek ve yardımcı olan; işlevsel, bütünleşik, dinamik ve yapıcı bir süreçtir.

Bu çalışmadan güdülen amaç: İnsan kaynakları yönetiminin önemi ve doğru yönetilen insan kaynaklarının İSG 'ye katkısı ve dolaylı olarak örgütsel verimlilik ve etkinliğe yararını ortaya koymaktır.

Bu çalışmada yöntem olarak: kurumsal kapasite ve işletme dinamikleri olarak insan kaynakları yönetimini profesyonelce yürüten ve konuda işletme izlekleri, mevzuat, stratejik yaklaşımlar yönetimsel öngörüler kapsamında hareket eden son iki yılda iş kazası ve meslek hastalığı yaşanmayan uluslararası bir işletmede İKY'nın İSG ile bağlantıları ve sonuçlarını ortaya koymak olarak belirlenmiştir.

Anahtar kelimeler: İnsan kaynakları yönetimi, İKY ile İSG bağlantısı, işletmelerde ekonomik boyut

SUMMARY

Occupational health and safety activities are a multidisciplinary field and are evaluated within the scope of multi-faceted and comprehensive studies. Nowadays, serious and important changes, technical and technological developments and depths created by the virtual world necessitate a transition from personnel management to human resources management both in private sector and public institutions.

Personnel management in enterprises; While it is seen as administrative and technical works such as hiring, dismissal, remuneration and punishment, disciplinary procedures, archiving, preparing wage payrolls related to personal transactions of persons accepted as classical personnel activities; With the understanding that human beings are the most valuable resource for the business, new missions have been added that require much more expertise towards the business goals and objectives. Human Resources Management (HRM) has been internalized in business life with a rapidly rising trend especially in the last quarter of the twentieth century.

Human Resources Management; It is a field of science and practice that seeks to increase the capacity and motivation of the working people with the aim of increasing the efficiency and effectiveness of the organization, and accepts the human being as the most important value of the organization. The most prominent features of human resources management are; continuous, to increase employee capacity and motivation, to shed light on visionary approaches to continuous innovative targets in order to increase the efficiency and effectiveness of the organization it can be said to create as many activities and actions as necessary in line with the objectives.

According to the International Labor Organization Recommendation 112, the aim of employee health is;It is defined as maximizing the health capacity of the employees, preventing the deterioration of health due to the negative conditions of the work, employing each employee in the works that are suitable for their physical and mental abilities, and adapting between the work done and the employee, and achieving the most efficient productivity with minimum fatigue.

Contemporary If it is accepted that human beings are the basis of occupational health and safety, it is seen that the approach that constitutes the basis of contemporary occupational health and safety converges with the target of human resources management.

Briefly; if we compare all the parts in an enterprise to the teeth of a machine, the human resources department instead of acting as one of these teeth, it allows the teeth to rotate easily, organizes the fluidity, supports and assists the movement of the system as a whole; It is a functional, integrated, dynamic and constructive process.

The aim of this study is to reveal the importance of human resources management and the contribution of correctly managed human resources to OHS and indirectly the benefit of organizational efficiency and effectiveness.

In this study, as a method: In the last two years, professionally conducting human resources management as institutional capacity and operational dynamics and acting within the scope of operational perspectives, legislation, strategic approaches and managerial predictions, the results of HRM connections with OHS to reveal.

Key words: Human resource management, OHS connection with HRM, economic dimension in enterprises

BİLGİ MERKEZLERİNDE KÖK SEBEP ANALİZLERİ

Doç. Dr. Alpaslan Hamdi KUZUCUOĞLU
İstanbul Medeniyet Üniversitesi

ÖZET

Galeriler, Kütüphaneler, Arşivler ve Müzeler (GKAM) her ne kadar birbirinden farklı işlevleri olan kurumlar gibi görünseler de aslında topluma bilgiyi sunan, saklayan ve gelecek nesillere erişimini sağlayan kurumlar olmakla ortak paydalarda bulunmaktadırlar. Bu mekânların çok sayıda kişi tarafından kullanılması bazı tehlikeleri de beraberinde getirmektedir. Bu tehlikeli durumlar ya da tehlikeli davranışlara önlem alınmadığı takdirde kazaların da olması kaçınılmazdır. Hiç bir kurum bünyesinde bir kaza meydana gelsin ya da bir koleksiyon zarar görsün istemez. Bunun için kurumlar herhangi bir kaza olmaması için proaktif önlemler çerçevesinde tedbirler geliştirirler. Tüm tedbirlerin alınmasına rağmen bir kaza vukuunda bu kazanın neden oluştuğu sorgulanmalı ve bu sorgulamaya istinaden yeni koruma stratejileri geliştirilmelidir. Gerçekte sorunların temeline inme 5N1K sorularıyla bulunabilir. Bununla birlikte 5 defa "Neden?" sorusunun sorulması kök neden analizinin de temelini oluşturur. Bu çalışmalar tüme varım ya da tümden gelim şeklinde yapılabilir. Balık kılçığı, beyin fırtınası yöntemi gibi basit bir şekilde uygulanabilir metotlar da sorunun çözülmesine katkı sağlar. Bu yöntemlerin kullanılmasının amacı gelecekte de benzer bir kaza yaşanmasının önüne geçilmesidir. Bu hatalar insanların yeterli eğitim almamasından ya da fiziksel koşullardan da kaynaklanabilir. Tüm bu tespitler sağlıklı ve bilimsel bir analiz sonucu ortaya çıkacaktır. Bunun için GKAM kurumlarındaki tüm çalışanların bu önemli çalışmaya katılması için olanaklar sağlanmalıdır. Çalışmada değişik kök sebep analizi yöntemlerinin kullanılması suretiyle bazı kaza örneklerinin incelenmesi sağlanacak, bununla GKAM kurumlarındaki çalışanların farkındalık düzeylerinin artırılması ve sorunlara göre yapılacak önceliklendirme çalışmalarının aciliyeti vurgulanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Anayasa, Darbe, Tahkikat, Parti, Yargı.

VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE OECD ÜLKELERİNİN DAHA İYİ YAŞAM DÜZEYİNİN İNCELENMESİ

Arş. Gör. Tuğçe İNAĞ
Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Murat ARIKAN
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Günümüzde refah, sadece gelişmekte olan ülkeler için değil, aynı zamanda tüm dünya ekonomileri için büyük önem taşımaktadır. Çünkü refahın ölçümü, ülkelerde toplumsal ilerlemenin ne derece sağlandığına işaret etmektedir. OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development, Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü), refahı daha geniş şekilde tanımlayan ve ölçen bir endeks geliştirmişlerdir. Bu çalışma kapsamında da, güncel Daha İyi Yaşam İndeksi verilerini kullanarak OECD ülkelerinin daha iyi yaşam performansları analiz edilmiş ve Türkiye'nin bu ülkeler arasındaki durumuna göre performansını yükseltmek için önerilerde bulunulmuştur. OECD ülkelerinin etkinlik değerleri çıktı yönlü CCR ve BCC modeli ile hesaplanmıştır. Bu etkinlik değerleri birbirleri ile karşılaştırılmıştır. Bunun yanı sıra, etkin olmayan ülkelerin etkin olabilmesi için gerçekleştirmeleri gereken hedef değerler ve potansiyel iyileştirme oranları da hesaplanmıştır. Çalışmada ayrıca süper etkinlik modeli yardımıyla etkin olan OECD ülkelerinin kendi aralarındaki etkinlik sıralamaları da (en etkin olandan en az etkin olana doğru) belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Etkinlik, Veri Zarflama Analizi, Refah Düzeyi

ÜNİVERSİTELERİN MİSYON VE VİZYON İFADELERİ ÜZERİNDEN ZİHİN HARİTALARINI OKUMAK

Prof. Dr. Hasan TUTAR
Anadolu Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Arzu KALAFAT ÇAT
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

ÖZET
Misyon kavramı kurumların amaçlarını, faaliyet alanlarını, hedeflerini ve var oluş nedenlerini ifade ederken, vizyon kavramı örgütün gelecekteki hedeflerini ve konumunu belirlemeyi amaçlamaktadır. Artan rekabet ekonomiden finansa, oradan eğitime kadar birçok alanda ve sektörde önemli değişimlere neden olmaktadır. Söz konusu yıkıcı rekabet ortamı bütün sektörleri derinden etkilerken, eğitim alanı da sözü edilen aşırı rekabet ikliminden etkilenmektedir. Bu çerçevede söz konusu rekabet ortamında rekabet edebilmek veya rekabet avantajı elde edebilmek için tüm kurum ve kuruluşlarda olduğu gibi, hizmet sektörlerinden biri olan ve eğitim alanında faaliyet gösteren üniversitelere de önemli görevler düşmektedir. Üniversiteler söz konusu görevlerini misyon ifadelerinde, stratejik hedeflerini ise vizyon ifadelerinde somutlaştırmaktadırlar. Buna göre bu araştırmanın temel amacı; misyon ve vizyon ifadelerinde üniversitelerin kurumsal iradelerini kullananların zihin haritalarının belirlenmesidir. Bu araştırma temel amacı dikkate alınarak, nitel araştırma olarak tasarlanmıştır. Araştırmada nitel araştırma desenlerinden doküman/metin analizi deseninden yararlanılacaktır. Bu araştırmanın örneklemini Türkiye'de faaliyet gösteren ve yüksek puanla öğrenci alma esasına göre belirlenen özel ve kamu üniversiteleri oluşturmaktadır. Üniversitelerin misyon ve vizyon ifadeleri dokuman/metin analizi tekniğine göre analiz edilerek, üniversitelerin kurumsal iradesini kullananların zihin haritaları ortaya çıkarılmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Misyon, Vizyon, Zihin Haritaları

KAMUSAL ALANDA ŞİDDET YAŞAMIŞ KADINLARDA PANOPTİK ETKİLER

Doç. Dr. Assiye AKA
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

ÖZET

Neoliberal zamanlarda özel alan- kamusal alan sınırlarının belirsizleştiği ve özel alanın sınırlarını kamusal alanda iyice hissettirdiği bir zaman diliminde; kadına yönelik şiddetin yapısal nedenlerinin (gelenek, görenek, örf, din, hukuk, ekonomi/politik vs) bilinmesine rağmen neden hala yeterince önlem alınmadığı veya alınsa bile bu önlemlerin kadına yönelik şiddeti azaltmadığı gibi aksine arttırdığı yönünde bir tespit yapmak mümkün görünüyor. Bu kadar hayati bir meselenin akademik yazında yer alması, tartışılması ve ivedilikle çözüm önerisi getirilmesi oldukça önem taşımaktadır. Bu bildiride kadına yönelik şiddetin yapısal nedenleri (ekonomi/politik/kültürel/toplumsal) ve türlerinden (fiziksel, psikolojik, cinsel, sembolik ve ekonomi/politik) ziyade şiddeti hayatlarında kamusal alanda bir ya da birden fazla kez yaşamış; bir veya birden fazla kişi ya da kişilerin saldırılarına maruz kalmış kadınlar üzerinde en fazla bıraktığı duygulanımsal etkilerle (kin, nefret, öfke ve özgüven kaybı ve umut etmek) nasıl baş etmek zorunda kaldıkları yirmi kadınla yapılan görüşmelerden elde edilen bulgular tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kamusal Alan, Şiddet, Nefret, Öfke, Umut Etmek

MEKKÎ SURELERDE "TEFEKKÜR" KAVRAMI İLE İLGİLİ AYETLERİN MESAJLARI BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Prof. Dr. Atilla YARGICI
Harran Üniversitesi

ÖZET

Kur'an akla ve düşünmeye önem veren ilahi bir hitap ve kitaptır. Ancak Kur'am insanı öncelikli olarak neler hakkında düşünmeye sevk etmektedir? İşte bu tebliğ, öncelikle Kur'an'ın Mekke dönemde inen surelerinde sadece tefekkür kavramı ile ilgili hususları incelemeyi ve bu soruya cevap aramayı amaç edinmektedir. Buna göre Kur'an, Mekkî surelerde sadece "fikr" kökünden gelen tefekkür ile ilgili ayetlerde insanı, tevhid, Kur'an, Hz. Muhammed, dünyanın faniliği, ölüm ve ahiret gibi hususlarda düşünmeye sevk etmektedir. bu ayetlerde İnsanın yaratılış gayesi olan iman-ibadet ve ahlakın temelleri atılmaktadır. Birçok bakımdan cahiliye dönemini andıran günümüzde, asıl ihtiyaç olan şey, tevhid-peygamberlik-ölüm-ahiret-Kur'an, dünyanın geçiciliği konusunda düşünebilen insanlar yetiştirmektir. İslamı ibadet ve ahlak anlamında, bireysel ve toplumsal alana aktarmanın yolu, böyle bir Kur'anî metottan geçmektedir.

Anahtar Kelimeler: Tevhid, Hz. Muhammed, Dünyanın Geçiciliği, Kur'an, Ölüm, Ahiret.

KALİTE PARAMETRELERİNİN FİBER OPTİK KABLOLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

EFFECT OF QUALITY PARAMETERS ON FIBER OPTIC CABLES

Mustafa Evren POLAT
SAMM Teknoloji
Aybike Nur CİNGÖZ
SAMM Teknoloji

ÖZET

Haberleşme alanında çeşitli amaçlar için üretilen fiber optik kabloların verim ve dayanıklılıkları çevresel ve mekanik etkilere göre değişmektedir. Optik kablo üretiminde kullanılan malzemenin kalitesi, miktarı ve üretim kusurları bu değişime neden olmaktadır. Fiber optik kabloların belirli uluslararası kalite standartlarını sağlaması gerekmektedir. Çevresel ve mekanik etkilere karşı fiber, optik kablonun içinden geçen ışığın kaybı, fiber öz boyunda uzama ve kablonun boyundaki uzama gibi tepkiler vermektedir. Bu çalışmada, testlerin insandan bağımsız olarak gerçekleştirilerek hata oranının ve maliyetin minimize edilmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Fiber Optik Kablo, Kalite Parametreleri, Fiber Optik Kablo Testleri, Çevresel Test, Mekanik Test

ABSTRACT

The efficiency and durability of fiber optic cables produced for various purposes in the field of communication varies according to environmental and mechanical influences. The quality, quantity and manufacturing defects of the material used in the production of optical cables cause this change. Fiber optic cables must meet certain international quality standards. Against environmental and mechanical influences, the fiber reacts such as loss of light passing through the optical cable, elongation of the fiber core length and elongation of the cable length. In this study, it is aimed to minimize error rate and cost by performing tests independently of human.

Keywords: Fiber Optic Cable, Quality Parameters, Fiber Optic Cable Tests, Environmental Testing, Mechanical Testing

TRADITIONS AND RITUALS AS COMMUNICATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS

Assoc. Prof. Ceren YEGEN
Mersin University

ABSTRACT

Traditions and rituals play a very important role in representing the many things of societies. Traditions nourish societies culturally and rituals bring periodic processes to collective practices. Many different missions has been loaded to traditions and rituals which are coded cultural and historical, by from ancient times to the present. For example, while "obo" in the vicinity of Elazığ was a tradition of direction finding, the "mounds" of Muş and its surrounding were used as communication and telecommunication systems. Because communication, telecommunication has been an important action in almost every period of history. These traditions and rituals used in parallel with the geographical structure of the region are important in terms of the history of communication as well as the cultural codes of societies. Therefore, in this study historical communication systems, obo and mounds will be considered as a communication-telecommunication system.

Keywords: Communication, Telecommunication, Tradition, "Obo", Mound

ENERGY PILE'S EFFICIENCY and CARBON FOOTPRINT

Dr. Çetin Önder İNCEKARA
BOTAŞ

ABSTRACT

The use of energy piles have been increasingly grown due to the combination of their transferring load from structure into the bearing layer and exchanging of heat with the soil, i.e. environmental benefits. Energy Piles are used renewable energy designed to utilize the relative constant temperature of the soil (soil energy) that surrounds the energy piles for heating and cooling of buildings by the use of ground source heat pump (GSHP). Energy piles have been harvesting energy from the soil that surrounds the piles by using buried pipe networks which aims to reduce their carbon footprint and to increase the energy efficiency of the building, i.e. to have energy-efficient building. In summer, the soil acts as a heat sink by transferring the heat from the buildings into the soil and in winter the soil acts as a heat source and transports the heat from the soil to the buildings. By using GSHP we can utilize the energy stored in the soil to transfer the stored heat energy to the structure using pipes laid underground and realize energy balance. Energy efficiency of energy piles is maximized by using large pipe number inside the energy pile and by high thermal conductivity of concrete. Energy piles use environmental-friendly technology, i.e. low carbon footprint and greenhouse gas (GHG) emissions, and cost-effective. With increasing energy costs and the usage of greater renewable energy requirements for new buildings as per specs, i.e. LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)-the most widely used green building rating system in the world that provides a framework to create healthy, highly energy efficient, cost-saving green buildings and low GHG emission; the energy pile systems, i.e. bored piles, precast concrete piles and retaining/diaphragm walls, will have wide applications in the buildings in the near future. In the study Finite Element Method is used to analyze the energy pile's performance, i.e. by utilizing SAP2000 structural analyses program, and soil temperature structure interaction calculations.

Keywords: Energy piles, Efficiency, Soil Energy, Carbon Footprint, LEED, Ground Sourced Heat Pumps, Green Building.

GÜVENLİK SORUŞTURMASI VE ARŞİV ARAŞTIRMASININ İNSAN HAKLARI VE ÖZEL HAYATIN KORUNMASI YÖNÜNDEN İNCELENMESİ

Mehmet OSKAY
Gaziantep Üniversitesi
Cuma BOZKURT
Gaziantep Üniversitesi

ÖZET

1994 yılına kadar herhangi bir hukuki zemin bulamayan Güvenlik Soruşturması, 26.10.1994 tarihinde kabul edilen ve 03.11.1994 tarihinde Resmî Gazete 'de yayınlanan 4045 sayılı "Güvenlik Soruşturması, bazı nedenlerle görevlerine son verilen kamu görevine alınmayanların haklarının geri verilmesine ve 1402 Numaralı sıkıyönetim kanununda değişiklik yapılmasına ilişkin kanun" ile yasal bir zemine oturtulmaya çalışılmıştır. Bu tarihten itibaren pek çok değişikliğe uğrayan kanun ile birlikte güvenlik soruşturması ve arşiv araştırması gün geçtikçe hayatımızda daha fazla yer almış ve kapsamı genişlemiştir. Kritik görevlerde çalışan personel hakkında yapılan soruşturmalar ile ilgili kapsam genişlemiş olup, günümüzde neredeyse her kamu personeli alımı veya naklinde personel seçim unsuru olarak ortaya çıkmaya başlamıştır. Bu çalışmada güvenlik soruşturması ve arşiv araştırması kavramı ele alınacak, hangi usuller ile kimler tarafından yapıldığı değerlendirilecek, faydaları ve sakıncaları tartışılacaktır. Ayrıca, "sakıncalılık" kavramı üzerinde durulacak, güvenlik soruşturması ve arşiv araştırması konusu, yargı kararları ve içtihatlar açısından değerlendirilecek ve insan hakları ile çelişen yönleri irdelenecektir. Danıştay'ın bugüne kadar güvenlik soruşturması ve arşiv araştırması konusunda verdiği kararları, hangi kıstaslar göz önüne alarak değerlendirdiği, nedenleri ile birlikte incelenecektir. Teknolojik gelişmeler ve küreselleşme ile her geçen gün daha da karmaşık bir hal alan yenidünyada, devletlerin amaçlarına ve yöntemlerine uygun personel istihdam etmelerinin gerekliliği hususu tartışılacak, bilgi güvenliği ile istihbarata karşı koyma bağlamında konu ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Güvenlik Soruşturması, Arşiv Araştırması, Arşiv Kayıtları, Sabıka Kaydı.

EXAMINATION OF SECURITY INVESTIGATION AND ARCHIVE RESEARCH ACCORDING TO THE HUMAN RIGHTS AND PROTECTION OF PRIVATE LIFE

ABSTRACT

The Security Investigations, that did not find any legal ground until 1994 and tried to be placed on a legal basis with In Law No. 4045; "Security investigation, the law on the revocation of the rights of those who have not been dismissed for some reason, In law no. 1402; law on amendments to martial law" that accepted in 26.10.1994 and published in the official gazete on 03.11.1994. Security investigation and archival research have started to take more places in our lives and expanded its scope by governments which has undergone many changes since that time line. The scope of the investigation that only includes the officers who involved in the critical roles has been enlarged and nowadays, almost every public officers has start to appear as a main selection element of recruitment or migration between institutes. In this study, the concept of the security investigation and archive research will be discussed, which methods will be evaluated by whom, the benefits and disadvantages will be discussed. In addition, it will be focus on the concept of "being objectionable", the subject of security investigation and archival research will be evaluated in terms of judicial decisions and jurisprudence, also will be examined in depth in terms of human rights conflicts. The Council of State's judicial decisions will be discussed about security investigations will be examined with their reasons. In the new world, which is becoming more and more complex with technological developments and globalization, the nessesity of employing appropriate officers for the porposes and methods of the states will be discussed and the issue will be discussed in the context of the information security and counter-intelligence.

Keywords: Security Investigation, Archival Research, Archival Records, Criminal Record

20. YÜZYILIN BAŞINDA TÜRKIYE ILE TÜRKISTAN ARASINDAKI SIYASI VE KÜLTÜREL İLIŞKILER

Doç. Dr. Kanat BAZARBAYEV
Hoca Ahmet Yesevi Türk-Kazak Uluslararası Üniversitesi
Doç. Dr. Talgat DANIYAROV
Hoca Ahmet Yesevi Türk-Kazak Uluslararası Üniversitesi
Doç. Dr. Usenbek RAKHMET
Hoca Ahmet Yesevi Türk-Kazak Uluslararası Üniversitesi

ÖZET

Makalede Türkiye ile Türkistan arasındaki siyasi ve kültürel ilişkileri, 20. yüzyılın başlarında siyasette Türk birliği fikrinin siyasi alanına çıkışı genişçe analiz edildi. Başlangıçta, Türk birliği fikrinin siyaset sahnesine geçtiği geniş çapta kabul edilmektedir.Tarihsel veriler, Türkistan ulusal kurtuluş hareketinin bölgesel hacimlerle sınırlı olmadığını, doğası, içeriği ve etkisi üzerine uluslararası bir fenomen olarak ideolojik ve örgütsel oluşumunu doğrudan ve dolaylı olarak yabancı ülkelerin ulusal kurtuluş hareketlerini etkilediğini göstermektedir. Doğrudan etkileyen faktörlerden biri de, geni hareketinin etkisidir. Tarihsel analizler ve veriler, tutarlı kanıtlar bu tür sonuçları çıkarmamızı sağlar. Türkiye ile Türkistan arasındaki ilişkilerin gelişiminin ilk aşamalarında gelişmesi, bu dengesiz gelişmeden etkilenmiştir. Bu ilişkilerin aşağıdakilere dayandığı açıktır: Birincisi, Türkiye'de eğitim almış olan ve farklı amaçlar için çalıştıkları aydınlar: bu, Yasemin, Müslüman ve Türk fikirlerinin gelişiminin temelidir. İkincisi, Türkistan'daki Türk savaş esirleri ve Enver Paşa'nın önderlik ettiği birliklerdir. Bu rota, Türkistan'ın silahlanma yarışına hareketine katkıda bulundu. Üçüncüsü, Türkiye, Türkistan siyasi ittifakının anavatanı oldu. Bu yol, Türkistan hareketi döneminin yolunu açtı.

Anahtar Kelimeler: Türkistan Bölgesi, Türkiye, Rusya, Türk Birliği Fikri, Ulusal Kurtuluş Hareketi

TÜRKİYE'DE MEYDANA GELEN AFETLERDE KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE AFET BİLİNCİNİ GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI

Dr. Cihandar HASANHANOĞLU
Başkent Üniversitesi

ÖZET

Afetler, toplumun alışılagelmiş yaşam düzenini bozan, tepki koyma ve uyum kapasitesini aşan, can ve mal kayıpları başta olmak üzere her türlü kayba yol açan olaylardır. Diğer bir tanımlama ile ''toplumsal yaşayış kural ve standartlarının ve kurgulanan işleyiş sisteminin kesintiye uğradığı, sosyal, kültürel, ekonomik ve fiziksel kayıpların yaşandığı, emniyet ve asayiş faaliyetlerinin bozulduğu, kamu düzeninin sekteye uğradığı, mal ve hizmet üretiminin durma noktasına geldiği, teknik, elektronik, mekatronik ve teknolojik sistemlerin işlemez hale geldiği ya da kitlendiği, yerel kaynakların yetersiz kaldığı, insanların kaotik ortamın yaratığı kargaşa, panik, çaresizlik içinde oldukları doğa, teknolojik ve insan kökenli olaylara afet'' denilmektedir.

Afet olgusu karşısında planlama, araştırma ve gözlem ile etkilerin azaltılmasına yönelik alınan tedbirlerin gelişimi için **önleme, zarar azaltma, hazırlık, acil müdahale iyileştirme** problemlerine çözüm arayan geniş kapsamlı ve disiplinler arası bir yönetim modeline ise ''**Afet Yönetimi ''**denilmektedir.

Türkiye afetler yönünden dünyanın riskli bölgelerinden biridir. Afetlerin önlenmesi ve zararların azaltılması amacıyla bir afet olayının; zarar azaltma, önceden hazırlık, kurtarma ve ilk yardım, iyileştirme ve yeniden inşa safhalarında yapılması gereken çalışmaların yönlendirilmesi, koordine edilmesi ve uygulanabilmesi için toplumun tüm kurum ve kuruluşlarıyla kaynaklarının bu ortak amaç doğrultusunda yönetilmesini gerektiren çok geniş bir kavramdır. Bu kapsamda ''**Bütünleşik Afet Yönetim sistemi''**nin toplumsal tüm katman ve paydaşlarca oluşturulması, görev, yetki ve sorumlulukların belirginleştirilmesi, sistem dönüşümünün ve uyumlaştırma sürecinin hızlandırılarak yaygınlaştırılması üzerinde önemle durulmalıdır.

Afet meydana gelmeden önceki faaliyetleri kapsayan afet öncesi safhasında; risk yönetimi devreye girmektedir. Afet risk yönetimi (disaster risk management): afet risk ve zararlarını azaltma, afetlere hazırlık, tahmin ve erken uyarı gibi afet öncesi korumaya yönelik olan çalışmalar olarak belirlenmiştir. Afet yönetimi (disaster management) ise, afet risk ve kriz yönetimi çalışmalarının tamamını kapsayan bütünleşik bir yönetim biçimidir. Afetlerin önlenmesi ve zararlarının azaltılabilmesi için afet öncesi, afet sırası ve afet sonrasında yapılması gereken idari, yasal ve teknik çalışmaları belirleyen ve uygulamaya aktaran, bir olay zamanında, uygulama yapabilmeyi sağlayan ve her olaydan çıkarılan derslerin ışığında mevcut sistemi geliştiren yönetim sürecidir. Afet anında ve sonrasında yapılan faaliyetleri kapsayan afet sonrası safhasında ise kriz yönetimi devreye girmektedir. Afet kriz yönetimi (*disaster crise management*,) afetlerin etkileri ve ihtiyaçların analizi, afetlere müdahale, afetler için iyileştirme ve afetlerden sonra yeniden inşa gibi afet sonrası düzeltmeye yönelik olarak yapılan çalışmaları kapsamaktadır.

Söz konusu bu çalışmada; Türkiye'de afet konusunda Osmanlı Dönemi'nden günümüze kadar yapılmış mevzuat çalışmalarına, Türkiye'nin afet profiline ve Türkiye'de sonuçları itibariyle başta can kayıpları olmak üzere, fiziksel, sosyal, kültürel ve ekonomik açıdan ciddi kayıpların oluşmasına sebep olan yaşanmış afetlerde karşılaşılan sorunlara yer verilmiş, bu sorunlar sekiz alt başlıkta toplanmıştır.

Bu araştırmanın sonucunda ise, bahsedilen sorunları gidermeye yönelik yapılması gerekenler ve ilgi ve etki sahasında bulunan paydaşlarca alınması gereken önlemler ortaya konulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Afet, Afet Yönetimi, Afet Risk Yönetimi, Afet Mevzuatı

SUMMARY
Disasters are events that disrupt the usual life order of the society, exceed the capacity to react and adapt, and cause all kinds of losses, especially loss of life and property. In other definition, 'social living rules and standards and the system of operation are interrupted, social, cultural, economic and physical losses are experienced, security and public order activities are disrupted, public order is interrupted, production of goods and services is at a standstill, , mechatronic and technological systems become inoperable or locked, local resources are inadequate, people chaotic environment created chaos, panic, desperation of nature, technological and human-origin events are called " disaster.
A comprehensive and interdisciplinary management model that seeks solutions to prevention, harm reduction, preparedness and emergency response improvement problems is called in Disaster Management için for the development of measures taken in the face of disaster phenomenon through planning, research and observation and mitigation measures.
Turkey is one of the world's high-risk regions in terms of disasters. In order to prevent disasters and reduce damages; It is a very broad concept that requires the management of all the institutions and organizations of the society and its resources for this common purpose in order to direct, coordinate and implement the works that need to be done in harm reduction, advance preparation, rescue and first aid, improvement and reconstruction phases. In this context, 'The establishment of the Af Integrated Disaster Management System ca by all layers and stakeholders, clarifying the duties, powers and responsibilities, and accelerating the system transformation and harmonization process should be emphasizedbelirtilmiştir.
In the pre-disaster phase, which includes the activities before the disaster occurred; risk management comes into play. Disaster risk management: Disaster risk management is defined as the activities aimed at pre-disaster protection such as disaster risk mitigation, disaster preparedness, prediction and early warning. Disaster management (disaster management), on the other hand, is an integrated form of management covering all disaster risk and crisis management activities. It is the management process that determines the administrative, legal and technical works that should be done before, during and after the disaster in order to prevent disasters and mitigate the damages and transfers them to the application, ensures the implementation of an event at the time of an event and improves the existing system in the event of disaster. In the post-disaster phase, which includes the activities carried out, crisis management comes into play. Disaster crisis management (disaster crise management) includes the studies carried out for post-disaster correction, such as the impacts and needs analysis of disasters, response to disasters, recovery for disasters and reconstruction after disasters.
In this study; Turkey in labor legislation made up from Ottoman period to about disasters, Turkey's disaster profile and including fatalities, primarily as a result in Turkey, physical, social, cultural and experienced causing economically the formation of serious casualties places the problems encountered in disasters These problems are classified under eight subheadings.
As a result of this research, it has been tried to put forward the actions to be taken to solve the mentioned problems and the measures to be taken by the stakeholders in the field of interest and influence.
Keywords: Disaster, Disaster Management, Disaster Risk Management, Disaster Legislation

ALGILANAN ÖRGÜTSEL AYRIMCILIK İLE ÖRGÜTSEL BAĞLILIK ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ: BİR KAMU ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ

Prof. Dr. Musa ÖZATA
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih Ferhat ÇETİNKAYA
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı algılanan örgütsel ayrımcılık ile örgütsel bağlılık arasındaki ilişkinin araştırılmasıdır. Literatürde iki konunun birbiriyle ilişkisinin araştırılmasına yönelik sınırlı sayıda çalışma olduğu görülmüştür. Çalışmanın bu açıdan literatüre katkı sağlaması beklenmektedir. Tanımlayıcı nitelikte olan bu çalışma Kırşehir Ahi Evran Üniversitesinde görev yapmakta olan akademik ve idari personel üzerinde 2019 yılında gerçekleştirilmiştir. Çalışmada basit rastgele örneklem seçim yöntemi kullanılmış ve çalışmaya katılmayı kabul eden 155 akademik ve idari personele yüz-yüze anket uygulanmıştır. Verilerin toplanmasında kullanılan algılanan örgütsel ayrımcılık ölçeği ‘‘algılanan cinsiyet ve siyasi görüşe dayalı ayrımcılık’’ olarak iki boyutta ele alınmıştır. Ölçeklerde 9’ar ifade yer almaktadır. Ölçek Jagusztyn (2010) tarafından geliştirilmiş ve Kaya (2016) tarafından Türkçeye uyarlanmıştır. Örgütsel Bağlılık ölçeği ise Allen ve Mayer tarafından geliştirilmiş olup (1990) Türkçeye uyarlaması Wasti (2000) tarafından gerçekleştirilmiştir. Ölçekte 23 soru yer almaktadır. Toplanan veriler üzerinde tanımlayıcı istatistikler, normal dağılıma uygunluk testi, bağımsız gruplar arası t testi, tek yönlü varyans analizi, korelasyon ve regresyon analizi uygulanmıştır. Çalışma sonucunda örgütsel bağlılık ortalaması 3.19, cinsiyet ayrımcılığı ortalaması 1,54 ve siyasi ayrımcılık ortalaması 1.70 olarak hesaplanmıştır. Bulgular araştırma yapılan kurumda ayrımcılık algısının düşük seviyede; algılanan örgütsel bağlılık seviyesinin ise ortalamanın üzerinde olduğunu göstermiştir. Ayrımcılık ile örgütsel bağlılık arasındaki ilişkinin belirlenmesi amacıyla yapılan korelasyon analizi sonucunda ise siyasi ayrımcılık algısı ile örgütsel bağlılık arasında ($r= -0,265$; $p<0.01$) negatif yönlü ve istatiksel açıdan anlamlı bir ilişki olduğu saptanmıştır. Ayrıca cinsiyet ayrımcılığı algısı ile örgütsel bağlılık arasında ise negatif yönlü ancak istatistiksel açıdan anlamlı olmayan ($r=-0,119$; $p>0.05$) bir ilişkinin olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel bağlılık, siyasi ayrımcılık, cinsiyet ayrımcılığı

BÜTÇE KATEGORİZASYONU TEMELİNDE TRANSFER HARCAMALARI VE GELİR EŞİTSİZLİĞİ İLİŞKİSİ

Dr. Öğr. Üyesi Seher Gülşah TOPUZ
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Esra DOĞAN
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

ÖZET

James O'connor *Devletin Mali Krizi* adlı eserinde ABD ekonomisi için kapitalist üretim biçimi dâhilinde devletin konumunu da temel alarak mali kriz çözümlemesi yapmaktadır. Bu çözümleme kapsamında kapitalist üretim biçimindeki ekonominin temel aktörlerine ve aktör niteliğindeki devletin işlevlerine ilişkin kategorizasyonlar yapılmaktadır. Yazara göre kapitalist ekonomide bir tarafta devlet kesimi yer alırken diğer tarafta rekabetçi kesim ile tekelci sermaye kesiminin yer aldığı üçlü bir yapılanma bulunmaktadır. Bu yapılanmada devletin; rekabetçi ve tekelci kesimlerin dâhil olduğu yapıdaki sermaye birikiminin sürekliliğinin sağlanması ile bu sürecin meşruiyetinin sağlanması şeklinde iki ayrı işlevi bulunmaktadır. Sermaye birikimi sürekliliği niteliğindeki toplumsal sermaye harcamaları kârlılık oranlarının yükselmesini sağlayan üretken harcamalar niteliğindeyken; meşruiyet harcamaları dolaylı olarak dâhi üretken nitelikte olmayıp toplumsal uyum ve refaha yönelik harcamalardır. O'Connor (1973) tarafından bu ikili işlevsellik bütçe kategorizasyonu şeklinde de ele alınmıştır. Buna göre devletin sermaye birikimine yönelik işlevleri toplumsal yatırım harcamaları ve toplumsal tüketim harcamalarından oluşurken, meşruiyet işlevi ise toplumsal gider harcamalarından oluşmaktadır.

Bu çalışmada da O'Connor'ın mali kriz kuramı kapsamında oluşturduğu bütçe kategorizasyonu temelinden hareketle transfer harcamaları ele alınacaktır. Bu kapsamda gelir eşitsizliğinin telafi mekanizması olarak kabul edilen transfer harcamaları ile gelir eşitsizliği arasında herhangi bir nedensellik ilişkisinin olup olmadığının sorgulanması amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda Dünya Bankası gelir sınıflandırmasına göre yüksek ve üst-orta gelir grubunda yer alan 42 ülkeye ilişkin 2000-2016 yıllarına ait Gini katsayısı ve transfer harcamalarının toplam kamu harcamaları içindeki payı arasındaki ilişki panel nedensellik analizi ile incelenmiştir. Yapılan analiz sonucunda göreli yüksek gelirli ülkelerde transfer harcamalarından Gini katsayısına doğru tek yönlü bir nedensellik olduğuna dair kanıtlar elde edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bütçe Kategorizasyonu, Gelir Eşitsizliği, Panel Nedensellik Analizi

BİZANS SANATINDA NADİR BİR İSA TİPLEMESİ: GÜNLERİN ESKİSİ (HO PALAIOS TON HEMERON)

AN RARE TYPE OF CHRIST IN THE BYZANTINE ART: THE ANCIENT OF DAYS (HO PALAIOS TON HEMERON)

Dr. Öğr. Üyesi İlkgül KAYA ZENBİLCİ
Yozgat Bozok Üniversitesi

ÖZET

İsa Bizans tasvir sanatının şüphesiz ki en önemli figürüdür. Hıristiyan sanatının erken dönemlerinde İsa'nın betimlemelerine sıklıkla rastlanır. Özellikle katakomblardaki duvar resimlerinde İsa, antik dönemden bilinen, buzağı taşıyan genç delikanlı figürünün (*Moskhophoros*) Hıristiyan sanatına uyarlanmış/devşirilmiş bir örneği olan "İyi Çoban" tiplemesiyle kendini gösterir. Yine katakomblardaki tasvirlerde, Meryem'in kucağında İmmanuel (*çocuk İsa*) tiplemesi yer alır. Bunun yanı sıra teolojik ve ikonografik olarak "Evrenin/Herşeyin Hâkimi" anlamı yüklenen ve sonradan başta kilise duvar resimleri ve apsis yarı kubbesi olmak üzere, pek çok dini eserde yerini alacak "Pantokrator"un, prototipi olan İsa katakomblarda ilk örneklerini bulduğumuz bir tiplemedir. Bazen de belli başlı İncil konularını işleyen duvar resimlerinde yine İsa başkarakter olarak karşımıza çıkar.

Bu çalışmada tartışılan "Günlerin Eskisi İsa" tiplemesinin kökeni, Eski Ahit'in Danyal bölümü 7:9'da *"Tahtlar kuruluncaya kadar ve Günleri eski olan oturuncaya kadar baktım; esvabı kar gibi ak ve başının saçı temiz yapağı gibi idi; tahtı ateş alevleri ve tekerlekleri yanar ateşti"* ve Hezekiel bölümü 1:27-28'de "*Gördüm ki, beli andıran kısmının yukarısı içi ateş dolu maden gibi ışıldıyordu, belden aşağısı ateşe benziyordu ve çevresi göz alıcı bir ışıkla kuşatılmıştı. Görünüşü yağmurlu bir gün bulutların arasında oluşan gökkuşağına benziyordu. Öyleydi çevresini saran parlaklık.*" şeklinde geçen ayetlere dayandırılmaktadır. Bu konu aynı zamanda Danyal ve Hezekiel'in enkarnasyonu ile ilişkilendirilen; teolojik olarak da oldukça tartışmalı görünen bir sorunsalı işaret etmektedir. Muhtemelen bu nedenle Günlerin Eskisi İsa, Bizans tasvir sanatında -diğer İsa tiplemelerine göre- nadir olarak yer almıştır.

Günlerin Eskisi tasvirleri ikona ya da duvar resimlerinden ziyade, en sık el yazmalarında karşımıza çıkar. Bizans sanatında Günlerin Eskisi betimlemeleri genel olarak benzer kompozisyon düzenine sahiptir. Bu kompozisyon kurgusunda merkeze alınan İsa, gökyüzünü temsil eden koyu mavi bir mandorla içinde, genellikle taht üzerinde oturur. Sol elinde rulo ya da kodeks tutar. İsa'ya iki, dört ya da altı kanatlı varlıklar eşlik eder. İsa'yı bu varlıklar yerine dört İncil yazarının sembollerinin çevrelediği ünik bir el yazması resmi, örneklerimiz arasında yer almaktadır. Bir başka ünik el yazması resmi örneğinde, Yuhanna 1:18'in başlangıcında yer alan inisyal "theta" içine yerleştirilen taht üzerindeki Günlerin Eskisi İsa'nın dizleri üstünde İmmanuel İsa görülür. Günlerin Eskisi tasvirlerinde İsa genellikle, Pantokrator'dan farklı olarak beyaz saç ve sakal ile betimlenmiştir. Ancak kahverengi saç ve sakal ile betimlenmiş Günlerin Eskisi tasvirleri birkaç örnekle sınırlı kalsa da; mevcuttur. Çalışma içinde ele alınan tasvirler 7.-14. yüzyıllar arasına aittir.

Anahtar kelimeler: Bizans Resim Sanatı, İsa Tiplemeleri, Günlerin Eskisi, İkonografi

ABSTRACT

Christ is assuredly the most significant figure in the Byzantine art. At the immediate phases of Christian art, Christ appears constantly. Especially in the catacomb paintings, Christ appears as "Good Shepherd", a young calf-bearer known as "Moschophoros" from the ancient Greek art and it is an adaptation to Christian art. Besides, in the depictions of catacombs, another type of Christ, Immanuel can be seen on the laps of Mary. Furthermore, "Pantokrator" ascribed a meaning to "Judge of All/Universe" -as another common type of Christ- theologically and iconographically, occupies the space in many religious works, especially in

wall paintings of churchs and in the half-dome of the apse. In the some examples of paintings depicted scriptural themes, Christ is the main figure.

"The Ancient of Days" is mentioned by name only in the Old Testament Book of Daniel 7:9-13 verse: "I beheld till the thrones were cast down, and the Ancient of days did sit, whose garment was white as snow, and the hair of his head like the pure wool: his throne was like the fiery flame, and his wheels as burning fire." and in Ezekiel 1:27-28 verses: "And I saw as the color of amber, as the appearance of fire round about within it, from the appearance of his loins even upward, and from the appearance of his loins even downward, I saw as it were the appearance of fire, and it had brightness round about. ". Moreover, the theme is associated with the Old Testament vision at both Daniel and Ezekiel; it also points to a problematic theological problem. Probably for this reason, depictions of the Ancient of Days are relatively exceptional than the other types of Christ in the Byzantine art.

The Ancient of Days is figured in the Byzantine manuscript illuminations more often than the icons or the wall-paintings. Principally, images at the Ancient of Days are represented in the same compositional cycles in the Byzantine wall-paintings, handicrafts and manuscript illuminations. Christ is shown in a blue mandorla symbolizing the heaven and it is placed to the center of composition. Enthroned Christ holds a roll or codex in his left hand. Two, four or six-winged creations accompany with him. There is a unique manuscript illumination among our examples, and in this illumination instead of creations, symbols of four Evangelists surround Christ. In another unique example, the Ancient of Days is characterized as seated on a throne with Christ Emmanuel on his lap, and these two figures are entirely enclosed within the initial letter "theta" of the text that begins John 1:18. Chiefly, in the Ancient of Days images, Christ is shown with white hair and beard differs from Pantokrator Christ. But there are some fragments where Christ is illustrated with brown hair and beard. The pieces at this study include 7th and 14th centuries.

Keywords: Byzantine Art, Types of Christ, The Ancient of Days, Iconography

MOBİLYADA KÜLTÜREL GÖSTERGELER ÜZERİNDEN ESKİ VE YENİ KAVRAMI, "ZEYNEP FADILLIOĞLU MOBİLYALARI"

Arş. Gör. İrem BEKAR
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Şebnem ERTAŞ BEŞİR
Karadeniz Teknik Üniversitesi

ÖZET

Kültür bir toplumu diğer toplumlardan ayıran bilgiyi, sanatı, örf, adetleri ve yaşadığı toplumun bütün alışkanlıklarını kapsayan maddi ve manevi değerlerin bütünüdür. Kültür içinde bulunduğu koşullardaki değişime bağlı olarak sürekli değişen, gelişen ve kendini yenileyen bir olgudur. Bu değişim süreci gün geçtikçe geleneksel öğeler ve kültürel değerlerin yok olmasına neden olabilmektedir. Kültür ve kültürel değerlerimizi doğrudan etkileyen bu sürecin olumsuz sonuçlarının en aza indirgenmesi ve bu değerlerin gelecek kuşaklara aktarılabilmesi adına önlemler alınması gerekmektedir. Kültürel öğelerin yeni dönem tasarımlarında kullanılması bu değerlerin yaşatılması adına alınan önlemlerden biridir.

Yeni fikirlerin yaratılmasında eski fikirler her zaman yol gösterici olmuştur. Geçmişten günümüze kadar tasarım sürecinde eski fikirler farklı bakış açılarıyla yeniden düzenlenerek yeni fikirlere ilham kaynağı olarak kullanılmıştır. Bu aşamada başvurulan en önemli kaynaklardan biri de eski ve yeni arasındaki bağlantıyı kurması yönüyle kültürel değerlerimizdir. Birçok farklı tasarım alanında kültür ve kültürel göstergelerden yararlanılmaktadır. Bunlardan bir tanesi de mobilya tasarımlarıdır. Son zamanlarda tasarımcıların mobilya tasarımlarında kültürel çağrışımlardan sıklıkla faydalanmaya başladığı görülmektedir. Kültürel değerleri yeniden ön plana çıkaran Türk tasarımcılar da çalışmalar yaparak markalaşmaya yönelik önemli adımlar atmışlardır. Bu anlayış ile Türk kültüründen oldukça etkilenen Zeynep Fadıllıoğlu, tasarımlarında kültürel öğeleri sıklıkla kullanmıştır. Fadıllıoğlu tasarımlarının büyük çoğunluğunda eski ile yeniyi bir arada kullanarak çağdaş tasarımlar ortaya koymuştur. Mimari ve iç mimari tasarımlarının dışında ürün tasarımları da bulunan Fadıllıoğlu, özellikle geleneksel ve kültürel göstergeleri kullanarak tasarladığı mobilyalarla ön plana çıkmıştır.

Çalışmada; kültürel göstergeler, Ho ve ark. (1996)'nın ortaya koyduğu 'kültürel ürün tasarım modeli' üzerinden ele alınarak Fadıllıoğlu tasarımlarından Sandık, Sini, Sedir, Lale, Sipahi, Taht ve Kazan isimli mobilyalarda anlamsal, biçimsel ve işlevsel soyutlamalar yoluyla ortaya konmaktadır. Böylece kültürel değerlerin yok olması engellenerek sürdürülebilirliğin sağlanabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kültür, Mobilya, Eski ve Yeni, Kültürel Göstergeler

JÖN TÜRKLER VE TÜRKİSTAN ULUSAL KURTULUŞ HAREKETLERİNİN ORTAK İLKELERİ

Doç. Dr. Kanat BAZARBAYEV
Hoca Ahmet Yesevi Türk-Kazak Uluslararası Üniversitesi
Doç. Dr. Talgat DANIYAROV
Hoca Ahmet Yesevi Türk-Kazak Uluslararası Üniversitesi
Doç. Dr Usenbek RAKHMET
Hoca Ahmet Yesevi Türk-Kazak Uluslararası Üniversitesi

ÖZET
Makalede Jön Türkler ile Türkistan ulusal kurtuluş hareketleri arasındaki benzerlikleri olarak XIX yüzyılın sonu XX yüzyılın başlarında. Batının güçleri, ekonomik, politik ve kültürel istilalarına karşı güçler, Türk ve Müslüman milliyetçiliği fikirlerinin genişlemesi, sömürgecilik yönü ve benzer iki hareketin ana özelliklerinden biri, Jön Türkler hareketinin Türkistan ulusal kurtuluş hareketine etkisi olduğu araştırıldı. Araştırma sonuçlarının gösterdiği gibi Jön Türkler hareketi ile Türkistan milli özgürlük hareketinin yerleşip gelişmesinde birçok benzerliğin yerleşmiş olduğunu biliyoruz. Genellikle milli özgürlük hareketinin gelişmesine temel olan ortak kurallar bu iki harekete de aittir.Jön Türkler hareketi ile Türkistan milli özgürlük hareketinin birbirini etkilemeyen köklü özellikleri de oldu. Bu özellikler Türkiye'nin bağımsız memleket olmasından, Türkistan'ın ise Rusya'ya bağlı olmasındandır. Bu duruma etki eden iki hareketin siyasi amaçları ile onu gerçekleştirmenin taktik ve stratejisinden görünüş buldu. Bu meseleye Türkiye'de II. Abdülhamit'in despotik beyliği ile birlikte başka ülkelerin sömürge hareketlerinin etkisinden kurtulmaya yol açılsa bu durum Türkistan'da Ortaçağ tutucu toplumsal kuruluşu modernizasyonu ile sömürge beyliğinden kurtulması olarak görüldü. Böyle ilişkili Jön Türkler Osmanlı İmparatorluğunun yerine yani Türk memleketini kurma düşüncesini cesurca sistemleştirdiler. Jön Türklerin bu düşüncesi Türkiye'deki toplumsal siyasi değişimler yönünde devam etti. Sömürge birliği beyliğin siyasi, askeri kısmındaki Türkistan milli bağımsızlık hareketlerinin başları milli devlet kurma ve bağımsızlık alma düşüncelerini istemeyerek kaldırdılar. Neticesinde birlik hükümeti memleket belirleme siyaseti aracılığıyla Türk birliği düşüncesini dağıtıp "Türü milli içeriği sosyalist" olan siyasi erki yeterince millli olan memlekete dönerek bağımsızlık alışı 20. yüzyıl sonlarına kadar geriledi. Burada iki hareketin özelliklerine o memleketlerin tarihi, medeni ve ekenomik gelişmişlik seviyeleri ile o memleketlerle ilgili kalıplaşan uluslararası durumların da önemli etkisnin olduğu açıktır. Bununla birlikte Türkiye ile Türkistan halklarının milli zihniyetinin birçok özelliğin tekliğine etkili olduğunun da dikkate alınması gerekir.

Anahtar Kelimeler: Orta Asya, Osmanlı Devleti, Türkiye, Türkistan, Ceditçilik , Jön Türler, ulusal kurtuluş hareketi.

RESİM, ŞİİR, SANAT - PİTOREKS SANATI

PICTURE, POEM, ART - PITOREX ART

Prof. Dr. Lütviyye SULEYMAN KIZI ASGERZADE
Nizami Gencevi adına Edebiyat İnstitüsü

ÖZET

Geçen yüzyılın başlarında Fransız edebiyatının etkisi altında olan "Servet-i fünun" edebi akımının Türk edebiyatında önemli bir yeri olmuştur. Türk aydınlarında olduğu gibi, "Servet-i fünun" şiirindeki yenilikçi arayışları filozof şair Hüseyin Cavid sanatında da büyük izler bırakmıştı. Batı şiir geleneklerinin Türkiye'ye girişi, "Servet-i Fünun" la gelişmesi ve Hüseyin Cavid`le Azerbaycan edebiyatına getirilmesi edebiyatımızda ilk manzum dramın oluşması, sonetlerin ve portre şiirlerin yazılması ile sonuçlanmış, Azerbaycan edebiyatı yeni nitelikler kazanmıştır. Batı edebiyatına özgü poetika ile tipologiya, ölçü ve eğilimlerin gelişmesi tür novatorluğu yönündeki arayışlar ürününü vermiş, Azerbaycan edebiyatı Batı gelenekleri ile zenginleşmiş, kültürler arası ilişki oluşmuştu. Bahis edeceğimiz Parnasizm şiir akımı ve Pitoreks sanatı Türkiye literatürüne Avrupa'dan, Azerbaycan edebiyatına ise Türkiye'den gelmedir. Batı-Avrupa şiir gelenekleri Azerbaycan romantizm akımının yaratıcısı filozof şair Hüseyin Cavid'in sanatında da gerçekleşiyor. Bu doğaldır, çünkü Cavid Azerbaycanlı çağdaşları gibi Çar Rusyası atmosferinde değil, Türkiye edebi ve siyasi ortamı içerisinde yetişmiş ve Türkiye'deki fikir ceryanlarından, mahsus da “Servet-i Fünun”dan etkilenmişti. "Servet-i Fünun"cuların en karakteristik özelliklerinden sayılan hayal-gerçek çatışması Cavid'in “Veremli kız", "Bir resim önünde", "Küçük bir levha" gibi şiirlerinde konu ve üslup olarak gözükmektedir. Şiirler melankolik, hassas "Servet-i Fünun" konuları ile seslenmekle yanaşı, hem de "Servet-i Fünun" atmosferini, resim-şiir ilişkisinden oluşan - "Tablo şiir" (bu tür şiirler için "görsel şiir", "tablo şiir", "portre şiir" gibi edebi terimler de kullanılmıştır) özelliğini de içermektedir. Güzelliğe, felsefi anlamda tapınan Cavid Efendi`nin hayal ve tablo fikrinden yararlanarak pitoreks sanatı türünde yazdığı "resim gibi" şiirleri de var.

Makalede, Avrupa, Türkiye ve Azerbaycan edebiyatları arasındakı ilişkiler, “Servet-i-Fünun”cu şairler ve Hüseyin Cavid Efendi sanatından, özellikle de Pitoreks sanatından bahis edilecektir.

Anahtar kelimeler: Batı şiir geleneği, Servet-i-Fününcu şairler, Azerbaycan romantik edebiyatı, Cavid Efendi, Pitoreks sanatı

SUMMARY

At the beginning of the last century, the literary trend of ""Servet-i- Funun" under the influence of French literature was an important place in Turkish literature. As in the Turkish intelligentsia, innovative searches in the poem "Wealth-i Fünun" also left great marks in the work of philosopher Hussein Javid. The introduction of western poetry traditions in Turkey, the development of the "Wealth of the Future" and the introduction of literature into Hussein Javid with the literature of Azerbaijan resulted in the creation of drama, writing of sones and portraits of poems, the Azerbaijani literature gained new qualities.

Bet it will Parnasizm picturesque art of poetry and literature from Europe to Turkey, while the Azerbaijani literature has come from Turkey. Western-European poetry traditions also take place in the art of the philosopher poet Hüseyin Cavid, the creator of the Azerbaijani

romanticism movement. This is natural, because the Azerbaijani Javid not like the atmosphere of Tsar Russia contemporaries, Turkey has grown in the literary and political environment in Turkey AnlArIndAn electricity and ideas, processes in "Wealth of F-i" was inspired from. "Servet-i Funun" is one of the most characteristic features of the charismatic imagination-real conflict Cavid's “Tuberculosis girl,, önünde In front of a picture,, Küçük A small plate şiir seems to be the subject and style in his poems. Fünun "in addition to addressing the subjects, as well as" Servet-i Fünun "atmosphere, consisting of the relationship between painting and poetry -" Table poetry "(for such poems" visual poetry "," table poetry "," portrait poetry "literary terms such as feature). Cavid Efendi, who worships beauty in a philosophical sense, also has poems like "painting" written in the genre of pitorex using the idea of imagination and painting.

In the article, Europe, relations between Turkey and Azerbaijan literature, "Servet-i-Funun" Hussein Javid Lord of the poets and art, especially the art will also be betting the picturesque.

Key words: Western poetry tradition, “Servet-i-Fünun” poets, Azerbaijani romantic literature, Javid Efandi, art of Pectectex

GÜNEŞ IŞINLARI İLE DOĞAL BOYAMA (SOLAR DYEING) YÖNTEMİ

Dr. Öğr. Üyesi Menekşe Suzan TEKER
Akdeniz Üniversitesi

ÖZET

Doğanın insanlara sunduğu renklerin bilinen en eski örneklerini duvar resimlerinde görmekteyiz. Bulunan bu en erken örneklerle (El rezerve baskıları, yaklaşık MÖ 40.000, El Castillo Mağarası, Puente Viesgo, Cantabria Bölgesi, İspanya) başlayan doğal boyarmadde kaynaklarının kullanımı günümüzde de devam etmektedir. 19. yüzyılda sentetik boyaların bulunuşu ve endüstriyel olarak kullanımının başlamasıyla, önemini kaybeden doğal boyalar, 21. yüzyılda doğal, ekolojik, çevre dostu gibi birçok kavramla yeniden hayatımıza girmeye başlamıştır. Bu noktada doğal boyalara olan ilgi ve kullanım alanlarının yaygınlaşmasının yanı sıra yeni uygulama yöntemleri de ortaya çıkmıştır. Bitkilerle ekolojik baskı ve mordan baskı bunların başında gelmektedir. Dünyada birçok sanatçı doğal boyamacılık, doğal pigment yapımı, bitkilerle ekolojik baskı gibi konularda atölye çalışmaları düzenlemekte, geleneksel ve yeni yöntemleri öğretmektedirler. Bilinçli üretici ve bilinçli tüketici yaratmak adına bu atölyeler oldukça faydalı olmaktadır. Doğa ve ekoloji için oldukça önemli olan bu atölye çalışmaları, aynı zamanda ciddi bir gelir kaynağı da sunmaktadır.

"Solar Dyeing" olarak bilinen, dilimize "Güneş Işınları ile Boyama" olarak çevrilmesi uygun olan bu yöntem hakkında maalesef yazılı herhangi bir akademik çalışmaya rastlanmamıştır. Doğal boyamacılıkta, kontrol edilmesi gereken ve elde edilmek istenen renge, tona direk etki eden sıcaklık, güneş enerjisinden elde edilmektedir. Cam kavanozlar içerisinde, uzun sürelerde (3-10 gün arasında) yapılan boyama işlemi bir anlamda soğuk boyamada olduğu gibi zaman üzerinden ilerlemektedir. Yapılan araştırmada güneş ışınlarını daha etkin bir şekilde kullanabilmek için farklı sistemlerin geliştirildiği görülmüştür. Yansıtıcı yüzeyler ile desteklenen boyama alanında güneş ışınlarından en etkin şekilde faydalanılmaya çalışılmıştır. Geliştirmeye açık olduğu düşünülen bu yöntemin uygulanma şekli, olumlu ve olumsuz yönleri, uygulama alanları araştırılarak, denemeler yapılacaktır. Geleneksel yöntemlerle boyamalar yapılarak, sonuçlar renk ve haslık değerleri açısından karşılaştırılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Güneş, Solar, Doğal Boyama

TİCARİ GAYRİMENKULLERİN DEĞERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ

Metin Kamil ERDOĞAN
İller Bankası A.Ş. Genel Müdürlüğü
Prof. Dr. Faik Ahmet SESLİ
Ondokuz Mayıs Üniversitesi

ÖZET

Türkiye'de gayrimenkul değerleme çalışmaları esnasında değere etki eden faktörlerin belirlenmesinde bir takım problemlerin olduğu görülmektedir. Gayrimenkulün değerine etki eden birçok faktör olabilir, bu faktörler gayrimenkulün cinsine göre değişkenlik gösterebilir. Türkiye'de gayrimenkul değerleme çalışmaları henüz bilimsel bir tabana oturtulmamıştır. Bu nedenle emlak vergisi, kamulaştırma, alım-satım, bankacılık vb. uygulamalarda aynı gayrimenkule ilişkin farklı değerleme sonuçlarının ortaya çıkmasına sebep olmaktadır. Bir gayrimenkule ilişkin nitelik, öznitelik, çevre, kullanım koşulları gibi faktörleri dikkate alarak değerlemenin objektif, doğru ve güvenilir bir şekilde yapılması gerekmektedir. Türkiye'de konutlardan sonra en çok değerlemeye konu olan gayrimenkul türü ticari gayrimenkullerdir. Ticari gayrimenkul, ticari faaliyetlerin sürdürülerek, gelir getirici gayrimenkullere verilen isimdir. Ofisler, perakende hizmetlerinin yürütüldüğü dükkanlar, mağazalar, alışveriş merkezleri, turizm ve konaklama tesisleri gibi yapılar ticari gayrimenkul kavramını oluşturan yapılardır. Ticari gayrimenkullerin ekonomik getirisi de göz önüne alındığında değerleme çalışmalarında gayrimenkulün cins ve nitelikleri, kullanım biçimleri, yasal durum ve fiili durum karşılaştırmaları ve maliklerin değer beklentileri, değere etki eden faktörlerin bilimsel olarak ortaya konulmasına ihtiyaç vardır. Türkiye'de ticari gayrimenkullerin değerini etkileyen faktörleri belirleyebilmek adına bir analiz yapılmıştır. Analiz sürecinde öncelikle Dünya genelinde ve Türkiye'de yayımlanmış literatürler kapsamlı olarak incelenerek ticari gayrimenkullerin değerini etkileyen faktörler belirlenmiş ve bu faktörlerin Türkiye'de uygulanabilirliğini görebilmek adına Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) Gayrimenkul Değerleme Lisansına sahip gayrimenkul değerleme uzmanlarına yönelik bir anket çalışması düzenlenmiştir. Anketin geçerli, güvenilir ve bilimsel sonuçlara doğru ulaşabilmesi için % 95 güven, 0,05 kabul edilebilir hata payına göre Güç (Power) Analizi yapılarak örneklem sayısı belirlenmiştir. Bu bildiride, Türkiye Değerleme Uzmanları Birliği'nin (TDUB) katkılarıyla SPK Lisanslı gayrimenkul değerleme uzmanlarına online olarak iletilen ve belirlenen örneklem sayısına ulaşılarak yapılan anket çalışması ve Türkiye'de gayrimenkul değerleme uzmanları gözüyle Türkiye'de ticari gayrimenkullerin değerine etki eden faktörlere ilişkin anket sonuçları ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ticari Gayrimenkul, Gayrimenkul, Değerleme, Güç (Power) Analizi,

MUSİBETLERİN HİKMETLERİ AÇISINDAN KÖTÜLÜK SORUNU -MÂTÜRÎDÎ ÖRNEĞİ-

Doç. Dr. Mustafa ÜNVERDİ
Gaziantep Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, Ebû Mansûr el-Mâtürîdî'de musibetlerin hikmetlerini tespit etmek ve felsefi bir problem olan kötülüğe kelami bir bakış geliştirmenin imkânını tartışmaktır.

Mâtürîdî, düşüncesinde hikmeti temeli almış bir düşünürdür. Bunu musibetlerin nedenini ele aldığı pasajlarda da görmek mümkündür. İnsanın başına gelen üzücü hadiselerin çeşitli hikmetleri olduğunu savunan Mâtürîdî, Allah'ın şerri boşuna yaratmadığı düşüncesindedir. Onun bu konudaki görüşleri incelendiğinde, Eş'ari geleneğinde olduğu gibi şerrin Allah'a nispetini mümkün ama bunun kötülük olarak okunmasının muhal olduğu görüşünde olduğunu görürüz. Günümüzde kötülük probleminin din karşıtı fikirlerin merkezinde yer alan konulardan birisi olduğu düşünülürse, Mâtürîdî'nin musibetlerin hikmetlerine ilişkin yorumunu tespit etmek daha fazla önem kazanmaktadır.

Bildiride Mâtürîdî'nin şer, musibet ve elem gibi kavramları yorumlayışı ve hikmetle temellendirişi ve felsefede "teodise" olarak adlandırılan ve Tanrı'nın iyilik ve merhamet sıfatlarını sorgulayan kötülük problemine Mâtürîdî yaklaşım incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Teodise, Musibet, Mâtürîdî, Hikmet, Kötülük Problemi

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN EMOJİLERİ İLETİŞİM ARACI OLARAK KULLANMASINA YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA

Öğr. Gör. Özkan AVCI
Bartın Üniversitesi

ÖZET

Duygularını sözlü, sözsüz veya yazılı olarak ifade eden bireyler ilettikleri mesajların içerisinde yeni bir dil olma yolunda ilerleyen emojileri sıklıkla kullanmaktadır. Daha önce duygu ve ikon kelimelerinin birleşimi olarak ifade edilen emoticon'lar da artık resim ve harf kelimelerinin birleşimi olarak ifade edilen emoji ile aynı çatı altında değerlendirilmektedir. Kelimeler yerine simgelerle ifade edilen emojiler, özellikle Antik Mısır dönemi ve Uzak Doğu dillerinde bir fikri aktaran ve ideografi olarak adlandırılan dil yazım türünün günümüzdeki modern yansıması olarak görülebilir.

Bireylerin kurdukları iletişimleri güçlendirmek için kullandıkları emojilerin en çok hayat bulduğu yer çevrimiçi ortamlardır. Çevrimiçi ortamlarda bireyler duygularını emojilerle yansıtarak hiçbir sözcüğe gerek kalmadan kısa yoldan kendilerini ifade etmekte ve yüz yüze olmayan kişilerarası iletişimlerini daha iyi anlamlandırmaktadır. Bu sayede bazen yüz ifadelerimizle, el kol hareketlerimizle, bazen de sözcüklerdeki mimiklerimiz ve söz ötesi davranışlarımızla ifade ettiğimiz duygular emojilerle hayat bulmaktadır. Emojiler aynı zamanda duygularını sözcüklerle doğrudan ifade edemeyen kişilerin de günümüzde sıklıkla kullandığı bir iletişim aracı olarak ön plana çıkmaktadır.

Yapılan çalışmada Sönmez (2018) tarafından geliştirilen "Anlamlı Suratları Kullanma Tutum Ölçeği (ASK-TO)" kullanılmıştır. Araştırmaya Bartın Üniversitesinde öğrenim görmekte olan 406 öğrenci gönüllülük esaslı olarak katılım sağlamış ve elde edilen veriler SPSS 23 paket programı yardımıyla analiz edilerek incelenmiştir. Araştırma sonucunda üniversite öğrencilerinin kurdukları iletişimlerde emojileri sık olarak kullandıkları, duygu ve düşüncelerini emojiler vasıtasıyla karşı tarafa daha rahat olarak aktardıkları ve emoji sembollerini kullanmanın iletişimde kolaylık sağladığı ifade edilmiştir. Ancak emojilerin derslerde aktif olarak kullanılmasının gerekli olmadığı, kendi odaları veya çalışma masaları gibi özel alanlarında emoji bulunmasının herhangi bir etki oluşturmadığı ve kendilerinin yeni bir emoji bulup paylaşmak gibi bir isteklerinin de olmadığı görülmüştür. Son olarak öğrencilerin emojilerle ilgili gelecekteki tutumları incelendiğinde ise bunları bir alfabe olarak görmeyi istemedikleri ve emojilerle ilgili mesleklere sıcak bakmadıkları görülmüştür. Araştırma sonuçlarının daha önce Sönmez tarafından yapılan araştırma sonuçları ile benzer olduğu ve öğrencilerin daha yeni bir alan olan emojilerle ilgili daha fazla bilgiye ihtiyaç duydukları anlaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Emoji, Emoticon, İletişi

ŞÂKİR MAHLASLI BİR ŞAİRE AİT DÖRT TÜR: MÜNÂCÂT ESMÂ-İ HÜSNÂ NAAT VE SELAMNÂME

Dr. Öğr. Üyesi Seydi KİRAZ
Hitit Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada incelenen manzum metinler, XX. yüzyılda yaşadığı tahmin edilen ve nereli olduğu tespit edilemeyen Şâkir mahlaslı bir şair tarafından yazılmıştır. Nazım türlerindeki muhteva göz önüne alındığında şairin tasavvufa ilgi duyduğu ya da bir mutasavvıf olduğu söylenebilir. Şiirlerinde aruz ölçüsünü kullanan şair, divan şiirinin kavram ve mazmunlarına hâkimdir. Şâkir'in eserindeki ilk tür, kaside nazım biçimiyle yazılan ve 21 beyitten oluşan bir münâcâttır. Şair, içten bir yakarışla aczini, kusurunu ve günahını itiraf ederek Allah'tan mağfiret istemiştir. Çalışmadaki ikinci tür, bir esmâ-i hüsnâdır. Mesnevi nazım biçimiyle yazılan bu tür 34 beyitten ibarettir. İlk yirmi beyitte Allah'ın doksan dokuz ismi sayılmış, diğer beyitlerde esmânın özellikleri ve faziletleri anlatılmıştır. Çalışmadaki üçüncü manzume bir naattir. On üç beyitten oluşan ve gazel nazım biçimiyle yazılan naatte, Hz. Peygamber üstün vasıflarıyla övülmüştür. Eserdeki son manzume, edebiyatta çok fazla örneklerine rastlanmayan bir selamnâmedir. Manzume, Beypazar müftüsü Hacı Muhammed Efendi'nin Hicaz'a gitme vesilesiyle kaleme alınmıştır. On üç beyitten oluşan bu şiir, gazel nazım biçimiyle yazılmıştır. Şiirde, kutsal topraklara gitmek üzere olan hacılardan dua istenilmiş, Hz. Peygamber övülerek ona selam sunulmuştur. Eser, dua başlığıyla verilen iki beyit ve bir rubai ile bitirilmiştir. Rubainin dördüncü mısrası eksik olduğundan ve ketebe kaydı bulunmadığından eser, tamamlanmamış ya da eksiktir.

Anahtar Kelimeler: Şâkir, Münâcât, Esmâ-i Hüsnâ, Naat, Selamnâme

THE EFFECTS OF RAİLWAY TRANSPORTATİON AND FDI ON TRADE BALANCE IN THE CONTEXT OF INTERNATİONAL TRADE: EVİDENCE FROM 7 COUNTRİES

Salih KALAYCİ
Bursa Technical University

ABSTRACT

The major goal of this manuscript is to reveal the long-run relationship between railway transportation, FDI and current account balance by implementing Johansen co-integration test and panel data analysis from 1975 to 2017 for 7 countries including USA, India, France, UK, Germany, Turkey and Brazil. The research results demonstrate that there is long-run relationship among variables. Trade Balace is determined as dependent variable, railway transportation and FDI are determined as independent variables. In addition, VAR analysis is found as stationary. Thus, both impulse response and variance decomposition analysis are used in order to determine the coefficient of the impact of independent variables. Two theorical framework are taken into account including Keynesian and Neo-Classical Approach which is consistent with empirical findings. According to results of impulse response and variance decomposition analysis the impact of railway transportation is relatively more than FDI on current account balance which are consistent with the multivariate regression, impulse response and variance decomposition analysis as well. In conclusion part, recommendation is provided regarding international trade variables and its impact on current account balance in terms of how governments compensate trade deficit and carrying out structural reform of the economic and political systems.

Keywords: International Trade, Railway Transportation, Co-integration Test, FDI.

İSTİHDAM KAPISINI AÇMAYA ÇABALAYAN KADINLARIN MEDYA HALİ: BİRGÜN GAZETESİ

MEDIA STATE OF WOMEN THROUGHING TO OPEN THE EMPLOYMENT GATE: BIRGUN NEWSPAPER

Dr. Öğr. Üyesi Yonca ALTINDAL
Balıkesir Üniversitesi

ÖZET

Kadınların emek piyasasında var olan mücadeleleri Sanayi Devrimi sonrasına dayanmaktadır. Ardından gerçekleşen iki büyük dünya savaşı sırasında da kadınlar aktif çalışma hayatında görünür kılınmaya başlamıştır. Ancak bu yer alış erkeklerin cepheden dönmeleriyle birlikte evin temel geçindirici olma rolünü üstlenmelerinin gerekliliğine dair eril anlayıştan dolayı sonlanmıştır. Dolayısıyla kadınlar evlerine geri dönmüş, kamusal alan ile bağları kesilmiştir. Bir ara eleman, bir yedek sanayi işçi ordusu olarak kabul edilen kadın cinsiyetinin kamusaldaki bu yarıda kesilen hikâyesi ancak kadın hareketinin güçlenmesinin ardından devam edebilmiştir.

Günümüzde ise kadınlar çalışma hayatının özne olma kimliğinin dışında tanımlanmakta, işe alımlarda erkeklere öncelik verilmektedir. Kadınlar çalışan kadın ve anne olma kimlikleri arasında sıkışmaktadırlar. İş ve aile yaşamının uyumlaştırılmasına dair sosyal politika alanı azgelişmiş ülkelerde görmezlikten gelinmekte ya da üzerinde aciliyeti olan bir konu olarak kabul edilmemektedir. Bu da kadınların çalışma hayatında gerek nicelik anlamında sayılarının artmasına, gerek nitelik anlamında güçlenmelerine, gerekse üst kademelerde bulunmalarına ilişkin pek çok sorunun çözülmesini gerekli kılmaktadır.

Bu çalışma 1 Ocak 2018-31 Aralık 2018 tarihleri arasında yer alan medyada kadınların çalışma koşulları, karşılaşmış oldukları sorunlar, istihdamda görünürlülük, iş ve aile yaşamının uyumlaştırılmasında uygulanan politikalar veya mevcut toplumsal koşullar bağlamında haberlerinin yer alış biçimleri irdelenerek sosyolojik perspektif ekseninde Birgün gazetesi örneğinde analiz etmeyi temel almaktadır.

Çalışmada öncelikle kadın işgücü ve kadın istihdamı kavramları aktarılarak, kadın istihdamının belirleyicileri, toplumsal cinsiyet rolleri ve cinsiyete dayalı işbölümünde kadın ve toplumsal değişim ve dönüşümün temel göstergeleri hakkında bilgi verilecektir. Ardından tarihsel süreçte ve çalışma hayatında kadınların nasıl bu alanın aktif özne olabilme mücadelesi verdikleri dünya genelinde ve Türkiye özelinde aktarılacaktır. Son olarak kadın hareketini desteklediğini belirten ve sosyalist bir ideolojiyi savunduğunu belirten Birgün gazetesinde haberlerin içerimlerinde kullanılan ifadeler, bu ifadelerin aktarılmasında kullanılan dilin yapısı sorgulanarak kategorik içerik analizi yöntemiyle sosyolojik perspektif temel alınarak sosyolojik perspektif etrafında analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: İstihdam, Kadın İstihdamı, Birgün Gazetesi

ABSTRACT

Women’s struggles in the labor market are based on the aftermath of the Industrial Revolution. During the two great world wars that followed, women became visible in active working life. However, this place ended due to the masculine understanding that men should assume the basic role of the house as they return from the front. Therefore, women returned to their homes and were cut off from the public sphere. The story of the female gender, which

was accepted as an intermediate element, an army of substitute industrial workers, was interrupted in the public sector only after the strengthening of the women's movement.
Today, women are defined outside the identity of being a subject of working life and men are given priority in recruitment. Women are stuck between the identity of working women and motherhood. The social policy area for the harmonization of work and family life is underestimated or under-regarded as a matter of urgency in underdeveloped countries. This makes it necessary to solve many problems related to the increase in the number of women in terms of quantity, strengthening in terms of quality and being in the upper levels.
This study analyzes the working conditions of women in the media between January 1, 2018 and December 31, 2018, the problems they have faced, the visibility in employment, the policies applied to the harmonization of work and family life, or the ways in which their news coverage takes place within the context of sociological perspective.
In this study, firstly the concepts of women's labor and women's employment will be explained and the determinants of women's employment, gender roles and basic indicators of women's and social change and transformation in gender-based division of labor will be given. Then historical process in working life and how women might struggle to give active agents throughout the world and Turkey will be transferred to this area in particular. Finally, the expressions used in the content of Birgün newspaper, which states that it supports the women's movement and that it defends a socialist ideology, will be analyzed around sociological perspective by using categorical content analysis method by questioning the structure of the language used to convey these expressions.
Key Words: Employment, Women's Employment, Birgün Newspaper

EMEK PİYASASININ 'DİŞİL ÖZNE'LERİ: BALIKESİR KENTİ KADIN GİRİŞİMCİLERİ

FEMALE SUBJECTS OF LABOUR MARKET: BALIKESIR CITY WOMEN ENTREPRENEURS

Dr. Öğr. Üyesi Yonca ALTINDAL
Balıkesir Üniversitesi
Büşra ÇETİN
Balıkesir Üniversitesi

ÖZET

Dünyada kadınlar ilk defa Sanayi Devrimiyle birlikte emek piyasasında ücretli bir işte çalışmaya başlamışlardır. Ancak bu dönemde kadınlar ya ucuz işgücü olarak görülmüş ya da değersiz iş kollarında çalıştırılarak erkeklerden daha az ücret almışlardır. Kadınlar aynı zamanda eril toplum yapısının tüm dünyadaki göstergelerinden biri olarak savaş dönemlerinde de aktif çalışma hayatında yer alabilmişlerdir. Ancak bu yer alış tamamiyle yedek sanayi işçi ordusu temelinde değerlendirilmiştir. Erkekler cepheye gittiklerinde kadınlar; fabrikalarda ve atölyelerde çalışırlarken, savaşın bitmesinin akabinde çalışma hayatlarından uzaklaştırılmış ve evlerine geri döndürülmüşlerdir. Böylelikle kadınlar aktif emek piyasasının dışına itilerek kamusal alandan dışlanmışlardır.

Dünya genelinde 1973 petrol krizinin ardından kadınlar; part time, güvencesiz, günü kotaran, sigortasız, geçici, taşeron ve sendikasız dolayısıyla emeğin değer yitimine uğradığı iş kollarında çalışmak zorunda kalmışlardır. Bu olumsuz tablo Türkiye gibi azgelişmiş ülkelere de doğrudan yansımış, kadınlar neo-liberal muhafazakâr politikalar nedeniyle her geçen gün çalışma hayatında etkin özne olabilme olanaklarından yoksun bırakılmışlardır.

1970'lerin sonu 1980'lerin başlarında ise kadın girişimciliği olgusu ortaya çıkmıştır. Bu olgu bir anlamda tüm dünyayı etkisi altına alan yoksulluk kavramını azaltıcı bir sosyal reçete olarak sunulmuştur.

Balıkesir ili Altıeylül ve Karesi Merkez ilçeleri bünyesinde uygulamalı olarak gerçekleştirilen bu çalışma, 10 kadın girişimciyle 20 Şubat 2019-6 Haziran 2019 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Araştırmanın yöntemi olarak derinlemesine mülakat tekniği uygulanmış ve kadın girişimcilerin güçlenme deneyimlerinden yola çıkılarak kadın bakış açısı temel alınmıştır. Bu çalışmada ilk olarak istihdam, kadın istihdamı, ataerkil ideoloji, cinsiyet, toplumsal cinsiyet rolleri ve kadının görünmeyen emeği olguları aktarılacak, ardından kadınların istihdamdaki görünümleri dünya genelinde ve Türkiye özelinde tarihsel olarak açımlanacaktır. Son olarak çalışmanın bulguları sosyolojik perspektifle yorumlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Girişimci, Kadın Girişimci, Güçlenme, Kadın İstihdamı, Balıkesir

ABSTRACT

For the first time in the world, women started to work in the labor market in a paid job with the industrial revolution. However, during this period, women were either seen as cheap labor or employed in unworthy sectors and received less wages than men. Women have also been able to take part in active working life in wartime periods as one of the indicators of masculine social structure all over the world. However, this location was completely evaluated on the basis of the reserve industry workers' army. When men go to the front, women; while working in factories and workshops, after the end of the war, they were

removed from their working lives and returned to their homes. Thus, women were pushed out of the active labor market and excluded from the public sphere.

Women after the 1973 oil crisis worldwide; They were forced to work in business lines where labor lost due to part-time, precarious, day-long, uninsured, temporary, subcontractor and unions. This negative picture is reflected directly in the underdeveloped countries such as Turkey, because of the neo-liberal conservative women every day work life policies were deprived of their active subject may be possibilities.

In the late 1970s and early 1980s, women entrepreneurship emerged. In a sense, this phenomenon is presented as a social recipe that reduces the concept of poverty that affects the whole world.

This study which was carried out in Balıkesir province Altıeylül and Karesi Central districts was carried out with 10 female entrepreneurs between 20 February 2019-6 June 2019. In-depth interview technique was used as the method of the research and based on the women's entrepreneurship experience, the women's perspective was taken as the basis. first employed in this study, the employment of women, patriarchal ideology, gender, gender roles and women's invisible labor cases to be transferred, and then view the employment of women will be unfolding historically special worldwide and Turkey. Finally, the findings of the study will be interpreted from a sociological perspective.

Keywords: Entrepreneur, Women Entrepreneur, Empowerment, Women Employment, Balıkesir

ADÖLESANLARDA PSİKOSOSYAL ÇEVRENİN BESLENME DAVRANIŞINA ETKİSİ

THE EFFECT OF PSYCHOSOCIAL ENVIRONMENT ON NUTRITIONAL BEHAVIOR IN ADOLESCENTS

Arş. Gör. Elif ÇELİK
Gazi Üniversitesi
Prof. Dr Sıdıka BULDUK
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Anne karnından itibaren beslenme davranışına etki eden birçok etmen bulunmaktadır. Özellikle çocukluk ve adölesan çağı beslenme alışkanlıkları açısından önemli bir yere sahiptir. Psikososyal çevre, beslenme davranışının belirlenmesinde önemli etmenler arasında yer almaktadır. Bireysel faktörler (demografik ve psikolojik etmenler), bireyler arası faktörler (aile ve arkadaş, akran, diğer topluluk üyeleri gibi sosyal faktörler), fiziksel çevre (ev, okul, yaşanılan yer vb.), makro çevre (besinlerle ilgili yasalar ve politikalar) psikososyal çevre bileşenleridir. Bu bileşenler beslenme alışkanlıklarını değiştirerek diyet kalitesini etkilemektedir. Adölesanlarda beslenme davranışını etkileyen psikososyal belirleyiciler; sosyodemografik faktörler, kişisel faktörler, arkadaş ile ilgili faktörler, okulla ilişkili faktörler, yeme zamanı-fast food tüketimi, aile ile ilişkili faktörler şeklinde sıralanabilir. Bu dönemde anne, kardeşler ve arkadaşların, adölesanların beslenme davranışında önemli etkilere sahip olduğu gösterilmiştir. Bir çalışmada, her iki ebeveyni ile yaşayanların tek bir ebeveyniyle ya da ikisiyle de yaşamayanlara göre meyve, süt ve süt ürünleri tüketiminin daha fazla olduğu ve daha sağlıklı besin seçimi yaptıkları bulunmuştur. Ek olarak, her iki ebeveyni ile yaşayan adölesanların düzenli kahvaltı yapma oranının daha fazla olduğu gösterilmiştir. Arkadaş çevresi, adölesan dönemde beslenme davranışında önemli bir yere sahiptir. Yakın arkadaşı sağlıksız bir beslenme davranışına sahipse gencin bu davranıştan etkilenebileceği bilinmektedir. Ayrıca, akranların vücut ağırlığına bağlı alayı adölesanlarda düşük beden imajı algısı, düşük benlik saygısı, depresif belirtiler, beslenme davranış bozuklukları ile ilişkilendirilmiştir. Akran ve ailenin vücut ağırlığı ile ilgili alayının, adölesanların ileri yaşlardaki beslenme davranışı üzerine etki edebileceği de belirtilmiştir. Ayrıca sağlıklı besinlere ulaşım, sağlıklı beslenmeyle ilgili bilgi düzeyi de besin seçimi ve beslenme davranışına etki etmektedir. Tüm bu nedenlerden dolayı, hem ailelerin hem de çocuklarının davranış değişikliğine yönelik beslenme eğitimlerinin verilmesi önemlidir.

ABSTRACT

There are many factors affecting the nutritional behavior since the womb. Especially childhood and adolescence period has an important place in the determination of feeding habits. The psychosocial environment is one of the important factors in determining nutritional behavior. Intrapersonal factors (demographic and psychological factors), interpersonal factors (social factors such as family and friends, peers, other community members), physical environment (home, school, place of residence, etc.), macro environment (food laws and policies) are psychosocial environmental components that affect the quality of the diet by changing the eating habits. Psychosocial determinants affecting nutritional behavior in adolescents can be listed as socio-demographic factors, personal factors, friend related factors, school-related factors, meal timing-eating fast food consumption, and family related factors. It was shown that mothers, siblings, and friends have significant effects on adolescent nutritional behavior. In one study, it was found that those who lived with both parents had a higher consumption of fruit, milk and dairy products than those who did not live with a single parent or both, and choosing healthier foods. In addition, adolescents living with both parents was more likely to consume regular breakfast. Friends have an important place in

nutrition behavior in adolescents. If the friend has an unhealthy eating behavior, the adoption of this eating behavior may increase. Peer weight-related teasing was also associated with low body image perception, low self-esteem, depressive symptoms, and nutritional behavior disorders in adolescents. Peer and family weight-related teasing was reported to affect adolescents' nutritional behavior at later ages. In addition, access to healthy foods, the knowledge about healthy nutrition affected food selection and nutrition behavior. It is important that both parents and children receive nutritional education for behavior change.

THE RELATIONSHIP BETWEEN DIGITAL LITERACY LEVELS AND SOCIAL MEDIA USE PURPOSES OF PROSPECTIVE TEACHERS' WHO ATTEND PEDAGOGICAL FORMATION TRAINING

Doç. Dr. Ayhan ÇİNİCİ
Ordu Üniversitesi

ABSTRACT

The aim of this study is to determine the relationship between prospective teachers' who attend pedagogical formation training, digital literacy levels and social media use purposes. For this purpose, the study consists of two stages. In the first stage, it was tried to determine the prospective teachers' digital literacy levels and aims of using social media. In the second stage, necessary statistical analyzes were performed to determine the correlation between these two variables. Additionally, in this study was examined digital literacy level and social media use purposes in terms of gender and department. This correlational research study was implemented on the 172 prospective teachers who attend pedagogical formation training at Ordu University during the fall semester in 2019-2020. Participants were 36 male and 136 female students from various departments. Data were collected with, *Digital Literacy Scale (DLS)* and *Social Networking Sites Usage Scale (SNSUS)*. Frequency analysis, t-test and correlational analysis were performed to analyze the data. The results of this study indicated that there is a moderate level positive relationship between the digital literacy levels and the educational use of SNSs ($r=0.245$; $p<0.05$). The results also showed that university students use social media mostly for social interactions. And their level of educational use of SNS is moderate ($X=3.37$). It is also found that gender is a predictive variable in using social media for different purposes. Moreover, departments of the participants and the frequency of social media use are variables that cause differentiation in social media usage purposes.

Keywords: Digital Literacy, Prospective Teachers, Social Networks

IŞINLAMANIN GIDA TEKNOLOJİSİNDE KULLANIMI
THE USE OF IRRADIATION IN FOOD TECHNOLOGY

Arş. Gör. Elif Çelik
Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Sıdıka Bulduk
Gazi Üniversitesi

ÖZET
Gıdalar; fiziksel kimyasal ve biyolojik nedenlerden dolayı kolaylıkla bozulabilmektedir. Gıda güvenliğinin korunması amacıyla kullanılan yöntemlerden biri de ışınlamadır. Işınlama; gıdalarda mikroorganizmaların uzaklaştırılmasını sağlamak ve gıdanın raf ömrünü uzatmak gibi nedenlerle uygulanan fiziksel bir işlemdir. İyonize radyasyonun gıdalarda uygulanması, temel olarak gıdalardaki canlı hücrelerin DNA'sına etkili şekilde zarar vererek onların etkisiz hale getirilmesine dayanmaktadır. Dolayısıyla iyonize radyasyon, uygulanan radyasyon dozunun bir fonksiyonu olarak mikroorganizmaların, böcek gametlerinin ve bitki meristemlerinin çoğalmasının önlenmesi gibi çeşitli koruyucu etkiler sağlamaktadır. Işınlamada, gama ışınları, elektron ışınları, x-ışınları kullanılmaktadır. Uygulanan doza göre ışınlama (<1 kGy, 1-10 kGy, >10 kGy), filizlenmeyi geciktirmek, raf ömrünü uzatmak, patojenlerin önlenmesi, sterilizasyon gibi amaçlar için kullanılabilmektedir. Türkiye'de ışınlamanın kullanım amaçlarının, dozlarının ve diğer özelliklerinin belirtildiği "Gıda Işınlama Yönetmeliği" bulunmaktadır. Bu yönetmelikte ışınlanmış gıdaların etiketlerinde ışınlandığına dair bir ibarenin bulunması gerektiği de bildirilmiştir. Gıda ışınlama işlemi; meyve ve sebzeler, baharatlar ve aromatik bileşiklere, et ve et ürünleri gibi birçok besine uygulanabilmektedir. Dünyanın her yerindeki ülkeler, farklı gıda ürünleri için farklı ışınlama dozlarını benimsemiştir. Dünya Sağlık Örgütü (WHO)/Gıda ve Tarım Örgütü (FAO)/ Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu (IAEA) tarafından, 10 kGy'e kadar ışınlama dozlarında herhangi bir toksikolojik, besinsel ve mikrobiyolojik riskin oluşmadığı belirtilmiştir. Işınlamanın sağladığı yararlı etkilere rağmen, gıda ışınlamada uygun doz ve süre kullanılmadığında bazı istenmeyen etkiler de gözlenebilmektedir. Gıda ışınlamanın yararlı ve zararlı etkilerini ortaya çıkarmak amacıyla ışınlamanın kullanıldığı besinlerde daha fazla çalışma yapılmalı ve tüketiciler de ışınlama konusunda bilgilendirilmelidir.

ABSTRACT
Foods are easily degradable due to physical, chemical, and biological reasons. One of the methods used for protection of food safety is irradiation. Irradiation is a physical process applied for the removal of microorganisms in foods and prolonging the shelf life of food. The application of ionizing radiation in food is mainly based on the inactivation of the living cells in food by effectively damaging the DNA of the living cells. Thus, ionized radiation provides a variety of protective effects, such as the prevented from reproducing of microorganisms, insect gametes and plant meristems as a function of the radiation dose applied. In the irradiation, gamma rays, electron rays, x-rays are used. According to the dose applied (<1 kGy, 1-10 kGy,> 10 kGy), it can be used for purposes such as delaying sprouting, prolonging shelf life, preventing pathogens, sterilization. In Turkey, "Food Irradiation Regulation"

published. Irradiation purposes, doses and other characteristics were indicated in the regulation. In addition, it has been reported that the label of irradiated food should be marked as irradiated. Food irradiation can be applied to many foods such as fruits and vegetables, spices and aromatic compounds, and meat and meat products. Countries all over the world have adopted different irradiation measures for a variety of food products. World Health Organization (WHO) / Food and Agriculture Organization (FAO) /Inernational Atomic Energy Agency (IAEA) were demonstrated that irradiation doses below 10 kGy did do not present any toxicological, nutritional and microbiological risks. Despite its beneficial effects, some undesirable effects can also be observed when the appropriate dose and time are not used in food irradiation. In order to reveal the beneficial and harmful effects of food irradiation, further studies should be carried out on foods using irradiation and consumers should be informed about irradiation.

PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ ALAN ÖĞRETMEN ADAYLARININ EĞİTİMDE SOSYAL MEDYA KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ

Doç. Dr. Ayhan ÇİNİCİ
Ordu Üniversitesi

ÖZET

Son zamanlarda sosyal medya platformlarının eğitim öğretim süreçlerinde etkin olarak kullanımına ilişkin çalışmalar önemli artış göstermiştir. Söz konusu dijital platformlar eğitim süreçlerinde öğrenci ve öğretmenler arasındaki iletişim kanallarını zenginleştirerek zaman ve mekan sınırlamasını önemli ölçüde ortadan kaldırmakta ve ayrıca öğrenim ve öğretim süreçlerinin metin, video, ses, gibi materyallerle zenginleştirerek öğrencilerin öğrenme sürecini desteklemektedir. Betimsel tarama modeline göre yürütülen bu çalışmada ise, pedagojik formasyon eğitimi alan öğretmen adaylarının öğrenim ve öğretim süreçlerinde sosyal medya kullanımına ilişkin farkındalık düzeylerinin; bölüm, cinsiyet ve yaş değişkenleri bağlamında incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda, Ordu Üniversitesi Eğitim Fakültesinde pedagojik formasyon eğitimi alan, 136'sı kadın 36'sı erkek olmak üzere toplam 172 öğretmen adayı uygun örnekleme yöntemiyle seçilerek çalışmaya dahil edilmiştir. Katılımcı öğretmen adaylarının görüşleri, beşli likert tipi 18 maddeden oluşan '*Sosyal Medyanın Öğrenim ve Öğretim Süreçlerine Etkisi Ölçeği'* kullanılarak toplanmıştır. Çalışmadan elde edilen bulgular, öğretmen adaylarının sosyal medyanın öğrenim ve öğretim süreçlerinde kullanım potansiyeline ilişkin farkındalıklarının orta düzeyde (X=3.54) olduğunu ortaya koymuştur. Cinsiyet, bölüm ve yaş değişkenleri bakımından ise puan ortalamaları arasında bazı farklılıklar olmasına rağmen bu farklar istatistiksel olarak anlamlı bulunmamıştır. Diğer taraftan öğretmen adaylarının yaşları arttıkça sosyal medyayı öğrenim ve öğretim süreçlerinde kullanım düzeylerinin de artış gösterdiği tespit edilmiştir. Ayrıca cinsiyet değişkeni bakımından kadın öğretmen adaylarının puan ortalamasının daha yüksek olduğu ($X_{kadın}$=3.57;X_{erkek}=3.41), bölüm değişkeni bakımından ise en yüksek puan ortalamasının Tarih bölümü öğrencilerinin (X=3.681), en düşük puan ortalamanın ise Matematik ve Mühendislik öğrencilerinin (X=3.271) olduğu bulgularına ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen Eğitimi, Pedagojik formasyon Programı, Sosyal Medyanın Eğitimde Kullanımı

TÜRKİYE'DEKİ SÜRÜCÜ PROFİLİNİN BELİRLENMESİNDE SWOT ANALİZİ

Dr. Cihandar HASANHANOĞLU
Başkent Üniversitesi

ÖZET

Trafik günlük yaşamımızın vazgeçilmez olgularından biridir. Karayolu trafik kazaları nedeniyle her yıl 1,3 milyon insan hayatını kaybetmekte ve milyonlarca insan sakat kalmaktadır. Karayolu trafik ölüm ve yaralanmalarının %90'ı düşük ve orta gelirli ülkelerde yaşanmaktadır. Karayolu trafik kazalarının mutlaka mücadele edilmesi gereken bir sorun olduğu, Birleşmiş milletler ve üye devletleri tarafından kabul edilmektedir.

Küresel ölçekte bazı ülkeler açısından ciddi ve epidemiyolojik bir sorun haline gelmeye başlayan bu mesele, son on yılda önem kazanmış, uluslararası sağlık ve kalkınma konusundaki en önemli sorun olarak dünya gündeminde hak ettiği yeri almıştır. Ülkemizde ise son yıllarda sıklıkla gündeme gelmiş olsa da, meydana gelen trafik kazaları ve kazalar sonucu oluşan kayıplar konunun istenen bilinç seviyesine ulaşmadığını göstermektedir.

TÜİK 2017 verilerine göre; kaza yerinde ve kaza tarihinden itibaren bir ay içerisinde sağlık kuruluşlarında hayatını kaybedenlerin sayısı 7427 kişi olup, bu durum her 70 dakika içinde ölüm tehlikesiyle karşı karşıya kaldığımız anlamını taşımaktadır.

Trafik kazaları ülkemizde %98 oranında sürücü, yolcu ve yaya yani insan faktöründen kaynaklı olup, kısaca trafik kuralları ihlalleri sebebiyle vahim sonuçlar ortaya çıkmaktadır. Trafik kazaları sonucu başta can kayıpları olmak üzere fiziksel, ekonomik ve sosyal kayıplar yaşanmaktadır.

Kaza sebeplendirme yaklaşımları ve kazaya etken faktörler açısından yapılan çeşitli çalışmalarda *(4M,3E+E, 7İ, 3T,vb)* insan faktörü potansiyel tehlike içeren en önemli kaza
faktörü olarak görülmektedir. Kazaya etken en önemli faktör insan olduğuna göre sürücü kişilik yapısı ve kişilik özellikleri önemlidir. Sürücü kişilik yapısını etkileyen faktörler açısından içinde yaşadığınız toplum, güvenlik kültürü, eğitim ve içselleştirme, trafik kültürünü etkileyen iç dinamikler, yasal düzenlemeler, gelenekselleşmiş kuramlar gibi etmenleri sıralamak mümkündür.

Peki, kazaların bu denli yoğun yaşandığı ülkemizde trafikte bulunan sürücülerin profilleri ve kaza yapma ihtimali üzerine etkisi noktasında ülkemizde durum nedir?

Söz konusu bu çalışmada Türkiye'deki Sürücü Profilinin Belirlenmesinde **Swot** Analizi yapılarak sürücü profili nasıl tanımlanabilir sorusuna cevap aranmaya çalışılmıştır.

Çalışma kapsamında farklı il ve bölgelerde araç kullanan sürücüler esas alınarak mini bir Türkiye ölçeği yaratılmaya gayret edilmiş ve 2018 sürücüye **''Trafik Güvenlik Anketi ''** uygulanmıştır.

Çalışmada yöntem olarak; nitel ve nicel veriler kullanılmıştır. Veriler anket yöntemi ile toplanmış, SPSS ile analiz edilmiş ve Ki- Kare bağımsızlık testi ile incelenerek betimsel yaklaşımlar oluşturulmuştur.

Anahtar kelimeler: Trafik Güvenliği, Güvenlik Kültürü, Sürücü Tutumu

SUMMARY

Traffic is an indispensable phenomenon in our daily lives. Every year 1.3 million people die and millions of people become disabled due to road traffic accidents. 90% of road traffic deaths and injuries occur in low and middle income countries. It is recognized by the United Nations and its member states that road traffic accidents are a problem that must be tackled.

This issue, which has become a serious and epidemiological problem for some countries on a global scale, has gained importance in the last decade and has taken its place on the world agenda as the most important problem in international health and development. In our country, although it has been frequently brought up in recent years, traffic accidents and

losses caused by accidents show that the subject has not reached the desired level of consciousness.
According to TURKSTAT 2017 data, the number of people who died at the scene of the accident and within one month from the date of the accident is 7427 people, which means that we are in danger of death every 70 minutes.
Traffic accidents in Turkey are caused by 98% drivers, passengers and pedestrians. As a result of traffic accidents, there are physical, economic and social losses, especially loss of life.
In various studies (4M, 3E + E, 7İ, 3T, etc.) in terms of accident reasoning approaches and factors affecting the accident, the human factor is seen as the most important and most important accident factor. In terms of the factors affecting the driver personality structure, it is possible to list the factors such as the society you live in, safety culture, education and internalization, internal dynamics affecting traffic culture, legal regulations and traditional theories.
So, what is the situation in our country in terms of the profiles of the drivers in traffic and the impact on the probability of an accident in our country where accidents are so intense? Said to be defined how to answer questions Swot Analysis Determination of making driver profile Driver profile in Turkey has been investigated in this study.drivers who use vehicles in different provinces and regions under study based on the scale of Turkey has been attempting to create a mini drive and 2018. " Traffic Safety Survey 'was applied.
In the study; qualitative and quantitative data were used. The data were collected by questionnaire method, analyzed by SPSS and analyzed by Chi-square independence test and descriptive approaches were formed.
Key words: Traffic Safety, Safety Culture, Driver Attitude

PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ ALAN ÖĞRETMEN ADAYLARININ MEDYA OKURYAZARLIK DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ

Doç. Dr. Ayhan ÇİNİCİ
Ordu Üniversitesi

ÖZET

Bilgi ve iletişim teknolojilerinin baş döndürücü hızla geliştiği çağımızda, bilgi toplumunun sağlıklı bir şekilde inşası için gerek dijital ve gerekse basılı medya kanallarından gelen mesajları çözümleyebilen bilinçli medya okuryazarı bireylerin yetiştirilmesinin önemli olduğu bilinmektedir. Bu çerçevede yürütülen çalışmada, Ordu Üniversitesi Eğitim Fakültesinde pedagojik formasyon eğitimi alan 136'sı kadın ve 36'sı erkek olmak üzere toplam 172 öğretmen adayının medya okuryazarlık düzeyleri; cinsiyet, bölüm ve yaş değişkenleri bakımından incelenmiştir. Bu amaç doğrultusunda öncelikle katılımcı grubun medya okuryazarlık düzeyleri 5 aşamalı likert tipi 45 maddeden oluşan '*Medya Okuryazarlık Ölçeği'* uygulanarak belirlenmeye çalışılmış ve buradan elde edilen bulgular uygun istatistiksel analizler yapılarak sunulmuştur. *Medya Okuryazarlık Ölçeği'*nden elde edilen ortalama puan bireyin medya okuryazarlığı düzeyini göstermektedir. Ölçeğin alt boyutları ise alanyazında temel medya okuryazarlığı becerileri olarak gösterilen erişme, analiz, değerlendirme ve iletme becerileridir. Araştırmanın sonucunda, öğretmen adaylarının medya okuryazarlık düzeyleri genel ortalamaya göre değerlendirildiğinde iyi seviyede (X=4.08) olduğu tespit edilmiştir. Diğer taraftan, cinsiyet değişkeni bakımından anlamlı bir fark olmadığı, yaş değişkeni bakımından ise yaş yükseldikçe medya okuryazarlık düzeylerinin de genel anlamda yükseliş gösterdiği tespit edilmiştir. Öğrenim görülen bölüm açısından değerlendirildiğinde ise bazı bölümler arasında medya okuryazarlık düzeyleri bakımından istatistiksel olarak anlamlı farklara ulaşılmıştır. Bu bağlamda en yüksek puan ortalamasının Tarih bölümü öğrencilerinde (X.=4,31), en düşük puan ortalamasının ise sosyoloji öğrencilerinde (X=3.94) olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Medya Okuryazarlığı, Öğretmen Eğitimi, Pedagojik Formasyon

KÖY ENSTİTÜLERİ VE BİR ÖRNEKLEM OLARAK DİCLE KÖY ENSTİTÜSÜ

Doç. Dr. İbrahim Yaşar KAZU
Fırat Üniversitesi
Öğr. Gör. Abdullah ELMAS
Siirt Üniversitesi

ÖZET

Dicle Köy Enstitüsü Diyarbakır ili Ergani ilçesine 5 km. uzaklıkta, Ergani istasyonu yakınında 1944 yılında 850 dekarlık bir alanda kurulmuştur. Enstitünün kurulduğu bu yer ilköğretim genel müdürü İsmail Hakkı Tonguç, dört enstitü müdürü, mimar mühendis ve tarım uzmanlarından oluşan bir kurul tarafından bölgede günlerce süren incelemeler sonucu saptanmıştır. Dicle Köy Enstitüsü Akçadağ, Yıldızeli, Kızılçullu, Gönen Cılavuz, Kepirtepe, Arifiye, Çifteler, Düziçi ve Pazarören Köy Enstitüsünden oraya gönderilen yapıcı ekipler tarafından on dokuzuncu enstitüsü olarak kurulmuştur. Diyarbakır, Mardin, Şanlıurfa, Siirt, Bitlis sınırları içindeki köyler Dicle Köy Enstitü'sünün kesimine girmektedir. Bu çalışma ile Dicle Köy Enstitüsü'nün kuruluşu, teşkilatlanması, öğrenci alımı, eğitim-öğretim, kültür ve zirai faaliyetlerinin çözümlemesi yapılmıştır. Araştırmada verilerin elde edilmesinde dönemin basına yansıyan haberleri, meclis görüşmeleri, enstitü mezunlarının anıları ve o dönemde İsmail Hakkı Tonguç ve enstitü müdürleri ile yapılan mektuplaşmalardan faydalanılmıştır. Araştırmada elde edilen veriler betimsel analiz yöntemi ile çözümlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Köy enstitüleri, Dicle Köy Enstitüsü, Toplumsal Kalkınma, Dicle Köy Enstitüsü'nün Eğitim-öğretim Faaliyetleri

KÖY ENSTİTÜLERİNDE ÖZDENETİM BİLİNCİ

Doç. Dr. İbrahim Yaşar KAZU
Fırat Üniversitesi
Öğr. Gör. Abdullah ELMAS
Siirt Üniversitesi

ÖZET

Köy enstitülerinde günlük yaşamın sürdürülmesinde ve öğrencilere özdenetim bilinci kazandırılmasında öğrenci yönetimlerinin ve öğrencilerde özdenetim bilinci aşılayacak uygulamaların önemli bir yeri olduğu görülmektedir. Tek parti döneminin hüküm sürdüğü, dernek ve partilerin yasaklandığı o dönemde, demokrasi ile pedagoji ilkelerinin ustalıkla buluşturulması önemli bir başarı olarak göze çarpmaktadır. Nitekim öğrencilerde özdenetim bilinci geliştirilmesi enstitülerden mezun olduktan sonra öğretmenlik ve diğer görevlerinde ve günlük yaşamlarında görev ve sorumluluk bilinci ile hareket eden kendi denetimlerini kendileri yapan ve yapılan yanlışların üzerine giden bireyler yetişmesi ve köyün ve köylünün kalkınması için başlatılan eğitim seferberliğine dört elle sarılan ve yurdun her köşesinde bu amacın gerçekleşmesi için azimle çalışan eğitim neferlerinin yetişmesini bu özdenetim uygulamalarının sağladığı görülmektedir. Köy enstitüleri üzerine bugüne kadar çok şey yazılıp çizilmesine, pek çok yönü ile yerli ve yabancı eğitim bilimcilere; araştırma inceleme konusu olmasına ve geniş bir alan yazın oluşmasına rağmen duygusal yaklaşımlar ve siyasal saplantılardan dolayı bu kurumlar hala tam anlamıyla anlaşıldığı ve tanındığı söylenmez. Bu çalışmada köy enstitülerini özlemle 'sembolleştirmek' ve 'efsaneleştirerek' anmak ya da Köy enstitüleri ile ilgili sürdürülen tartışmalara bir yenisini daha eklemekten ziyade Köy enstitülerinde özdenetim bilinci oluşturan cumartesi toplantıları, dergi çıkarma, seçimler, nöbetler ve kitap okuma uygulamalarının çözümlemesi yapılmıştır. Köy enstitüleri, öğrenciyi merkeze alan eğitim anlayışıyla eğitim çalışanlarının paradigmalarının da değiştiği görülmektedir. Enstitülerde; insan tek, özne, özde bir, soyunun temsilcisi olarak görülmekte ve kişinin bireysel farklılıklarını ön plana çıkaran eğitim uygulamalarına yer verilmektedir. Köy enstitülerinde; insanın, insanlaşması sürecinin yine insanla olması yaşadığı bireyselleşme-sosyalleşme ilişkisi dikkate alınarak insanın özüne yolculuk ve özün harekete geçmesi önemli görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Köy Enstitüleri, Özdenetim Bilinci, Cumartesi Toplantıları, Dergi Çıkarma, Kitap Okuma, Nöbetler, Seçimler

AKADEMİK PERSONELİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ALGISI

Öğr. Gör. Ahmet ÇABUK
Beykoz Üniversitesi

ÖZET

İş yerlerinde çeşitli nedenlerden dolayı çalışanların sağlığını ve güvenliğini olumsuz etkileyecek koşulların öngörülmesi ve bu koşullardan çalışanların korunması amacıyla ulusal ve ulusal mevzuatlar temelinde yapılan sistemli ve bilimsel çalışmalar çalışma ortamının daha güvenli olmasını sağlamaktadır. İş yerlerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanmasında mevzuatlar, mühendislik yaklaşımlarının daha etkin ve başarılı olmasına toplumun ve çalışanların güvenlik kültürüne sahip olmaları en önemli etkendir. Ülkemizde mesleki gelişimin yanı sıra sosyal ve kültürel gelişimin sağlanmasında üniversiteler önemli bir yere sahiptir. Yükseköğretim kurumları bilginin üretildiği, teknolojinin geliştirildiği, öğretim elemanları ve öğrenciler başta olmak üzere toplumun mesleki ve kişisel gelişimine katkının sağlandığı, bölgelerin ve ülkelerin kalkınmasında etkindir. Toplumda önemli ve saygın bir yere sahip olan yükseköğretim kurumları (devlet ve vakıf üniversiteleri) sahip oldukları derslik, alt yapı, laboratuvar, kütüphane, vb. imkânlar ve gerçekleştirilen sosyal ve kültürel faaliyetlerle araştırma geliştirme faaliyetlerinin yapılmasına, ilgili programlarının kazanımlarının elde edilmesine, öğretim elemanları ve öğrencilerin mesleki ve kişisel gelişimine katkı sağlamaktadır. Üniversitelerde görev alan öğretim elemanlarının iş sağlığı ve güvenliği algısının ölçülmesi amacıyla yapılan çalışma İstanbul Anadolu yakasında eğitim ve öğretim faaliyetini sürdüren üniversiteleri kapsamış ve hazırlanan anket bu üniversitelerde görev alan akademik personele uygulanmıştır. 221 akademik personele demografik dağılımını öğrenmek amacıyla 18 soru ve iş sağlığı ve güvenliği algılarının ölçülmesi için 49 sorunun yer aldığı anket uygulanmış ve verilen cevaplar SPSS yöntemiyle değerlendirilmiştir

A BLOCKCHAIN-BASED SECURE MILITARY COMMUNICATIONS ARCHITECTURE

Dr. Pelin ANGIN
Middle East Technical University

ABSTRACT

The past decade has witnessed an increasing use of autonomous systems such as unmanned aerial vehicles (UAVs) in military operations and other critical military communications. While the use of autonomous systems has greatly facilitated military operations, providing precise data collection, a global view of the operation environment and reduced casualties, it has also created a larger cyberattack surface due to the high level of automation involved. The exploitation of this attack surface by adversaries could seriously harm the military operations through manipulation of critical message content, which is used in the decision-making of the autonomous systems. In order ensure successful operation of autonomous military systems, mechanisms need to be implemented to provide strict preservation of the integrity of collected/exchanged data and messages, as well as an immutable record of each message, which can be used when auditing the systems to identify critical failures or attacks during or after operation. Blockchain has recently arisen as a technology that provides a decentralized architecture to achieve an immutable history of interactions between parties that are part of the blockchain network. While blockchain is currently being used in various fields such as cryptocurrencies, supply-chain management and e-voting systems among many others, it also has high potential for providing secure communication in autonomous systems. This paper describes the design of a blockchain-based military communications architecture, which provides integrity assurance and a permanent record of the messages exchanged between all parties including the UAVs in the network and the ground control stations. The proposed architecture is promising to ensure highly-trusted communications in military settings and improve the resilience of military autonomous systems against cyberattacks aiming to mislead these systems through data content manipulation.

Keywords: Blockchain, UAVs, Military Communications

ZÜLFÜ LİVANELİ'NİN *KONSTANTİNİYYE OTELİ* ADLI ROMANINDA "KADIN"IN TEMSİLİ

THE REPRESENTATION OF "WOMAN" IN THE NOVEL CALLED KONSTANTINIYYE OTELI OF ZULFU LIVANELI

Arş. Gör. Dr. Emine AYAN
Çukurova Üniversitesi

ÖZET

1980 sonrası Türk edebiyatının öne çıkan yazarlarından biri olan Ömer Zülfü Livaneli (1946), çok yönlü sanatsal kişiliği ve ortaya koyduğu eserleri ile sanat dünyasında dikkat çeken bir isimdir. Müzik, sinema ve edebiyat gibi alanlarla yakından ilgili olan Livaneli'nin, besteleri, yönetmenliğini üstlendiği sinema filmleri ve roman, öykü, deneme, anı gibi yazınsal türlerde kaleme aldığı edebi eserleri ile üretken bir sanatçı olduğu anlaşılır. Çocukluğundan itibaren tüm yaşamını kuşatan kitaplarla örülü bir dünyadan beslenen yazar, 1978 yılında yayımladığı *Arafat'ta Bir Çocuk* adlı öykü kitabı ile yazın serüvenine atılmış; 1996 yılında *Engereğin Gözündeki Kamaşma* adlı eseri ile roman dünyasına adım atmıştır. Yazarın bu romanını bir silsile halinde *Bir Kedi, Bir Adam, Bir Ölüm* (2001), *Mutluluk* (2002), *Leyla'nın Evi* (2006), *Son Ada* (2008), *Veda* (2010), *Serenad* (2011), *Kardeşimin Hikâyesi* (2013), *Konstantiniyye Oteli* (2015) ve *Huzursuzluk* (2017) adlı romanları takip etmiştir.

Zülfü Livaneli'nin 2015 yılında okur ile buluşturduğu dokuzuncu romanı *Konstantiniyye Oteli*, romana adını veren bir otelin fon olarak kullanıldığı bir atmosferde Türk toplumunun neredeyse tümüne sirayet eden sosyokültürel dejenerasyonun yansıtıldığı bir romandır. Bu bildiride söz konusu dejenerasyon kadın izleği bağlamında ele alınacak ve "kadın"ın dejenere olmuş toplumsal bir yapı içerisindeki konumu açıklığa kavuşturulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Zülfü Livaneli, *Konstantiniyye Oteli*, kadın, dejenerasyon, eril zihniyet.

ABSTRACT

Ömer Zülfü Livaneli (1946), one of the prominent writers of Turkish literature after 1980, is a remarkable name in the art world with his versatile artistic personality and his works. It is understood that Livaneli, who is closely related to music, cinema and literature, is a prolific artist with her compositions, cinema films and literary works such as novels, short stories, essays and memoirs. The writer, who has been nurtured from a world surrounded by books that surround his life since childhood, started his adventure in literature with his story book called *Arafat'ta Bir Çocuk* published in 1978; in 1996, entered the world of novel with his work called *Engereğin Gözündeki Kamaşma.* In a sequence the novels called *Bir Kedi, Bir Adam, Bir Ölüm* (2001), *Mutluluk* (2002), *Leyla'nın Evi* (2006), *Son Ada* (2008), *Veda* (2010), *Serenad* (2011), *Kardeşimin Hikâyesi* (2013), *Konstantiniyye Oteli* (2015) and *Huzursuzluk* (2017) follow this novel of the author.

The ninth novel *Konstantiniyye Oteli*, which Zülfü Livaneli met with the reader in 2015, is a novel that reflects the sociocultural degeneration spreading to almost all of Turkish society in an atmosphere where a hotel giving its name to the novel is used as a fund. In this paper, this degeneration will be discussed in the context of the woman theme and the position of "woman" in a degenerated social structure will be clarified.

Keywords: Zülfü Livaneli, *Konstantiniyye Oteli*, woman, degeneration, masculine mentality.

KÜRESEL KÖY'ÜN MEDYASI: NETFLIX

Dr. Öğr. Üyesi F. Senem GÜNGÖR
Başkent Üniversitesi

ÖZET

McLuhan, günümüz toplumundaki değişiklikleri teknolojinin hızlı ilerlemesinin bir çıktısı olarak görürken, teknoloji ve kültürü bütünleşik bir biçimde yorumlar. Medya ekolojisi kapsamında zaman ve mekân ayrımı bulanıklaşmış, küresel ölçekte İnternet ile birlikte medya yeni bir forma bürünmüştür. McLuhan "küresel köy" kavramı ile toplumların dönüşümünü hızlı iletişim ve paylaşım sonucu olarak görür. Bu araştırmada McLuhan'ın "küresel köy" kavramından hareketle küresel matbaaya dönüşen dijital medya incelenecektir. Bu bağlamda, Türkiye'de 2016 yılının başında yayın hayatına başlayan küresel bir dijital medya markası konumuna ulaşmış Netflix küreselleşen kültür açısından incelenecek ve yayıncılıkta yarattığı "küresel köy" yaklaşımı irdelenecektir. Netflix, 1997 yılında dijital yayın hayatına başladığında yenilikçi yaklaşımı ile kitlesel yayıncılıktan bireysel yayıncılığa geçiş süresinde önemli bir rol üstlenmiş, kültür endüstrisinin etkin bir taşıyıcısı ve aktarım aracına dönüşmüştür. İzleyicilerine internet üzerinden yayın izleme olanağı sunan Kalifornia merkezli Netflix, bugün 190'dan fazla ülkede kullanıcılarına hizmet sunmaktadır. Küresel bir köye dönen dünyada, diyalektik süreçler içerisindeki toplum daha aktif ve dinamiktir. "Yeni nesil izleyici" Netfix gibi dijital platformlar sayesinde yüzlerce farklı içeriğe istediği zaman istediği yerde ulaşabilme imkânına sahiptir. Ülkelere göre içerik ve katalog seçimi değişiklik gösteren Netflix, farklı ülkelerin yayın ihracatını çok geniş bir coğrafyaya taşıyarak, izleyicilerini farklı ülkelerin içerik ve formatları ile buluşturuyor. Bu bağlamda, McLuhan'ın belirttiği gibi medya, dünyayı küresel bir köye dönüştürmekte, zaman ve mekân ayrımı olmaksızın insanlar kolayca birbirine bağlanabilmekte ve iletişim kurabilmektedir. Araştırmada, Netflix Türkiye içeriğinde yer alan farklı içeriklerin ülke kaynaklarına bakılarak, kültürlerarası iletişimde oynadığı rol sorgulanarak, değişen yayıncılık formatı küresel köy ekseninde incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Küresel Köy, Netflix, Kültürlerarası İletişim

GÖRÜNTÜLEME EŞLİĞİNDE PERKÜTAN VERTEBRAL ve PARAVERTEBRAL LEZYON BİYOPSİSİ: TEK MERKEZ DENEYİMİMİZ

Ömer Faruk Ateş
Osman Kındır
Onur Taydaş
Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Giriş ve Amaç: Perkütan iğne biyopsileri minimal invaziv, güvenli ve etkili bir yöntem olması dolayısıyla son yıllarda vertebral, paravertebral ve disk hastalıklarının tanısında başarıyla kullanılmaktadır. Geçmişten günümüze iğne teknolojisindeki gelişmeler sayesinde patolojik inceleme için yeterli örnek alınabilir hale gelmiştir. Ayrıca koaksiyel teknik sayesinde aynı bölgeden çoklu biyopsiler alınabilir. Görüntüleme yöntemi olarak floroskopi, bilgisayarlı tomografi (BT), ultrasonografi (USG), manyetik rezonans görüntüleme (MRG) kullanılabilir. Bu çalışmadaki amacımız giderek daha yaygın olarak kullanılan görüntüleme eşliğindeki perkütan vertebral ve paravertebral biyopsi deneyimimizi paylaşmaktır.

Gereç ve Yöntem: Ocak 2018- Aralık 2019 tarihleri arasında görüntüleme eşliğinde perkütan vertebral ve paravertebral biyopsi yapılan toplam 10 hastaya ait görüntüler ve veriler hastane bilgi sistemi üzerinden retrospektif olarak tarandı. Lezyon anatomik lokasyonu, kılavuz görüntüleme yöntemi, örnek alınma sayısı, işlem sonrası komplikasyon olup olmadığı, kullanılan iğne çapı, işlem öncesi ve sonrası hemoglobin (Hb) değerleri kaydedildi.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen 10 hastadan 3'ü (%30) erkek, 7'si (%70) kadındı. Hastaların yaş ortalaması 63,5±8,6 idi. 9 hastaya BT kılavuzluğunda, 1 hastaya ise USG kılavuzluğunda işlem yapılmıştı. 4 hastada (%40) lezyon torakal seviyede iken 6 hastada lezyon lomber seviyede idi (%60). Hastaların tamamından 2 kez örnek alınmıştı. Hiçbir hastada komplikasyon mevcut değildi. İşlem öncesi ortalama Hb değeri 10±1,1 iken işlem sonrası Hb değeri 10,2±1,4 olarak bulundu. İşlem öncesi ile sonrası saptanan Hb değerleri arasında anlamlı farklılık saptanmadı ($p = 0,91$). Hastaların tamamında 18G iğne kullanıldı.

Sonuç: Görüntüleme eşliğinde perkütan vertebral ve paravertebral biyopsiler güvenli ve etkin bir yöntem olup sitoojik, histolojik ve mikrobiyolojik analiz için örnek alınmasına imkan sağlamaktadır. Bu yöntemin uygulanmasında hasta, girişimsel radyolog, patolog, onkolog ve cerrahın oluşturduğu takım çalışmasının önemi büyüktür. Gelecekte görüntüleme yöntemleri ve biyopsi sistemlerinde yaşanacak gelişmelerle birlikte görüntüleme eşliğinde yapılan biyopsiler vertebral ve paravertebral lezyonların tanısında giderek daha fazla tercih edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Perkütan Biyopsi, Vertebra, Görüntüleme

BATIL İNANÇLARIN DİJİTAL MEDYADAKİ TÜKETİMİ

Uzman Grafik Tasarımcı, Sıla YAĞCI TANIŞIK
Başkent Üniversitesi

ÖZET

İletişim teknolojilerinin yenilenmesi ve günden güne gelişme göstermesiyle birlikte günümüz yaşam biçimine entegre olan "dijital medya", toplumların gerek düşünme formlarına gerek gereksinim, ihtiyaç ve beklentilerine göre şekil almaktadır. Yeni bilgi çağında dijital platform kullanıcı sayısının artışı ve çeşitliliği, medya ortamlarında yer alan tüketim faaliyetlerinin de aynı oranda değişim ve gelişim göstermesine yol açmaktadır. Bu bağlamda, dijital medyanın kullanım sıklığı yeni bir dijital kültürün oluşmasına sebep olmuş, harekete geçme ve deneyimleme biçimi değişen "dijital tüketici" biçimi ortaya çıkmıştır. Kimliklerin yeniden üretilip defalarca tüketildiği bu "sanal dünya" içerisinde dijital tüketiciler kendilerine "sanal bir kimlik" yaratıp teknoloji ile bütünleşerek kültürel yapılarını yansıtmaktadırlar. Yeni ve popüler olanı benimseyip hızla tüketen birey artık dijital ortamda yeniden üretilen kültürel elementleri tüketmektedir. Bu çalışmada kültürel elementlerin en eskilerinden olan batıl inançların her geçen gün yaygınlaşan dijital kültüre nasıl bir yansıma bıraktığı incelenecektir. Aklın ve gerçekliğin yolunda herhangi bir dayanağı olmadığı halde kutsal ve bağlayıcı olarak yüzyıllardır, dinler genelinde kabul gören ve çağımızda da medyanın önemli bir parçası haline gelen batıl inançların birçok kültür tarafından benimsenmiş, yaşamımızın merkezinde yer alan tutum ve davranışlarımızı, gündelik yaşam pratiklerimizi etkileyen bir mevcudiyeti vardır. Bu durumun bir sonucu olarak, batıl inançların toplumun "yaşam kültürünü" yansıtan ögeler olduğunu söylemek mümkündür. Yaşam kültürünün bir uzantısı olarak özellikle dijital platformlarda kültür kavramı klasik dönemden modern döneme sonrasında da post modern döneme geçişle birlikte evirilerek "dijital kültür" ifadesiyle sınırların ötesine kadar ulaşmıştır. Özellikle sosyal medya mecralarında kullanıcı profilleri, şekiller, yaratılan sahte imajlar, kullanılan dijital terimler ve bir halk inanışı olarak toplumlar tarafından kabul görmüş olan batıl inanç ögelerinin paylaşılması ve pazarlanması, kültür kavramının derinlemesine olan değişimini ve ifade ediliş biçimindeki farklılığı gözler önüne sermektedir. Yapılan çalışmada ise amaç kültürel batıl inançların iletişim kanalları yoluyla nasıl pazarlanabiliyor olduğunu ve en önemlisi medya mecralarında nasıl tüketildiğini, iletişim-etkileşim işlevi genelinde, dijital medya özelinde ele alabilmektir.

Anahtar Kelimeler: Batıl İnanç, Dijital Medya, Tüketim, Dijital Kültür.

SYRIAN RETURN?: THE CASE OF TURKEY

Assoc. Prof. Suna Gülfer IHLAMUR ÖNER
Marmara University

ABSTRACT

The Syrian crisis is in its ninth year. Throughout these nine years six million people are displaced internally and 5,714,664 Syrians living in neighbouring countries are registered as refugees.[1] The neighbouring countries, Turkey, Lebanon, Jordan and Iraq, have initially welcomed millions of Syrian refugees, sought to provide relief and adopted certain measures to accommodate the Syrian communities. However, the protraction of the Syrian displacement crisis and its political, economic and social implications led to growing resentment against the Syrian refugees. As Assad stabilized areas under its control and regained control over most of Syria in 2018, the Syrian refugees in neighbouring countries have come under mounting pressure to return back to Syria, even if the conditions of safe return are not yet in place. In this paper, after a brief discussion on the main factors behind growing calls for Syrian refugees to return to Syria in the neighbouring countries, the focus will be on the case of Turkey.

Since the onset of the Syrian crisis, but particularly from 2012 onwards Turkey is seeking to establish a safe zone on the Syrian side of the Turkish-Syrian border. As it continued to host a growing number of Syrian refugees and became the host of the largest number of refugees for the last five consecutive years, it kept safe zone issue on the international agenda. Following the Euphrates Shield and Olive Branch operations in 2016 and in 2018 consecutively, Turkey started its Peace Spring operation on 9 October 2019. Alongside the security concerns, one of the stated aims of the operation is to establish a safe zone in northeastern Syria. Turkey is planning to create 30 kilometres area in Northern Syria settle up to two million Syrian refugees living in Turkey. This paper will evaluate the feasibility of Turkey's plan to create a safe zone and resettle Syrians in Northern Syria. Finally, this paper will elaborate on the conditions of voluntary, safe and dignified return of refugees to Syria.

Key words: Syrian Refugees, Return, Turkey, Peace Spring Operation, Safe Zone

[1] UNHCR, Syria Regional Refugee Response, 7 November 2019, https://data2.unhcr.org/en/situations/syria, accessed on 14 November 2019.

THE EXAMINATION OF THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS IN CARRIER GUIDANCE IN SOUTHERN AFRICAN COUNTRIES

Tinashe Kadirire
Gazi University
Prof. Dr. Sami ACAR
Gazi University
Mahammat Djamaladine
Gazi University

ABSTRACT

Career guidance ıs one of the most important educational phenomena which happen to be lakıng ın most of the Southern Afrıcan public schools. Most career paths are relatively attached to particular academics and making career decisions that are aligned to one's academic specialty is not an easy task. In this regard, career guidance services help students to understand logically the relationship that exists between academics and career paths. Thus making it easy for them to decide and align their educational studies with their intended future careers. Unfortunately, in Southern Africa, expert career counselors are rare to find and most students begin their tertiary studies without fully understanding their suitable career paths. Students are not getting the chance to acquire proper guidance in selecting streams in education or to acquire guidance regarding career selection. Expert career counselors are rarely available to public schools which educate almost 80% of students in Southern African towns and cities, let alone in rural areas. This scarcity is leaving out teachers giving their students career-related education which is somewhat, biased due to their personal experiences and opinions, hence they are not able to provide the right suggestions to the students. Many of these end up regretting the choices they made and end up dropping from school or feeling out of place in their working environments simply because they were not rightly guided, resulting in a sharp increase in the unemployment rate among young people. At this juncture, ıt ıs apparently clear that the region should consider the adoption of artificial intelligence systems and technologies with respect to academics and career guidance among other issues. This, in essence, will make sure that there is a constantly available, unbiased, effective and an up to date A.I aided career guidance education for students through the use of an Expert System. Such a system will help to neutralize the complexity of academic alignment with career decision making and thus providing better guidance to the students for building their academics and have a clear career perspective helping them to achieve the zenith of the success they deserve in their lives. In line with that, this study gives a comprehensive examination of the use of artificial intelligence systems, specifically expert systems in career guidance in Southern Africa.

Key Words: Artificial Intelligence, Expert Systems, Career Guidance, ICT. Southern Africa

ÖZET

Kariyer rehberliği, Güney Afrika'daki devlet okullarının çoğunda eksik olan eğitimin en önemlilerinden biridir. Çoğu kariyer yolu, belirli akademisyenlere nispeten bağlıdır ve birinin akademik uzmanlığına göre düzenlenmiş kariyer kararları vermek kolay bir iş değildir. Bu bağlamda, kariyer rehberliği hizmetleri, öğrencilerin akademisyenler ve kariyer yolları arasındaki ilişkiyi mantıklı bir şekilde anlamalarına yardımcı olur. Böylece, eğitim çalışmalarına karar vermelerini ve gelecekteki kariyerlerine yönelik karar vermelerini kolaylaştırmaktadir. Ne yazık ki, Güney Afrika'da, uzman kariyer danışmanlarını bulmak nadirdir ve çoğu öğrenci yüksek öğrenim çalışmalarına uygun kariyer yollarını tam olarak anlamadan başlar. Öğrenciler, eğitimdeki akışları seçme konusunda uygun rehberlik edinme veya kariyer seçimiyle ilgili rehberlik edinme şansı bulamıyorlar. Öğretmenler, öğrencilere, bir şekilde kişisel deneyimleri ve görüşleri nedeniyle önyargılı olan kariyerle ilgili bir eğitim verme sorumluluğuyla bırakıldığından, öğrencilere doğru önerileri sağlayamayabilirlar. Bunların birçoğu yaptıkları seçimlerden pişmanlık duyuyorlar ve okula bırakılıyorlar ya da çalışma ortamlarında yerlerinden çıkmıyorlar, çünkü haklı bir şekilde yönlendirilmedikleri için gençler arasında işsizlik oranlarında keskin bir artışa neden oluyorlar. Bu noktada, bölgenin diğer konular arasında akademisyenler ve kariyer rehberliği açısından yapay zeka sistemleri ve teknolojilerinin benimsenmesini göz önünde bulundurması gerektiği açıkça görülmektedir. Bu, özünde, Uzman Sisteminin kullanımı yoluyla öğrencilere sürekli kullanılabilir, tarafsız, etkili ve güncel bir A.I yardımlı rehberlik eğitimi olmasını sağlayacaktır. Böyle bir sistem, kariyer karar verme ile akademik uyumun karmaşıklığını etkisiz hale getirmeye yardımcı olacaktır. Ayrıca, öğrencilere akademisyenlerini inşa etmeleri için daha iyi bir rehberlik sağlar ve yaşamlarında hak ettikleri başarının doruklarına ulaşmalarına yardımcı olacak şekilde net bir kariyer perspektifine sahiptir. Buna paralel olarak, bu çalışma yapay zeka sistemlerinin, özellikle Güney Afrika'daki kariyer rehberliğinde uzman sistemlerin kullanımının kapsamlı bir incelemesini sunmaktadır.

İNGİLTERE'DE AB KUŞKUCULUĞUNUN KÖKENLERİ

Prof. Dr. İrfan Kaya ÜLGER
Kocaeli Üniversitesi
Özlem ÜSTÜN
Kocaeli Üniversitesi

ÖZET

Avrupa Birliği'nin temel sorunları arasında kaç zamandır tartışılan bir konu da Brexit. Referandumun ardından Lizbon Antlaşmasının 50'nci maddesine göre İngiltere'ni ayrılma müzakereleri 29 Mart 2017'de başlamış ve tarafların mutabakatı ile ayrılma anlaşması imzalanmıştır. Ancak bu anlaşma Avam Kamarası tarafından üç kez reddedilmiştir. Anlaşmasız ayrılık bir seçenek olarak varlığını korurken giderek güçlenen bir diğer ihtimal de referandumun tekrarlanması seçeneğidir. Bu durumda İngilizlerin AB içerisinde kalma lehinde tercih kullanacaklarını bilmek için kâhin olmaya gerek yok. Zira 23 Haziran 2016 referandumundan beri İngiltere'nin toplam kaybının 900 milyar Sterlin düzeyinde olduğu ve bu rakamın ayrılık halinde daha da artabileceği tahmin edilmektedir.

Bu çalışmanın ana fikri İngiltere'de AB kuşkuculuğunun en başından beri var olduğu görüşüdür. Çalışmanın ilk bölümünde AET'ye katılma öncesi ve katıldıktan sonra İngiltere'nin Avrupa bütünleşmesine ilişkin görüş ve uygulamaları incelenecektir. İkinci bölümde ise İngiltere'nin Avrupa bütünleşmesini nasıl yönlendirdiği ve Brexit tartışmaları üzerinde durulacaktır. Netice olarak bu çalışmanın tespitleri, İngiltere'nin bir ada devleti olduğu ve kendisini Avrupa devleti olarak kabul etmediği, İmparatorluk mirasçısı bir devlet olarak kendini AB içerisinde diğerlerinden daha üstün görme eğiliminde olduğu, yetki devrine karşı negatif tutum takındığı ve tüm bunların bileşkesi olarak da AB içerisinde derinleşmeyi yavaşlattığıdır. İngiltere'deki AB kuşkuculuğunun bir başka boyutunda ise ABD ile yakın ilişkiler ve İngiliz Uluslar Topluluğu yükümlülükleri yer almaktadır. Bu ülkedeki AB kuşkuculuğu her zaman güçlü biçimde var olmuş ve dış politikasını derinden etkilemiştir.

Anahtar Kelimeler: AB Kuşkuculuğu, Brexit, AB'de Gelecek Senaryoları, İngiltere ve AB

TÜRKİYE'DE YAŞAYAN TÜRKMEN KÖKENLİ AFGAN ÖĞRENCİLERİN MUTFAK KÜLTÜRLERİNİN İNCELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz SEÇİM
Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dilek ÇOŞAN
Necmettin Erbakan Üniversitesi

ÖZET

Orta Asya ülkelerinden biri olan Afganistan, pek çok etnik topluluğu bünyesinde bulundurmaktadır. Bu durum Afganistan'ı kültürel anlamda oldukça zengin kılmaktadır. Bu çalışma, Afganistan'dan Türkiye'ye eğitim amaçlı gelen Türkmen kökenli öğrencilerin kültürleri ve yöresel yemeklerinin araştırılıp, literatüre kazandırılması amacıyla hazırlanmıştır. Çalışmaya katılan katılımcılar Afganistan'ın Faryab bölgesinde yaşayan ve Türkiye'ye eğitim amaçlı gelmiş Türkmen asıllı öğrencilerdir. Çalışma 2019 yılının Ekim-Kasım aylarında gerçekleştirilmiştir. Çalışmada birinci elden bilgiler elde edebilmek amacıyla görüşme (mülakat) tekniği kullanılmıştır. Çalışma kapsamında katılımcılara mutfak kültürleri ve yöresel yemekleri hakkında sorular sorulmuştur. Çalışma sonucunda elde edilen bilgiler kültür ve yöresel yemekler olmak üzere iki başlık altında incelenmiştir. Kültür başlığı altında düğün, yılbaşı (Nevruz kutlamaları), özel günler ve misafir karşılama anlayışları konu edinilmiştir. Kültürel faaliyetleri arasında güreş sporları ve voleybol oyunları önemli yer tutmaktadır. Düğün, davet gibi etkinliklerde mutlaka bu eğlencelere yer verilmektedir. Yöresel yemeklerde ise; yaşadıkları bölgede tüketilen yöresel yemekler tespit edilmiş ve tablo haline (çorba, ana yemek…) getirilmiştir. Çalışma sonucunda toplamda 9 çeşit yemek tespit edilmiştir. Bu yemekler; Türkmen pilavı, işliki, semenek aşı, semenek ekmeği, çeynek çorbası, du piyaza, helf mive, sütlü pirinç ve göşli nan yemekleridir. Yöresel yemeklerden en çok tüketilen ve özel günlerde ikram edilen yemeğin Türkmen pilavı olduğu görülmektedir. Ayrıca Türkmen pilavı yapımında kullanılan "Dıgbuhar" adlı özel tencerenin diğer yemeklerin yapımında da yapıldığı görülmektedir. Dıgbuharda yapılan yemekler buhar içerisinde pişirildiğinden ve daha kısa sürede pişirme sağladığından yörede kullanımı tercih edilen mutfak araçlarındandır. Yörede yemek öncesinde ya da sonrasında tükettikleri yeşil çay Türkmenler için önemli içeceklerden biridir. Yapılan araştırma sonucunda Afganistan'da yaşayan Türkmenlerin, Türki devletlerle benzer uygulamalar gerçekleştirdikleri ve kimliklerini kaybetmedikleri görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Afganistan, Etnik kültür, Türkmen, Yabancı öğrenci, Yemek kültürü

ABSTRACT

Afghanistan, which is one of the Central Asian countries, includes many ethnic communities. This makes Afghanistan very rich culturally. This study originated from the Turkmen from Afghanistan to Turkey for training students explored the culture and local food is prepared in order to gain the literature. Participants who participated in the study who live in Afghanistan's Faryab and Turkmen origin, are students who come to Turkey for training purposes. The study was carried out in October-November 2019. In this study, interview

technique was used to obtain first hand information. Within the scope of the study, the participants were asked questions about culinary cultures and local dishes. The information obtained as a result of the study were examined under two titles as culture and regional dishes. Culture, weddings, New Year (Nevruz celebrations), special days and guest greetings are the subject. Wrestling sports and volleyball games are among the cultural activities. Certain events such as weddings and invitations are included. Certain events such as weddings and invitations are included. In regional dishes; the local dishes consumed in the region where they live were identified and brought to a table (soup, main course…). As a result of the study, a total of 9 kinds of food were found. These dishes; Turkmen pilaf, işliki, semenek vaccine, semenek bread, stew soup, du piyaza, helf mive, milk rice and göşli nan dishes. It is seen that the most consumed of local dishes and served on special days is Turkmen rice. In addition, it is seen that the special pot called "Dıgbuhar," which is used in the production of Turkmen rice, was made in the production of other dishes. Dıgbuharda cooking is done in steam and provides cooking in a short time because it is one of the preferred kitchen tools in the region. Green tea, which they consume before or after eating in the region, is one of the important drinks for the Turkmen. As a result of the research, it was seen that Turkmens living in Afghanistan perform similar practices with Turkic states and do not lose their identity.

Keywords: Afghanistan, Ethnic culture, Turkmen, Foreign students, Food culture.

MEDYADA KADINA YÖNELİK ŞİDDETİN SOSYOLOJİK OKUMASI: BİRGÜN GAZETESİ ÖRNEĞİ

SOCIOLOGICAL READING OF VIOLENCE AGAINST WOMEN IN THE MEDIA: THE EXAMPLE OF BIRGUN NEWSPAPER

Dr. Öğr. Üyesi Yonca ALTINDAL
Balıkesir Üniversitesi

ÖZET

Şiddet; bireysel ya da toplumsal açılardan güç ve baskı unsurlarını içeren; fiziksel, psikolojik ve sosyolojik bir olgudur. Şiddetin özel bir alanı olarak kadına yönelik şiddet ise, eril iktidar ve toplumsal yapı ile doğrudan ilişkilendirildiğinde ön plana çıkmaktadır.

1970'lerden itibaren dünya genelinde kadınların; fiziksel, psikolojik, ekonomik, sözel ve cinsel şiddet olmak üzere pek çok türüyle karşı karşıya kaldıkları sıkça tartışılan bu konu haline gelmiştir. Kadınlar yaşamış oldukları şiddet deneyimlerini *"kişisel olan politiktir"* söylemleriyle ifade etmişlerdir. Bu farkındalık zamanla etki alanını da genişletmiş ve farklı kadın kimlikleri uğradıkları şiddet öykülerini paylaşmış ve yüksek sesle dillendirmişlerdir. Türkiye de bu açıdan bakıldığında her sınıftan kadının yoğun bir şekilde şiddetle mücadele ettiği azgelişmiş bir ülke konumundadır.

İdeolojik aygıt olarak kabul edilen medyada ise, kadınlara yönelik bu şiddetin farklı yansımalarını açıkça gözler önüne serilmektedir. Ancak önemli olan nokta bu resmedilişin bir kadın duyarlılığına ve dayanışmasına mı sebep olduğu, yoksa uğranılan şiddetin bir mağdurluk olarak mı lanse edildiğidir. Aynı zamanda kadınların ataerkil kodlarla belirlenen korunması gereken bir varlık mı olduğu ya da kadınların şiddete uğramasının belli gerekçelerle mi meşru kılındığı yönündeki farklı bakış açılarıyla sorgulanmasının gerekliliğidir.

Bu çalışma 1 Ocak 2018-31 Aralık 2018 tarihleri arasında yer alan medyada kadına yönelik şiddet haberlerinin yer alış biçimlerini sosyolojik perspektif ekseninde Birgün gazetesi örneğinde incelemeyi temel almaktadır. Bunu gerçekleştirebilmek için Birgün gazetesinin Ankara temsilciliğindeki haber ajansından 2018 yılına ait bir yıllık veriler elde edilmiştir.

Çalışmada öncelikle kadına yönelik şiddet olgusunun kapsamının ve türlerinin kuramsal yapısı hakkında bilgi verilecektir. Ardından Birgün gazetesinde yer alan haberlerin nasıl aktarıldığı, haberlerde kullanılan olgular, kullanılan dilin yapısı ve anlamı ile haberlerin değer taşıma niteliği kategorik içerik analizi yöntemiyle sosyolojik perspektifle analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Şiddet, Kadına Yönelik Şiddet, Medya, Birgün Gazetesi.

ABSTRACT

Violence; containing elements of power and oppression in individual or social terms; is a physical, psychological and sociological phenomenon. Violence against women as a special area of violence comes to the forefront when it is directly related to masculine power and social structure.

Since the 1970s, women worldwide; It has become a frequently discussed topic that they face many types of violence such as physical, psychological, economic, verbal and sexual violence. Women expressed their experiences of violence with the discourse that *"the personal is political"*. Over time, this awareness expanded its scope and different women's identities shared their stories of violence and voiced aloud. Turkey also is heavily underdeveloped countries in a position that combat violence against women in every class when viewed from this angle.

In the media, which is accepted as an ideological apparatus, different reflections of this violence against women are clearly exposed. The important point, however, is whether this painting leads to a woman's sensitivity and solidarity, or whether the violence is portrayed as a victim. At the same time, it is necessary to question women from different perspectives as to

whether they are an asset that must be protected by patriarchal codes or whether women's violence is justified for certain reasons.
This study is based on the analysis of the news coverage of violence against women in the media between January 1, 2018 and December 31, 2018, in the case of Birgun newspaper from a sociological perspective. In order to accomplish this, one-year data for 2018 was obtained from the news agency in Ankara representative of Birgun newspaper.
In this study, first of all, the scope of the phenomenon of violence against women and the theoretical structure of the types will be given. Then, how the news in Birgun newspaper is conveyed, the facts used in the news, the structure and meaning of the language used, and the value bearing value of the news will be analyzed from a sociological perspective through categorical content analysis.
Keywords: Violence, Violence Against Women, Media, Birgun Newspaper.

TAVUK TÜYLERİNİN LİF ÜRETİMİNE HAZIRLANMASI

Müh. Zübeyde ARABACILAR
Prof.Dr. Nazim PAŞAYEV
Erciyes Üniversitesi

ÖZET

Dünyada her yıl yaklaşık 15 mln. ton tavuk tüyü beyaz et üretiminde yan ürün olarak ortaya çıkmakta ve bunun en az yarısının atığa ayrıldığı görülmektedir. Bu rakam dünyanın en iri tavuk üreticilerinden olan Türkiye'de de yeterince büyüktür. 2017 TUİK verilerine göre ülkemizde ayda ortalama 91mln.tavuğun kesildiği kaydedilmiştir. Bu miktar üzerinden hesaplandığında ülkemizde yıllık açığa çıkan tavuk tüyü miktarı yaklaşık 100bin ton gibi ciddi bir rakama tekabül etmektedir. Ortaya çıkan tavuk tüylerinin bir kısmının düşük kaliteli protein yemi üretiminde, inşaat sektöründe (betona karıştırarak), yalıtım amaçlı paneller üretiminde vs. amaçlarla kullanımı bilinmektedir. Bununla birlikte tavuk tüylerinin önemli bir kısmı atılmaktadır ki, bu da giderek büyüyen ekolojik problemlere neden olmaktadır. Atıkların toprağa gömülmesi veya yakılması suretiyle imha edilmesi de önemli derecede çevre kirliliğine neden olmaktadır.

Tüylerin volarizasyonu için çeşitli yollar önerilmektedir. Bu yollardan biri de tüylerden lif üretilmesidir. Erciyes Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümünde geliştirilen tavuk tüylerinden lif üretimi teknolojisi çok değerli özelliklere sahip olmasına rağmen atık durumunda olan tüylerin sanayiye kazandırılmasına olanak sağlamaktadır. Geliştirdiğimiz teknoloji ile elde ettiğimiz liflerden kışlık giysilerde dolgu malzemesi gibi yararlanarak ürettiğimiz montlar kaz tüyünden üretilmiş montlar kadar kaliteli koruma sağlamak durumundadır. Söz konusu liflerden ses ve ısı yalıtım malzemeleri geliştirmişizdir. Hazırda farklı amaçlara hizmet edecek kompozit yapılar, filtre malzemeleri geliştirilmesi üzerinde çalışılmaktayız.

Lif üretiminden önce tüylerin lif üretimine hazırlanması gerekmektedir. Bu amaçla tüyler yıkama, dezenfeksiyon ve kurutma gibi işlemlerden geçirilmelidir. Bu işlemler için farklı araştırmacılar tarafından farklı yıkama reçeteleri ve programları önerilmiştir. Söz konusu programlar yeterince uzun vakit sarfına, çok miktarda su ve enerji kullanımına dayanmaktadır. Sunulan bu çalışma kısa zaman içerisinde daha az su ve enerji kullanımı ile daha temiz yıkama sonuçları elde edilmesine yöneliktir.

Tavuk tüylerinin en önemli özelliği tüylerin sahip olduğu mikro gözenekli içyapıdır ve bize göre tüylerin yıkanması zamanı ortaya çıkan en önemli husus yıkama sırasında bu içyapının bozulmamasının yanı sıra dezenfeksiyon ve tüylerdeki koku ile bağlıdır. Daha önceki çalışmalarımızda yıkama sırasında içyapının korunması, yıkama süresinin kısaltılması ve dezenfeksiyon meseleleri çözülmüş, yıkama için özel reçete geliştirilmiş ve program seçilmiştir. Sunulan çalışma kapsamında yıkama sonrası tüylerde kalan kokunun giderilmesi için tüyün içeriğinde bulunan uçucu maddeler GC-MS analizi ile tespit edilmiş ve bunların arasından koku verici maddeler seçilerek yıkama sırasında onların giderilmesi için belirlenmiş olan yıkama programında değişiklikler yapılmıştır. Yıkama sonrası tüyler bir daha kromotografik analize tabi tutulmuş, koku verici maddelerin giderilmiş olduğu görülmüştür. Yıkanmış tüyler exper yöntemiyle test edilmiş ve organoleptik usulle de tüylerde kokunun kalmadığı kanıtlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: tavuk tüyleri, tavuk tüyü lifleri, tavuk tüylerinin yıkanması.

DÖNÜŞMEYEN GERÇEKLİK BÜYÜSEL FOLKLORİK RİTÜELLER

Filiz GÜVEN
Trakya Üniversitesi

ÖZET

Halk bilimi çalışmaları denildiğinde genel olarak kırsalda ya da köyde yapılan çalışmalar akla gelmektedir. Gerek akademisyenlerin gerek öğrencilerin köyü bir araştırma sahası olarak görmesi manidardır. Nitekim bu tartışmalar daha on dokuzuncu yüzyılda başlamış ve sonuçlandırılmıştır. Bu anlamda halk biliminin temel aldığı birincil unsur: insan ve onun ürettikleridir. Öte yandan endüstrileşmeyle beraber grupların asıl üretim mekânlarını bırakarak şehirlere göç etmesi, geleneğin başka geleneklerle iletişime geçmesi anlamına gelmektedir. Bu süreç halk bilimi özelinde yeni bir çalışma sahası yaratırken birey ya da ait olduğu grup için birtakım değişikliklerin/dönüşümlerin yaşanmasına da olanak tanıyacaktır. Endüstrileşme sonrası özellikle köy nüfusunun kente taşınması, iletişim teknolojisindeki hızlı değişim nedeniyle kentsel ortak değerlerin köylüler tarafından kullanılmaya başlanması, köyde değerlendirecek malzemenin bir anlamda kalmamasına neden olmuştur. Dolayısıyla folklorcular çalışmalarını kente yoğunlaştırmak zorunda kalmışlardır. Bu durum kaçınılmaz bir süreçle yakın geçmişte yaşanılan, yaşatılan tüm değerlerin müzelenmesi, korunması, saklanması ve geleceğe aktarılması gibi unsurları beraberinde getirmiştir. Elbette ki medeniyet geçmişteki bazı unsurların, kullanılan tüketim araçlarının, çeşitli gelenek göreneklerin kaybolmasına neden olmuştur. Buna karşın bazı hususlar var ki medeniyetteki tüm ilerlemelere rağmen geçmişin bazı uygulamalarını hala devam ettirmektedir. Bu uygulamalar içerisinde varlığı hala gözlemlenen en önemli alan, halk hekimliğidir. Bugün gerek Türkiye'de gerek Türkiye dışında modern tıbbın çözüm üretemediği konularda geleneksel tıp yöntemlerinden yardım alınmaktadır. Bu uygulamalardan bir kısmı modern tıp uygulamalarıyla benzerlik gösterse de bir kısmı sihirsel büyüsel uygulamalardır. Bu çalışma, Kars yöresinde çocuğu olmayan kadınlara yapılan bazı uygulamalar üzerinden birey ve ihtiyaçları özelinde büyüsel formları ve bunlara duyulan ilgiyi tespit etmeyi hedeflemektedir.

Anahtar Kelimeler: Toplumsal uygulamalar, doğum öncesi, halk hekimliği, sihir-büyü

T.C. BAŞBAKANLIK DEVLET ARŞİVLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDE YER ALAN SULTAN II. SÜLEYMAN'A AİT FERMANIN TEZHİP ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Pınar TOKTAŞ
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

ÖZET

Fermanlar hükümdar tarafından verilen, hükümdarın tuğrasını taşıyan, yerine getirilmesi gereken görevler ya da yapılması gereken bir iş için verilmiş belgelerdir. Farsça kökenli bir kelime olup buyurmak, emretmek fiilinden türetilmiştir. Emir, buyruk, padişah emri gibi anlamları vardır. Tuğralı belgeler olan fermanların bazılarında padişahın kendi el yazısı ile "mucebince amel oluna" ibaresi yer alır, bunlara "Hatt-ı Hümayûnla Muvaşşah" ferman denilir. Bu sebepledir ki bunların tezyinatına ayrı özen gösterilmiş, tezhiplenmiştir. Tezhip el yazması kitapların, başta Kur'an-ı Kerimlerin, hüsn-ü hat levhaların ve albümlerin altın ve boya ile yapılmış süslemelerinin yer aldığı geleneksel kitap sanatıdır. Tuğralı belgeler olan fermanlarda da uygulama alanı bulmuştur. Ait olduğu döneminin sanat zevki ve üslubu çerçevesinde uygulanmış olan çeşitli örnekleri günümüze ulaşmıştır. Araştırmada T.C. Başbakanlık Devlet Arşivleri Genel Müdürlüğü'nün Osmanlı Arşivi Bölümündeki müzehhep ferman ve berat fonunda yer alan Sultan II. Süleyman'a ait fermanın tezhip özellikleri açısından incelenmesi amaçlanmıştır. Bu doğrultuda tezhipte kullanılan renk, motif ve kompozisyon özellikleri, uygulanan teknikler, fermanın bugünkü durumu tespit edilmeye çalışılacak ve çizimleri yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ferman, Tuğra, Tezhip, Kitap Sanatları, Geleneksel Sanatlar

İSLAM'IN MUTEZİLÎ YORUMUNDA İNSAN VE ÖZGÜRLÜK ALANI

HUMAN AND FREEDOM AREA IN THE MUTEZILÎ INTERPRETATION OF ISLAM

Prof. Dr. Abdulhamit SİNANOĞLU*

ABSTRACT

In traditional Muslim thinking, especially after the Mu'tezile began to weaken and the approaches of Ash'arî, Mürüridî and in some places the Ahl al-Hadith became the dominant discourse, man's fate either limited or ignored his might. We will approach the subject from the point of view of the Mu'tezile school under this title and in the framework of God-human relationship; We will consider in the context of human freedom. The discussions and interpretations of fate in the school of mu'tezile are not about the creation of the universe in a certain order, but the question of whether the person responsible for his actions is determined and determined. Every being created and lived by Almighty Allah has a destiny in the universe. The fate of man is created in such a way as to do good and evil and that he is given reason and will. Although human beings were created by Allah, Allah has left human beings to fulfill his purpose in accordance with his will and will. Man has the will and power to realize this aim with his mind, will and experience. in other words, the human being is free to realize or not.

İLAHİYAT FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN DİN ANLAYIŞLARI: TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ İLAHİYAT FAKÜLTESİ ÖRNEĞİ

Dr. Ramazan AKKIR
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

ÖZET

Ülkemizde yükseköğretim düzeyinde din eğitimi veren kurumlardan birisi İlahiyat fakülteleridir. İlk olarak 3 Mart 1924 tarih ve 430 sayılı Tevhîd-i Tedrîsât Kanunu'nun 4. maddesi gereğince İstanbul Darulfünun'a bağlı olarak kurulan bu fakülteler, 1933-1949 dönemi hariç, sürekli yüksek öğretim sistemi içerisinde yer almıştır. Kuruluşlarından bu yana ilahiyat fakülteleri tartışılmaya devam etmektedir. Bu tartışmaların odağında İlahiyat fakültelerinin amaçları, müfredatları, yetiştirdikleri insanın nitelikleri ve toplumsal kabulleri bulunmaktadır. Bununla beraber, 2008 yılından itibaren bu fakültelerin sayılarında ve öğrenci kontenjanlarında ciddi anlamda niceliksel artış yaşanmıştır. Bu araştırmada İlahiyat Fakültesi öğrencilerinin dini eğilimleri, modernist, geleneksel, siyasal ve selefi din anlayışları olmak üzere dörtlü bir kategori çerçevesinde analiz edilmiştir. Bu araştırmanın temel amacı, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi İlahiyat Fakültesi öğrencilerinin nasıl bir İslâm anlayışına sahip olduklarının tespit edilmesidir. Ayrıca öğrencilerin sahip oldukları İslâm anlayışlarının cinsiyet, yaş, mezun olunan lise türü, aile gelir durumu ve sınıfı gibi farklı değişkenler bağlamında incelenmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla şu alt problemlere de cevap aranmıştır: İlahiyat Fakültesi öğrencileri nasıl bir İslâm anlayışına sahiptir, İlahiyat fakültesi öğrencilerinin din anlayışında hangi parametreler ön plana çıkmaktadır, İlahiyat fakültesi öğrencilerinin sahip oldukları İslâm anlayışı ile cinsiyet, yaş, mezun olunan lise türü, aile gelir durumu ve sınıf gibi değişkenleri açısından anlamlı bir farklılık var mıdır ve İlahiyat Fakültesinin farklı sınıfları arasında okuyan öğrencilerin din anlayışları arasında değişiklik var mıdır? Bu araştırmanın ulaşılabilir evrenini, 2019-2020 öğretim yılında Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi İlahiyat Fakültesi'nde okuyan 1100 öğrenci oluşturmaktadır. Örneklem grubunu ise farklı sınıflardan tesadüfi küme örnekleme ile seçilen 400 öğrenci oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak kişisel bilgi formu ve 15 maddelik "İslâm Anlayışı Ölçeği" kullanılmıştır. Kişisel bilgi formunda öğrencilerin cinsiyet, yaş, mezun olunan lise türü, sınıf ve ailenin gelir durumuna yönelik beş soru yer almıştır. Veri toplama aracının ikinci kısmı "İslâm Anlayışı Ölçeği"den oluşmuştur. Çalışmanın ilk bölümünde modernist, geleneksel, siyasal ve selefi din yorumları hakkında bilgi verilmiş; ikinci bölümde ise araştırmada elde edilen verilerin çözümlenmesi SPSS paket programında gerçekleştirilmiştir. Verilerin analizinde frekans, yüzde, aritmetik ortalama ve standart sapma gibi betimsel istatistikler uygulanmıştır. İlahiyat Fakültesi öğrencilerinin sahip oldukları İslâm anlayışlarının çeşitli değişkenlere göre anlamlı şekilde farklılık gösterip göstermediğini tespit amacıyla ikili gruplar için t-testi, ikiden fazla gruplar için ise tek yönlü varyans analizi (ANOVA) uygulanmıştır. Sonuç bölümünde ise nicel veriler değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Din, İlahiyat, Yorum, Geleneksel, Modernist, Siyasal, Selefi

TASK AUTHENTICITY AND LEARNING IN PRACTICUM: ELT STUDENT-TEACHERS' EXPERIENCE

Doç. Dr. Rana Yıldırım
Çukurova Üniversitesi

ABSTRACT

This study investigates the extent to which the tasks that the ELT student-teachers are required to perform as part of their practicum provide them with the authentic learning opportunities. Data for the study were obtained through the questionnaire prepared through "authentic instructional task rating guide" (Iverson, Lewis and Talbot, 2008), analysis of student-teachers' task reports, and interviews with the university supervisors and the student-teachers. The findings suggest that the opportunities for the participating student-teachers to learn how to teach by combining theory given in the university lectures with practice in schools are limited and that a considerable effort is needed to provide the student-teachers with more constructive engagement in tasks that foster knowledge of teaching, adaptability, reflection and confidence. The implication of the study is that it is vital to seek ways to develop meaningful university-school partnerships so as to structure field experiences and tasks in ways that best cater for student teacher learning.

ŞAİR T. S. ELİOT'UN "ÇORAK ÜLKE" ADLI ESERİNDE DİNSEL VE MİTSEL MOTİFLER

Doç. Dr. Necati SÜMER
Siirt Üniversitesi

ÖZET

İngiliz Şair T. S. Eliot (1888-1965) 20. yüzyılın önemli şairlerdendir. Yazdığı şiirler, kendi döneminde ve daha sonrasında dünyada önemli yankılar uyandırmıştır. Onu önemli kılan hususlardan biri Eliot'tun şiirlerinde dinsel ve mitsel ögelere yer vermesidir. Çeşitli kültürlere ait mitoslar, Hristiyanlık, Hinduizm ve Budizm onun şiirlerinde yer alan temel motiflerdir. Şair, özellikle "Çorak Ülke" (The Waste Land) adlı eserinde Doğu ve Batı dinlerine ait mitleri ve dini motifleri sıkça kullanır. Biz de bu çalışmada TS Eliot'un söz konusu kitabında yer alan bu mitsel ve dinsel ögeleri dinler tarihi çerçevesinde ele almaya çalışacağız. Karşılaştırmalı ve deskriptif bir bakış açısıyla Eliot'un şiirlerine derinlik katan bu motifleri irdeleyeceğiz.

Anahtar Kelimeler: T. S. Eliot, Şiir, Çorak Ülke, Din, Mit

İYİLEŞTİRME BAHÇELERİNE (HEALING GARDEN) YÖNELİK PEYZAJ TASARIM YAKLAŞIMLARI

Dr. Rifat OLGUN
Akdeniz Üniversitesi

ÖZET

Yeşil alanlar sosyo-kültürel, fiziksel, ekonomik, ekolojik, sağlık gibi birçok alanda kentlere ve kentlerde yaşayan bireylere fayda sağlamaktadır. İnsanlar için stratejik bir öneme sahip olan yeşil alanların sağlık açısından sağlamış olduğu faydalar birçok araştırmada ortaya konulmuştur. Yapılan araştırmalar, yeşil alanlar ile stresin ve strese dayalı psikososyal ve psikolojik hastalıkların azalması arasında pozitif ilişki olduğunu göstermektedir. Ayrıca bazı araştırmalarda, yeşil alanlar ile depresyon, anksiyete (kaygı), öfke ve saldırganlığın azalması arasında pozitif anlamlı ilişkiler tespit edilmiştir. Araştırmalar yeşil alanlar ile fizyolojik esenlik (mizah duygusu, vücudun etkili işleyişi, nabız sayısı, kalp atım hızı, kan basıncı vb.) arasında pozitif bir ilişki olduğunu da göstermektedir. Fakat bazı çalışmalarda yeşil alanlar ile bireylerin zihinsel sağlık durumları arasında doğrudan bir ilişki olmadığı ifade edilmiş olmasına rağmen, birçok çalışmada yeşil alana aktif katılımın, yeşil alan oranının ve yeşil alanlardan olan uzaklığın bireylerin zihinsel sağlık göstergeleri ile pozitif yönde ilişkili olduğu ifade edilmiştir.

Tarihsel süreç içerisinde insanlar sağlıkları için yeşil alanlardan fayda sağlamak amacıyla farklı şekillerde bahçe tasarımları gerçekleştirmişlerdir. Günümüzde de devam eden bu yaklaşım iyileştirme bahçeleri (healing garden) olarak ifade edilmektedir. Bu kapsamda iyileştirme bahçeleri (healing garden), insan merkezli yaklaşımla ele alınan, birey ve doğa arasındaki iletişimi ve bu iletişimle bireylerin iyi olma halini destekleyen, stresi azaltan, doğal elemanların hâkim olduğu, sağlık kuruluşlarına yakın ya da bitişik olan, herkes için erişilebilir ve çoğu kullanıcıya hitap eden, bireylerin yaşam kalitesini yükselten bahçelerdir.

Çalışma kapsamında, tarihsel süreç içerisinde iyileştirme bahçelerine yönelik ortaya konan peyzaj tasarım yaklaşımları incelenmiş ve iyileştirme bahçeleri için öneri peyzaj tasarım yaklaşımları geliştirilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Alan, Peyzaj Tasarımı, İyileştirme Bahçeleri

CAN BOERHAAVIA DIFFUSA BE USED AS AN ANTI-DIABETIC?

PhD. Student Hayder SHUBBAR
Cankiri Karatekin University
MSc. Mohammed Kareem
PuneUniversity
Assoc. Prof. Dr. Shankar L. Laware
Pune University
Prof. Fatih Mehmet EMEN
Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Asst. Prof. RukenEsra DEMIRDOGEN
Cankiri Karatekin University

ABSTRACT

Modern life has brought along increased stress, sedentary life styles and diverse shift in dietary habits toward fast food consumption. However, consuming food with high energy content while performing less exercise and thus disabling the body to get rid of the energy consumed has negative impact on the health and life quality of both the individuals and the society as well as bringing along decrease in performance and economic burden to both. The excess energy, which cannot be used by the body, causes major diseases such as insulin resistance, obesity and related sicknesses among which diabetes mellitus (DM) has the highest prevalence. DM has become important cause of morbidity and mortality with increasing prevalence. According to WHO only in 2016 about 1.6 million deaths were due to DM and the related global economic burden is expected to increase to $2.1 trillion by 2030. DM is a metabolic disorder which results in disorder of carbohydrate, lipid and protein metabolisms and is characterized by hyperglycemia, polyurea, polydypsia and is caused either by disorder in the effect of insulin or by insulin resistance or absolute or relative insufficiency in secretion of insulin generally caused by genetic and environmental factors. In order to overcome hyperglycaemia, blood glucose level has to be managed. It is well documented that partial inhibition of α-amylase and α-glucosidase can be an effective in the control of blood glucose. For this many synthetic hypoglycaemic agents (i.e., Sulfonylureas, Meglitinides, Biguanides, Thiazolidinediones, α-Glucosidase inhibitors, DPP-4 inhibitors, SGLT2 inhibitors, Cycloset) have been developed and are currently on the market. However, the side effects of the synthetic hypoglycaemic agents pose important risks due to their limitations such as being non-specific and producing serious side effects. Therefore use of these agents cause has become an important concern. In this respect, natural enzyme inhibitory agents such as those of plant origin are more attractive options due their eco-efficiency (Grover et al., 2002; Mukherjee et al., 2006). Anti-diabetic properties of plants can be assessed via investigating their effect on certain enzymes like human salivary amylase (HSA) and human pancreatic amylase (HPA) which hydrolyse starch and glycogen into monosaccharides that are then freely absorbed through intestine and enter in the blood stream. Inhibition of HSA and HPA enzymes is being considered to be the effective way in management of post-prandial hyperglycaemia. Although there are few reports on HPA inhibitory activity of some plants (i.e., *Stevia rebaudiana*(Dayananda et al., 2013), *W. somnifera* and *T.cardifolia*(Varun Kumar et al., 2013) and *B. diffusa* (Vasundhara and GayatriDevi , 2014)), HSA inhibition was not reported. Therefore in this study, human salivary amylase inhibition was investigated as mean for management of diabetes (Tundis et al., 2010). Both ethyl alcohol and water extracts of *Boerhaavia Diffusa* were investigated and it was observed that extracts obtained via alcohol extraction had higher inhibitory activities for human salivary amylase than water extracts. Data indicate that percent human salivary amylase inhibition is dose dependent in both water and ethanol extracts.

Key Words: *Boerhaavia Diffusa*, *diabetes mellitus*, amylase, hyperglycaemia

The author would like to thank Mohammed Kareem, S. L. Laware, Pune University, Fergusson College, Pune

İZMİR'İN İŞGALİ'NİN OSMANLI BASININDAKİ YANSIMALARI (15 -24 MAYIS 1919)

Sümeyye ÖNAL

ÖZET

15 Mayıs 1919 tarihinde İzmir'in Yunanistan tarafından işgal edilmesi Milli Mücadele tarihini yönlendiren önemli bir olay olmuştur. Bu durum Osmanlı halkı üzerinde derin etkiler yaratmıştır. Osmanlı Basını bu işgal karşısında çeşitli yazılar yayınlamış, halkı milli uyanışa davet etmiştir. Çeşitli kütüphanelerde gerek Mütareke Dönemi gerek işgal ve sonrası dönemde yayınlanmış Türkçe gazeteler, eksik olmakla birlikte, mevcuttur. Şimdiye kadar çeşitli çalışmalarda bugazetelerden yararlanılmıştır. Bu çalışmamızda ise dönem gazetelerinde, Milli MücadeleDönemi'nin önemli bir noktası olan İzmir'in işgali hakkında yazılan yazıların, verilenbilgilerin derlenmesi ve değerlendirilmesine yöneliktir. Amaç, işgal altındaki İzmir'in basındanasıl işlendiğini ortaya koymaktır. Konu bütünlüğü olması açısından, İzmir'in işgaline gidensürece de yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İzmir, İşgal, Basın, Osmanlı Basını, Türkçe Gazeteler

ÇOKLU EKRAN İLE SİNEMA: DİNAMİK VE AKTİF YENİ NESİL İZLEYİCİ DENEYİMİ

Arş. Gör. Semra AY
Başkent Üniversitesi

ÖZET

Zaman ve mekan çerçevesinde filmler izleyici ile buluştuğunda yeni anlamlar kazanır.

19. yüzyılın sonları ile tek ekranın belirlediği sınırlar içinde yer bulan izleyici, yeni bin yıl ile izleme deneyimini çoklu ekrana taşıyarak, daha aktif ve dinamik bir formatın içinde yer edinmiştir. Siyah küp olarak da ifade edilen sinema salonlarının ötesine geçen eserler, zaman ve mekan kavramlarına farklı yorumlar kazandırmış olsa de izleyiciyi ile kurduğu ilişki tek yönlü olmuştur. Günümüzde yaşanan teknoljik gelişimler ile izleyici tek erkran karşısında statik formatta kurduğu ilişkiyi çoklu ekran ile etkilişim kurduğu başka bir boyuta taşımıştır. Bu bağlamda izleyici çoklu ekranın yer aldığı geniş alanda tercih ettiği patikalarda yürüyerek filme temasda bulunup, farklı izleme yöntemleri geliştirir. Aynı anda görmesi gereken her sekmeyi görebilen izleyici yönetmenin yansıttığı kompozisyon akışını çoklu ekranın yer aldığı mekanda yeniden yorumlar. Mekan içerisinde kendi belirlediği alanı inşa eden seyirci, filme yeni boyut kazandırmakta ve sinematik bir alanda gezinerek şiirsel bir anlatının inşasına görsel olarak erişmektedir. Filmin yaratıcısının yarattığı standartın dışında, enstalasyon şeklinde sunulan çoklu ekranlarla, izleyiciye doğrusal bir yapı değil, kişinin görüntü sesler arasında ayrı bir dialog oluşturmasına da imkan sağlamaktadır. Bu çerçevede sergi alanları, müzeler ve galeriler gibi mekanlarda kendine yer bulan yeni nesil filmler ayrıca sergilendikleri yerin semiyolojisi, beklentisi, büyüklüğü ve alandaki ekran sayısıyla ilişki kurarak kendi kültürünü oluşturur. Bu çalışma, çoklu ekran kavramının ışığında Julian Rosefeldt tarafından yönetilen uzun metraj *"Manifesto"* filminin, 13 farklı karakteri, 13 farklı ekranda izleme deneyimiyle yeniden üretilen ve izlediği patika boyunca farklı anlam kazanan yapısını ele almaktadır.

Anahtar Kelimeler: Film, Enstalasyon, Sergi, Kültür, Sanat

2B RESIMLERDEN 3B KAFA MODELLEMESI ÇIKARTMAK İÇIN HIBRIT BIR YÖNTEM

Tacettin Sercan PEKIN

ÖZET

Taşınabilir cihazların işlem kapasitesinin ve grafik yetkinliklerinin artması ile bu küçük cihazlarda eski zamanlarda yapamadığımız artırılmış gerçeklik ve 3B model manipülasyonu işlemleri yapılabilir hale gelmiştir. Bu çalışmada, kişilerin kendilerine ait kafa görsellerini uzak sunucuya iletip burada çıkarılan kafa modellerini son kullanıcı taşınabilir cihazlara geri çekerek gerçeğe yakın sentetik halini görmelerini sağlamaktayız. Güncel yazın taramalarında bahsi geçen çalışmanın sadece yüz için yapıldığı, benzer çalışmaların ise genel anlamda 3B nesne oluşturma için yürütüldüğü görülmüş ancak tüm kafayı yüksek doğruluklu benzetim ile çıkaran ulusal veya uluslararası herhangi bir kaynağa rastlanmamıştır. Bu işi gerçekleştirmek için yüz ve kafanın geri kalan kısmı iki ayrı aşamada çalışmıtır ve bu sayede: Yüz için yazında var olan yüksek doğruluk oranına sahip yöntemler kullanılmış; kafa için ise 2B çoklu resimlerden 3B model oluşturma yöntemi kullanılarak yeterli doğrulukta sonuca ulaşma amacı başarılmıştır ve sonuçta iki farklı model tek bir model olarak birleştirilmiştir. Çözümümüz gerçek kullanıcıların değerlendirmesine sunulmuş ve referans çalışmalar ile karşılaştırılarak doğruluk ve gerçeklik değerinin yüksek olduğu sonucu çıkarılmıştır. Bu sayede, bu çalışma ile taşınabilir cihazlarda kullanılabilecek şekilde özelleşmiş ve insan kafasının tamamını 3B model olarak çıkarabilecek bir çalışma yapılmış ve yüksek gerçeklik oranı gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: 3b kafa modelleme, 2bden 3bye model çıkarma, 3b nesne üretme, 3b yüz modeli

SOSYAL MEDYA UYGULAMALARINDA KIŞI EŞLEŞTIRMEK İÇIN İSTATISTIK TABANLI BIR SKORLAMA YÖNTEMI

Tacettin Sercan Pekin

ÖZET

Sosyal medya uygulamalarının yaygın olarak kullanılmaya başlaması ve taşınabilir cihazların son kullanıcılar arasında yaygınlaşması ile birlikte kişiler hakkında daha fazla veri elde etme ve bu verileri anlamlı hale getirerek üzerinde çalışmalar yapma olanağı oluşmuştur. Bu çalışmanın amacı, bir sosyal medya uygulamasının kullanıcılarının birbirleriyle eşleşebilmesi için kullanılacak bir skorlama yönteminin geliştirilmesidir. Veri analizini temel alarak geliştirilen ve istatistiksel teknikleri kullanarak oluşturulan bu yönteme benzer bir çalışmaya örnek yazımlar arasında rastlanmamıştır. Ayrıca kullanılan bu istatistiksel yöntemlerin yanı sıra karar verme kuramındaki belirsizliği modele yansıtabilmek amacıyla bulanık mantık kuramından yararlanılmıştır. Skorlama yapısının tamamlanması için çok kriterli karar verme yöntemlerinden biri olan Tercih Seçim İndeksi yönteminden faydalanılmıştır. Bu aşamada problemin yapısı gereği gerekli olan Bulanık Tercih Seçim İndeksi geliştirilmiştir. Çalışma kapsamında bulanık üçgensel sayılar kullanılmıştır. Bu yapının kurgulanması için, aktif sosyal medya kullanıcıları hedef alınarak, en fazla kullanılan sosyal medya uygulamaları araştırılıp incelenmiş ve buradan çıkartılmış bir anket, bahsi geçen kullanıcılar üzerinde uygulanmış ve sonucunda elde edilen değerlerin istatistiksel analizi yapılarak skorlamaları Bulanık Tercih Seçim İndeksi yöntemi ile bulunmuştur. Bu yöntem, örnek senaryolar üzerinde koşturulmuş ve bir sosyal medya uygulamasının verileri kullanılarak uygulamadaki kişilerin skorları hesaplanmış ve bir sıralama listesi oluşturulmuştur. Elde edilen sonuçlar, genel olarak her türlü sosyal medya uygulamasının kişi skorlama işlevi için genel geçer anlamda yöntem olarak kullanılabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Medya Uygulamaları, Kişi Skorlama, Bulanık Tercih Seçim İndeksi

GİG EKONOMİSİNİN DEĞİŞEN İŞGÜCÜ NİTELİKLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Dr. Serpil ÇİĞDEM
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı; kavramsal açıdan gig ekonomisini açıklayıp gig ekonomisinde değişen işgücü niteliklerini incelemektir. İş dünyası çarpıcı biçimde değişmektedir. Kuruluşlar, dijital teknolojilerdeki son gelişmelere adapte olurken, hızla değişen tüketici tercihlerine göre şekillenen talebe bağlı üretim süreçlerine öncelik vermektedir. Yeni iş modelleri ve yeni çalışma biçimlerinin ortaya çıkmasına bağlı olarak işgücünün şekli ve sahip oldukları nitelikler de değişmektedir.

Gig ekonomisi son yıllarda giderek genişlemektedir. Gig ekonomisinde özellikle dijital emek platformları önemli bir yer tutmaktadır. Talep ve arzın çevrimiçi veya mobil uygulamalar aracılığıyla eşleştiği dijital emek platformlarında "gig" işler, işçiler arasında yeni çalışma davranışları ve tutumları yaratmaktadır. Gig ekonomisinde müşteriler, mal ve hizmetlerin her zamankinden daha hızlı ve esnek bir şekilde ulaşmasını beklemektedir. Bu talepleri karşılamak için işletmeler ve hükümetlerin, inovasyonu ve hızlı değişimleri teşvik etmek için kısa vadeli projeler için yüksek vasıflı profesyonellere gereksinimi artmaktadır. Aslında Gig ekonomisi, Uber sürücüleri gibi vasıfsız işgücü piyasalarını ve Upwork gibi dijital emek platformlarında hizmet veren kodlayıcılar gibi yetenekli profesyonelleri kapsamaktadır. Bu çalışmada, özellikle, Upwork gibi dijital emek platformlarında çalışanların değişen işgücü nitelikleri incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gig Ekonomisi, Dijital Emek Platformları, Freelancers, Gig Çalışanlar, İşgücü Nitelikleri

YABANCILARIN TÜRKİYE'DEN SINIRDIŞI EDİLMESİ

Sibel AKŞAHİN POLAT

ÖZET

Uluslararası hukukta Devletin egemenlik ilkesi gereği devletler yabancıların ülkelerine girişi, ülkelerinde bulunması ve ülke sınırlarından çıkarılması konusunda yetkiye haizdir. Yabancıların sınır dışı edilmeleri, her ne kadar onların temel hak ve özgürlüklerinin kısıtlanması anlamına gelse de Devletin egemenlik yetkisinin doğal bir sonucunu teşkil etmektedir. Şüphesiz devletler yabancıların sınır dışı edilmesi bakımından var olan mezkur yetkilerini milletlerarası hukukun koymuş olduğu sınırlar içerisinde kullanabilmektedirler. Türkiye sınırdışı edilme konusu farklı boyutlarıyla düzenleyen iki taraflı milletlerarası sözleşmeler ile Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi ve Ek Protokolleri, Avrupa İkamet Sözleşmesi, Avrupa Sosyal Şartı, Mültecilerin Hukukî Durumuna Dair 1951 tarihli Birleşmiş Milletler Sözleşmesi ve Tüm Göçmen İşçilerin ve Aile Fertlerinin Haklarının Korunmasına Dair Sözleşmeye taraftır. Ulusal düzeyde ise yabancıların sınırdışı edilmesi çeşitli kanunlarda düzenlenmiştir. 6458 sayılı Yabancılar ve Uluslararası Koruma Kanunu yabancıların Türkiye'den sınır dışı edilmesine ilişkin ayrıntılı düzenlemeler getirmiştir. Söz konusu Kanun 04.04.2013 tarihinde Türkiye Büyük Millet Meclisinde kabul edilmiş; 11.04.2013 tarihli ve 28615 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır. Kanunda sınır dışı etme sebeplerinin yanı sıra, ilgilinin sınır dışı edilmesine engel teşkil edecek durumlar, sınır dışı kararını almaya yetkili makam, kararın biçimi, idarî gözetim, sınır dışı kararına karşı yargı yolu ve sınır dışı kararının sonuçları düzenlenmiştir. Genel olarak Türk hukukunda sınır dışı etme yabancıların kişi dokunulmazlığı ve özgürlüğünün istisnası olarak kabul edilmektedir.

Anahtar kelimler: Uluslararası Hukuk, Egemenlik ilkesi, Sınırdışı etme, 6458 sayılı Yabancılar ve Uluslararası Koruma Kanunu.

TÜRKİYE'DE TR DİZİNLİ DERGİLERDE YAYINLANAN COĞRAFYA EĞİTİMİ ALANINDAKİ NİTEL MAKALELERİN ARAŞTIRMA EĞİLİMLERİ (2000-2019)

Dr. Öğr. Üyesi Sibel Işık MERCAN
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

ÖZET

Nitel araştırma yöntemi, sosyal bilimlerde son yıllarda gittikçe tercih edilen bir yöntem haline gelmiştir. İnsan ve toplumun dinamik bir yapıda olması sebebiyle bu alanla ilgili olgu ve olayları değerlendirirken genelleme yapmaktan çok, anlamaya çalışmanın daha fazla önem arz ettiği görülmüştür. Başta fen bilimlerinde yaşanan paradigma değişimi sosyal bilimleri de etkilemiş ve gerçekliğin tek bir bakış açısıyla bütünüyle kavranamayacağı anlaşılmıştır. Özellikle sosyal olguların kendine özgü boyutlarıyla bütüncül bir şekilde ele alınarak araştırılması gerektiği vurgusu, nitel yöntemin ön plana çıkmasına neden olmuştur (Karataş, 2015).

Bu çalışmadaki temel amaç; 2000 yılından günümüze kadar (2019) geçen süreçte Türkiye'de coğrafya eğitimi alanında yapılan nitel yöntemin kullanıldığı tr dizinli makaleleri tespit edip; makaleleri türlerine, konu alanlarına, nitel araştırma desenlerine , veri toplama yöntemlerine, örneklem ve veri analiz yöntemlerine göre ana hatlarıyla tasnif edip çalışmaların öncelikli eğilimlerini belirlemektir. Araştırmada nitel araştırma desenlerinden doküman analizi kullanılmıştır. Veriler "Coğrafya Eğitimi Yayın Sınıflama Formu" kullanılarak ele alınmış içerik analizinden yararlanılarak değerlendirilmiştir. Çalışma, nitel araştırma alanında Türkiye'deki coğrafya eğitimi üzerine son yıllarda yapılan makalelerin değerlendirilmesini ele aldığından bu alanda literatürdeki eğilimleri ortaya koyması açısından önemli görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Nitel araştırma, coğrafya eğitimi, yayın sınıflama

ABSTRACT

Qualitative research method has become an increasingly preferred method in social sciences in recent years. Because of the dynamic nature of human and society, it is seen that it is more important to try to understand than generalize when evaluating the facts and events related to this field. The paradigm shift experienced in the sciences at the beginning also affected the social sciences and it was understood that reality cannot be fully comprehended from a single point of view. Especially; The emphasis on the need to investigate social phenomena in a holistic way with its unique dimensions has led to the qualitative method to come to the fore (Karataş, 2015).

The main purpose of this study; Between the years 2000-2019 in the field of geography education in the last process in Turkey carried out a qualitative method is used "tr" is to determine the indexed articles and to classify the articles according to their types, subject areas, qualitative research patterns, data collection methods, sampling and data analysis methods and to determine the priority trends of the studies. In the research, document analysis which is one of the qualitative research designs was used.

The data were analyzed using the "Geography Education Publication Classification Form ve and evaluated using content analysis.

This study; qualitative research in the area "Geography Education in Turkey" tendency in the literature in this area on the handle for the evaluation of the articles written in recent years are seen as important to reveal.

Keywords: Qualitative Research, Geography Education, Publication Classification

TEKNOLOJİK GELİŞMELERİN İNSAN HAKLARINA ETKİSİ
THE EFFECT OF TECNOLOGİCAL DEVELOPMENTS ON HUMAN RİGHTS

Dr. Öğr. Üyesi Suat SÖYLEMEZ
Dumlupınar Üniversitesi

ÖZET

Dünya nüfusunun yarısından fazlasının düzenli olarak internete girdiği, etrafımızda akıllı telefon kullanmayan ve yaygın sosyal ağlara üye olmayan neredeyse kimsenin kalmadığı bir çağda yaşıyoruz. Yapay zeka, makine öğrenmesi, nanoteknoloji, biyoteknoloji, quantum bilgisayarı gibi kavramlar her gün duyduğumuz ve üzerine konuştuğumuz kavramlar. Her biri hayatımızı gittikçe kuşatan pek çok alandaki teknolojik gelişmeyi ifade ediyor. Bu gelişmelerin bireysel haklarımızın korunmasından, eğitim, sağlık, adalet gibi hayatımızı etkileyen tüm alanlarda etkilerinin olması kaçınılmaz.

İnsan haklarının korunması da şüphesiz bu teknolojik gelişmelerden etkileniyor. Örneğin, demokratik toplum düzeninin vazgeçilmez bir unsuru olarak kabul edilen ifade özgürlüğü, geçmişi çok eskilere dayanıyor. İnternet ise kökleri çok eskiye dayanan bu özgürlüğün, kullanılma koşullarında daha önce görülmemiş oranda bir değişiklik yapmıştır. Bu gün internete erişimi olan birisi teorik olarak dünyada milyarlarca insanla eş zamanlı iletişim kurma imkanına sahiptir. Dünyanın herhangi bir yerinde gerçekleşen bir olay kısa sürede bütün dünyanın gündemine gelebilmektedir. Bu bilgiye erişme ve ifade özgürlüğü açısından çok önemli fırsatlar içermektedir. Ama aynı zamanda bu fırsatları kullanırken bıraktığımız izlerden elde edilen veriler, yapay zeka tarafından işlenmekte ve özel hayatın gizliliğinin ihlal edilmesinden, siyasal kararlarımızın manipüle edilmesine kadar çeşitli riskler içermektedir. Digital ortamdaki kişisel verilere, özel şirketler, hükümetler veya başka taraflarca kolaylıkla ulaşılabildiğini kanıtlayan her gün daha fazla olaya şahit oluyoruz. Sosyal medya şirketlerinin ellerinde bulunan kişisel verilerin nasıl kullanıldığı, digital verilerin gizliliğinin sağlanması gibi konular her geçen gün daha fazla dikkat çekiyor. Bu konularda ulusal ve uluslararası yargı organlarına yapılan başvuru sayısı artıyor.

Bütün bu gelişmeler ışığında, yukarıda söz edilen teknolojilerin insan haklarının korunması ve geliştirilmesi açısından içerdikleri fırsat ve risklerin anlaşılması önemlidir. İnternetin, sosyal medya uygulamalarının, yapay zekanın dünyanın her yerine yayılıp, hayatımızın her yönünü kuşattığı bir dönemde, bunların insan haklarına etkilerini göz ardı edemeyiz. Kullanılan teknolojik uygulamalar, insan haklarına duyarlı bir yaklaşımla ele alınmalı ve teknolojinin, özel şirketler, hükümetler ya da başka taraflarca insan haklarına zarar verici bir şekilde kullanmasına engel olunmalıdır. Bu çerçevede bu çalışma ve güncel teknolojik gelişmelerin, insan haklarını nasıl etkilediğini incelemeyi hedeflemektedir.

Anahtar Kelimeler: İnsan Hakları, İfade Özgürlüğü, İnternet, Yapay Zeka

ABSTRACT

More than half of the world's population regularly access the Internet. There are no people around us who do not use smartphones. Significant technological advances are being made across a range of fields, including information communications technology, artificial intelligence, machine learning and robotics, nanotechnology, space technology, biotechnology and quantum computing to name but a few. Each of them expresses technological progress in many areas that are increasingly surrounding our lives. These developments affect every

aspect of our lives such as education, health and justice from the protection of our individual rights.

The protection of human rights is undoubtedly affected by these technological developments. For example, freedom of expression, which is accepted as an indispensable element of democratic social order, has a long history. On the other hand, the internet has made a change in the conditions of use of this freedom, which has its roots in the past, in an unprecedented rate. Today, someone who has access to the Internet has theoretically the opportunity to communicate with billions of people around the world simultaneously. An event that takes place anywhere in the world can be on the agenda of the whole world in a short time. This includes important opportunities in terms of access to information and freedom of expression. However, personal data collected by social media companies also entails risks ranging from violating the privacy of private life to manipulation of our political decisions. We witness more and more events that prove that personal data in digital media is easily accessible by private companies, governments or other parties. The issues such as how the personal data used by the social media companies are used and ensuring the confidentiality of digital data are getting more and more attention. The number of applications to national and international judicial bodies on these issues is increasing.

In the light of all these developments, it is important to understand the opportunities and risks of technological development in terms of protection and promotion of human rights. In a period when the Internet, social media applications and artificial intelligence spread all over the world and surround every aspect of our lives, we cannot ignore their effects on human rights. The technological practices used should be handled with a human rights-sensitive approach and should be prevented from harming human rights by private companies, governments or other parties. In this context, this study aims to examine how the current technological developments affect human rights.

Key Words: Human Rights, Freedom of Expression, The Internet, Artificial Intelligence

BİR TARİHSEL DEĞERLENDİRME: NAZİ ALMANYA'SINDA LGBT+ BİREYLER ÜZERİNDEKİ ÖTEKİLEŞTİRME ve DAMGALAMA ÖRNEKLERİ

Tolga ÖZEN
Başkent Üniversitesi

ÖZET

Cinsel yönelim ve cinsel kimliklerin konumu tarih boyunca hem akademik hem de toplumsal alanda kör noktada kalmıştır. Heteroseksüelizmin başat olduğu toplumlarda, karşı cinsler arasındaki ilişki ve pratiklerin meşru kılındığı, tarihsel süreç içinde gözlemlenebilen bir olgudur. Nitekim toplumdaki heteroseksüel bireylerin ürettiği önyargı, korku ve nefrete dayalı tutumların ideolojik bir tarafı olduğu ve bu ideolojik yapının politik bir eylemi şekillendirdiği de söylenebilir. LGBT+ (Lezbiyen, Gey, Biseksüel, Trans, Interseks, Queer) bireylerin var olma çabaları ise; bireylere yapılan ayrımcılık ve dışlama, tarihsel süreç içinde farklı kültür ve medeniyetlerde kendini göstermiş olup LGBT+ bireyler her zaman ötekileştirilmiştir. Bu nedenle, başat kültürün ideolojisini kabul etmeyen bireyler dışlanmış, ötekileştirilmiş ve yalnızlaştırılmıştır. Toplumu şekillendiren ve oluşturan din sistematiğinin toplumu oluşturan bireylere verdiği ideolojik bilgiyle, LGBT+ bireylerin ötekileştirilerek etiketlenmesi ve toplumdan dışlanan bireyler olarak tanımlaması, LGBT+ bireylerin başlarına gelecek her durumun bir ceza niteliğinde olduğu "günah" kavramı ile bağdaştırılmıştır. Erwin Goffman, eşcinselliğin bir damga türü olduğunu ifade ederken Theodor Adorno ise, bu durumu otoriteryen kişilik kuramı ile açıklamaya çalışır. Bu noktada her iki kuramcının kavramları çerçevesinde Nazi Almanya'sındaki LGBT+ bireyler üzerindeki ötekileştirme ve linç girişimleri tarihin acı bir gerçeğidir. Nazi Almanya'sı kendi ideolojisine karşıt olan her bir bireyi kendi sistematiği içinde cezalandırmakla beraber damgalayarak ötekileştirmiştir. Bu çalışma ile "ideoloji", "damga" ve "otoriteryen kişilik" kavramları üzerinden 1935-1945 yılları arasındaki Nazi Almanya'sındaki ötekileştirmenin imgesel sürecin nasıl işlediği; bireylerin kamusal alanlarda nasıl damgalandığı ve toplama kamplarında tutulan "mahkumların" neye göre kategorize edilerek etiketlendikleri çekilen fotoğraflar üzerinden göstergebilimsel analiz yöntemiyle örnekler verilerek tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Otoriteryen Kişilik, İdeoloji, Damga, Naziler, LGBT+.

ZONGULDAK İLİ ÖRNEĞİ İLE YEREL KAMUSAL KANAATİN OLUŞUMUNDA YEREL HABER SİTELERİ ve OKUR ETKİLEŞİMİNİN İNCELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba AKDAL
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

ÖZET

Yerel, bölgesel ve ulusal düzlemde yapılacak yeni çalışmalar ve belirlenecek hedeflerde kamusal beklentilerin bilinmesi ve düzenli olarak takip edilmesi, kamusal fayda ilkesiyle hareket edilebilmesini temel koşul olarak ortaya koymaktadır. Ekonomik ve politik uygulamalarda ve sosyal yaşama ilişkin kalkınma önlemlerinde özellikle yerel alanlardan başlamak suretiyle bölgesel, ulusal ve hatta uluslararası açılımların gerçekleştirilmesi, demokrasi bağlamında herkesin ihtiyaç ve beklentilerinin tatmin edilebilecek olması açısından önem arz etmektedir. Bu açıdan yönetimsel planlama ve uygulamalarda özellikle yerel alan ve taşralardaki uygulamaların ve buralarda yaşayan birey beklentilerinin aktif olarak sürece dahil edilip edilmemesi konusu tartışmaya açılması gereken konuların başında gelmektedir. Bu hususta kamusal takibin en kolay ve hızlı yapılabileceği mecra ve uygulama ise internet ve bu mecra üzerinden yayımlanan haberlere gönderilen okur yorumları ve okuma oranlarının tespitidir. Bu çalışmanın temelini de yerel halkın beklentilerinin ölçülmesi ve yereldeki bireylerin kamuoyu yaratmadaki ilgisi ve etkinliğinin tespit edilebilmesi konusundan hareketle yerel haber siteleri, bu sitelerde yayımlanan haberlerin okunma oranlarının haber türlerine göre belirlenmesi ve okur yorumlarıyla bu yorumların içerikleri oluşturmaktadır. Çeşitli alanlardaki kalkınmaların yerelden başlamak suretiyle gerçekleştirilmesi gerektiği düşünüldüğünde yerel basının ve okur etkileşiminin etkinliği konusu derinlik kazanmaktadır. Bu çalışmanın temel sorusu yerel basının bir parçasını oluşturan yerel haber sitelerindeki paylaşımlara okur ilgisinin ne boyutta olduğuna dairdir. Okurun yerel haberlere gösterdiği ilgi, yerel gündem ve gelişmelere olan ilgi düzeyini de yansıtmakta, yerel halkta ilgi, takip ve bilinç seviyesi yükseldikçe yerel hedeflerin belirlenmesi ve uygulamaların gerçekleştirilmesinde halkın sürece aktif olarak dahil edilmesini adeta bir zorunluluğa dönüştürecektir.

İçerik analizi yönteminin uygulandığı çalışmada Zonguldak İli örneği ile yerel haber siteleri gündem kategorisi altındaki haberler bağlamında ele alınmış, bu haberlerin okunma sıklığı, en çok ve en az okunan haber türlerinin neler olduğu, habere bırakılan yorum sayıları ve bu yorumların yerel kamuoyu kanaati oluşturmadaki etkinliği tespit edilmeye çalışılmıştır. Bu amaç ile incelenen Zonguldak haber siteleri Pusula, İmza, Ereğli Bülten, Kanal67 Sanal Basın, ZonguldakSonHaber.Net, Yerli Gazete.Net ve Yeniadım olmuş, Kanal67 Sanal Basın ile ZonguldakSonHaber.Net siteleri güncellik içermediği ve okuma oranı ile yorum sayısı hakkında bilgi vermediği için inceleme dışına alınmıştır. Söz konusu diğer 5 internet sitesi 28 Kasım 2019 ve 2 Aralık 2019 tarihleri arasında 5 gün boyunca takip edilmiş ve toplamda 167 haber okuma oranları, okur yorumları ve bunların haber türlerine göre ayrıştırılması bağlamında incelenmiştir. Araştırma sonunda elde edilen bulgulara göre; okunma sıklığının en yüksek olduğu haberler gündelik yaşam pratikleriyle iş hayatını etkileyebilecek gelişmeler ve 'flaş, şok, son dakika' gibi ifadelerin bulunduğu sansasyonel içerikler olmuştur. Bunun yanında eğitim ve siyaset haberleri okunma sıklığı bağlamında en düşük haber türlerini oluştururken, siyaset ve ekonomiye dair haberlerin en fazla yorumun yapıldığı içerikler olduğu belirlenmiştir. Hangi türde olursa olsun yöre dışındaki haberlere gösterilen ilginin az olduğu da tespit edilenler arasındadır.

Anahtar Kelimeler: * Yerel Basın, * Yerel Kamuoyu, * Okur Etkileşimi, * Haber Sitesi.

PARETO'NUN YÖNETİCİ OLMAYAN ELİTLER TEORİSİ BAĞLAMINDA TÜRKİYE'DE KANAAT ÖNDERLERİ

PARETO MANAGER'S NON-ELITE THEORY WITH RESPECT TO TURKEY OPİNİON LEADERS

Doç. Dr. Feyzullah ÜNAL
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Veysel EROL
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

ÖZET

Klasik ve modern elit teorileri elit kavramını farklı şekilde yorumlamaktadırlar. Klasik elit teorileri, tarihin her döneminde azınlığın çoğunluğu yönettiğini ifade etmekle birlikte, çoğunluğun azınlığı kontrol etme şansının neredeyse hiç olmadığını, azınlık olan elitlerin ise kolayca kontrol edilebileceğini belirterek demokrasiye yönelik eleştirilerde bulunmuşlardır. Buna karşılık modern elit teorileri ise çoğunluğu yöneten bir azınlığın varlığının olduğunu ancak bunların halkın iradesiyle, serbest, eşit bir şekilde seçilmelerinin yanında halka karşı sorumlu olmalarını ve gerekli görüldüğünde hesap verebilmelerini savunmuşlardır.

Klasik elit teorileri arasında yer alan Vilfredo Pareto, elitleri "üstün nitelikli kişiler" olarak görmekte ve onları yönetici olan elit ve yönetici olmayan elit olarak ikiye ayırmaktadır. Pareto yönetici elitleri, bir toplumun yönetiminde doğrudan veya dolaylı olarak önemli rol oynayan ve siyasal iktidar üzerinde söz sahip olan kişiler olarak görmekte, yönetici olmayan elitleri ise siyasal kararların alınmasında etkili olmayan önderler olarak ifade etmektedir. Bu çalışmada, Pareto'nun elit sınıflandırması bağlamında Türkiye'de kamuoyunun oluşmasında ve siyasal tercihlerin yönlendirilmesinde rol oynayan kanaat önderlerinin analizi yapılmaktadır. Türkiye'de sevilen, sayılan ve farklı sosyo-ekonomik statülere sahip kişiler olarak görülen kanat önderlerinin, Pareto'nun yönetici olmayan elitleri ile karşılaştırılmakta ortaya çıkan sorunlara çözüm önerileri getirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Elit, Yönetici Elit, Yönetici Olmayan Elit, Kanaat Önderleri.

ABSTRACT

Classical and modern elite theories interpret the elite concept in different forms. Classical elite theories have criticized about democracy, although expressing that the minority in most of the history manages the majority, the majority can hardly control the minority and the minorities can be easily controlled. On the other hand, modern elite theories have advocated the existence of a minority governing the majority, but provided that they should be accountable to the people as well as to be free, evenly elected and accountable to the public when it is deemed necessary.

Vilfredo Pareto, one of the classical elite theories, sees the elites as "highly qualified people" and classifies them elite as an administrator and non-ruling elites. Pareto consider that the ruling elites as director in directly involve in the management of a society and having a say on the political power, and the non-ruling elites as leaders who are not influential in taking political decisions. In this study, carried out that the formation of public opinion in Turkey and the opinion leaders who plays a role in directing political preferens in the context of elite classification of Pareto. Also, solutions to problems is being in traduced that the opinion leaders who are considered popular, respected and different socio-economic status in Turkey in compared with the non-administrative elites of Pareto is being in traduced.

Keywords: Elite, Manager Elite, Non-Manager Elite, Opinionleaders.

ANTİK ÇAĞDA SAFRANBOLU VE ÇEVRESİNDE BAĞCILIK
VITICULTURE IN SAFRANBOLU AND SURROUNDINGS IN ANCIENT AGE

Yaşar Serkal YILDIRIM
Karabük Üniversitesi

ÖZET
Kuzeybatı Karadeniz'in Karabük sınırları içinde yer alan Safranbolu ilçesi tarihi dönemlerde Paphlagonia olarak adlandırılan bölgede bulunmaktaydı. 2017 Yılı Karabük İli ve ilçeleri Roma ve Bizans Dönemi Yüzey Araştırması kapsamında Safranbolu ve çevresinde yapılan incelemeler sonucunda bağcılık ve buna bağlı olarak şarap üretimi hakkında önemli verilere ulaşılmıştır. Safranbolu çevresindeki kaya mezarları ve steller üzerinde bulunan bağcılıkla ilgili tasvirlerin yanı sıra özellikle ilçenin güneyinde Soğanlı Vadisi'nde yoğunlaştığı tespit edilen şarap işlikleri bölgede bağcılığın önemini ortaya koymaktadır. Bunun yanı sıra antik yazarlar ve bölgeyi ziyaret eden seyyahlardan kısmen de olsa bölgedeki bağcılık faaliyetleri hakkında bilgi edinilmektedir.

Paphlagonia Bölgesi'nin kerestecilik, balıkçılık gibi önemli geçim kaynakları arasında bağcılıkta yer almaktaydı. Safranbolu ve çevresindeki Hacılarobası, Üçbölük (Ilbarıt), Çavuşlar ve Bürnük gibi Soğanlı Vadisi'nde bulunan yerleşimlerde Roma ve Bizans Dönemine tarihlendirilen kaya mezarı, mezar stelleri üzerindeki asma dalları, üzüm salkımları, bağ bıçağı ve bağ çapası gibi tarım aletlerinin tasviri bölgede bağcılığın sosyoekonomik ve dinsel açıdan öneminin yanı sıra ilçedeki bağcılığın tarihçesini ortaya koyması açısından da son derece önemlidir. Safranbolu tarihçesinde önemli bir yere sahip olduğu belirlenen bağcılığın günümüze kadar devam ettiğini Yazıköy, Üçbölük ve Soğanlı Vadisi'ndeki köylerde hala aktif olarak sürdürülen bağcılık faaliyetleri ve bağ bozumu şenlikleri ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Safranbolu, Soğanlı Vadisi, Şarap İşliği, Bağcılık, Kaya Mezarı.

ABSTRACT
Safranbolu, which located within Karabük borders of the northwestern Black Sea region, was called Paphlagonia in historical periods. Result of surveys around Safranbolu in 2017 within the scope of the Roman and Byzantine Surveys in Karabük and vicinity, relevant data obtained on viticulture and wine production. In addition to the descriptions of viticulture on the finding rock-cut tombs and grave stelae in the vicinity of Safranbolu, especially the rock cut wine presses that concentrated in the Soğanlı Valley, in the south of the district, revealed the importance of viticulture in the region.Also, ancient writers and travellers who visit the region gave information are partly about the viticulture activities in the area.

Among the essential livelihoods of the Paphlagonia Region, such as timber and fishing, viticulture also included.The descriptions of vine branches, grape clusters and agricultural tools for instance vineyard knife and hoe on the rock-cut tomb, dated to the Roman and Byzantine Era, and grave stelae located in the Soganli Valley especially in Hacılarobası, Üçbölük (Ilbarıt), Çavuşlar and Bürnük are significant to demonstrate of the importance of viticulture in terms of social-economic and religion also are crucial to verify revealing the history of viticulture in the district. The viticulture, which is determined to have an essential place in the history of Safranbolu, has been continued until the present day. Due to the

revealing customs such as viticulture activities and vineyard harvest festivities that are still active in the villages of Yazıköy, Üçbölük and Soğanlı Valley.

Key Words: Safranbolu, Soğanlı Valley, Rock Cut Winepress, Viticulture, Rock Cut Tomb.

ÇATIŞMADAN İŞ BİRLİĞİNE EL AHLİ VE ZAMALEK REKABETİ: ARAP BAHARI'NIN ÖNCESİNDE VE SONRASINDA FUTBOL STADYUMLARI

Doç. Dr. Yiğit Anıl GÜZELİPEK
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi

ÖZET

2010 yılında başlayan ve Arap Baharı olarak isimlendirilen süreç yakın siyasi tarihte Ortadoğu ülkelerindeki askeri diktatörlüklere karşı gerçekleşen en önemli toplumsal hareketi ifade etmektedir. Bahse konu olan bu süreç her ne kadar tek bir isim altında homojen bir süreç olarak tahayyül edilse de bu süreci tecrübe eden ülkeler, Arap Baharını farklı bir şekilde algılamış ve sürecin doğurduğu sonuçlar da ülkeden ülkeye farklılık arz etmiştir. Arap Baharının nedenleri ve sonuçları konuya ilişkin yapılan akademik çalışmaların ekseriyetini teşkil etse de bu denli çeşitli (f)aktörü içerisinde barındıran bir süreç çok farklı disiplinlerin farklı perspektiflerden ele aldığı bir konu olarak karşımıza çıkmaktadır.

Bu bağlamda, yeni toplumsal hareketlerin önemli sac ayaklarından birisini teşkil eden futbol özelinde spor, hitap etmiş olduğu muazzam büyük kitleleri mobilize etme gücüne sahip son derece etkili bir platform olarak öne çıkmaktadır. Şüphesiz ki yeni toplumsal hareketlerin bu denli farklı platformlar üzerinden patlak vermesinin temel sebebi küreselleşme sürecinin modern dünyadaki çok çeşitli alanı etkileyebilme kapasitesidir.

Arap Baharının yaşandığı en önemli Ortadoğu ülkelerinden birisi olan Mısır da süreçten en çok etkilenen ülkeler arasında başı çekmektedir. Bilhassa, Mısır örneğinde Arap Baharının gerçekleşmesi sürecinde sosyal medya ve futbol stadyumları örgütlenme ve kitleleri mobilize etme potansiyelleri açısından çok büyük bir rol oynamıştır. Bu çalışma Mısır özelinde, ülkenin en önemli ve son derece yüksek bir rekabet yaşayan iki futbol takımı El Ahli ve Zamalek'in Arap Baharı öncesinde, esnasında ve sonrasında oynamış olduğu rolü yeni toplumsal hareketler bağlamında analiz etmeyi amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Futbol, Arap Baharı, Mısır, Yeni Toplumsal Hareketler

EKONOMİK BÜYÜME VE NÜKLEER ENERJİ TÜKETİMİ ARASINDA İLİŞKİ: BİR PANEL VERİ ANALİZİ

Abdulhanan ZARİFY
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Muhammet Yunus ŞİŞMAN
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

ÖZET

Enerji, özellikle de nükleer ve yenilenebilir enerji politikaları ülkelerin ekonomik büyümesinde önemli bir rol oynayabilmektedir. Bu çalışmada, ülkelerin alternatif enerji kaynaklarının ülke ekonomileri üzerindeki etkisi incelenmiştir. Çalışma, mevcut enerji çeşitliliği bakımından en kapsamlı olmaları bakımından dünyada nükleer reaktöre sahip olan veya nükleer enerji üreten 28 ülkeyi kapsamaktadır. Araştırma kapsamındaki ülkelerin yenilenebilir enerji, fosil yakıt, elektrik tüketimleri ve ekonomik büyümeleri arasındaki ilişki 1995-2017 yılları arasında panel veri analizi çerçevesinde incelenmiştir.

Çalışma sonuçları, nükleer enerji tüketimi, yenilenebilir enerji tüketimi ve elektrik tüketimi ile söz konusu ülkelerin ekonomik büyüme arasında anlamlı ve pozitif bir ilişki var olduğunu ortaya koymuştur. Araştırmada dikkati çeken önemli bulgulardan birisi herbir enerji türünün büyüme ile olan ilişkisinin farklılık göstermesi olmuştur. Özellikle, fosil yakıtların büyüme üzerinde anlamlı bir etkisinin olmamasına karşın alternatif enerji kaynaklarından yenilebilir enerji ve nükleer enerjinin ekonomik büyüme üzerinde anlamlı ve pozitif etkisi olması bu enerji kaynaklarının önemini ekonometrik olarakta göstermiştir.

Sonuç olarak, bu anlamlı ilişkiyi göre, sanayileşmek ve büyümeyi hedefleyen ülkelere nükleer enerji ve yenilenebilir enerji alanlarında yatırım yapılmasını önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Nükleer Enerji, Yenilenebilir Enerji, Ekonomik Büyüme, Rassal Etkiler.

DUYGUSAL ZEKÂ VE STRESLE BAŞA ÇIKMA YOLLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ

Furkan SIRMA
Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Zübeyir BAĞCI
Pamukkale Üniversitesi

ÖZET

Dünyanın küreselleşmesi ve iletişim ve ulaşım hızının artması rekabet düzeyini hiç olmadığı kadar arttırmıştır. Bu ortamda başarıyı sağlayan teknoloji ve teknolojinin üreticisi olan insanın da önemi giderek artmıştır. İş yaşamında insana verilen değer arttıkça duygusal zekâya verilen önem de artmaktadır. İnsanların hem iş hayatlarında hem de insan ilişkilerinde mutlu ve başarılı olabilmeleri için duygusal zekâ becerilerine ihtiyaçları vardır. Kişinin duygularına yönelik farkındalığının artması, çevresinde bulunan kişileri ve kendisini motive edebilme becerisi ve bu ilişkilerini başarılı bir şekilde yönetebilme yeteneği olarak tanımlanan duygusal zekânın barındırdığı bu özellikleri sebebiyle stresle başa çıkma da son derece etkili olabileceği düşünülebilir. Bu çalışmanın amacı çalışanların duygusal zekâ becerileri ve stresle başa çıkma yolları arasındaki ilişkinin incelenmesidir. Bu amaç doğrultusunda iletişim alanında faaliyet gösteren bir işletmede çalışan 76 personel üzerinde bir araştırma gerçekleştirilmiştir. Araştırma için gerekli olan veriler anket tekniği kullanılarak toplanmıştır. Çalışanların duygusal zekâ boyutlarının değerlendirilmesinde, Chan (2004 ve 2006) tarafından tükenmişlikle duygusal zekâ arasındaki ilişkiyi incelemede kullanılan ve Aslan ve Özata (2008) tarafından Türkçeye çevrilen ölçekten yararlanılmıştır. Bu ölçek duygusal değerlendirme, empatik duyarlılık, pozitif duygusal yönetim ve duyguların olumlu kullanımı olmak üzere 4 alt boyut ve toplam 12 maddeden oluşmaktadır. Çalışanların stresle başa çıkma yolları boyutlarının değerlendirilmesinde Lewin ve Sager (2008) tarafından geliştirilen ölçekten yararlanılmıştır. Ölçek, problem odaklı başa çıkma ve duygu odaklı başa çıkma olmak üzere iki boyuttan ve 12 sorudan oluşmaktadır. Verilerin analizinde duygusal zeka yetenekleri ile stresle başa çıkma yolları arasındaki ilişkiyi saptamak için korelasyon analizi yapılmıştır. Yapılan korelasyon analizi sonucunda duygusal zeka alt boyutları ile stresle başa çıkma yolları alt boyutları arasında pozitif yönlü ve anlamlı bir ilişki olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Duygusal Zekâ, Stres, Stresle Başa Çıkma Yolları

ÖRGÜTSEL ADALET VE ÖRGÜTSEL SİNİZM ARASINDAKİ İLİŞKİYİ BELİRLEMEYE YÖNELİK ANALİTİK BİR ARAŞTIRMA

Furkan SIRMA
Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Zübeyir BAĞCI
Pamukkale Üniversitesi

ÖZET

Çalışanlar iş ilişkilerinde eşit bir şekilde davranış görme arzusundadırlar ve verdikleri çabanın karşılığını da tam olarak almak istemektedirler. Çalışanların, çalıştıkları işletmeye yönelik adalet algılarının olumlu yönde olması, örgütlerine karşı olumlu duygular beslemelerine neden olur. Tersi durumda çalışanlarda örgütün bütünlükten ve dürüstlükten yoksun olduğu düşüncesiyle örgütlerine yönelik aşağılayıcı ve eleştirel davranış eğilimlerinden oluşan olumsuz tutumlar gelişebilir. Bu araştırmanın amacı, örgütsel adalet algısı ve örgütsel sinizm arasındaki ilişkiyi ortaya koymaktır. Bu amaç doğrultusunda Denizli ili merkez ve ilçelerinde şubesi bulunan özel bir bankanın 164 çalışanı araştırma kapsamına alınmıştır. Araştırmada kullanılacak veriler anket tekniği ile toplanmıştır. İlgili literatür incelenerek hazırlanan anket formunda demografik bilgiler ile örgütsel adalet ve örgütsel sinizm konularını içeren ifadeler yer almaktadır. Katılımcıların örgütsel adalet algıları Niehoff ve Moorman (1993) tarafından geliştirilen ve Polat (2007) tarafından Türkçe'ye uyarlanarak geçerlilik ve güvenilirliği test edilen "Örgütsel Adalet Ölçeği" ile ölçülmüştür. Bu ölçekte dağıtım adaleti (5 madde), süreç adaleti (6 madde) ve etkileşim adaleti (9 madde) olmak üzere 3 alt boyut ve toplam 20 madde bulunmaktadır. Örgütsel sinizm orijinali Vance, Brooks ve Tesluk (1997) tarafından geliştirilen ve Türkçe'ye uyarlaması Güzeller ve Kalağan (2008) tarafından gerçekleştirilen "Örgütsel Sinizm Ölçeği" ile ölçülmüştür. Bu ölçek tek boyutlu olup 6'sı olumlu ve 3'ü olumsuz olmak üzere toplam 9 maddeden oluşmaktadır. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistikler, faktör analizi ve korelasyon analizinden yararlanılmıştır. Yapılan faktör analizi sonucunda örgütsel adalet ölçeğinin literatüre uygun bir biçimde üç faktörlü (dağıtım adaleti, süreç adaleti ve etkileşim adaleti) bir yapıya sahip olduğu belirlenmiştir. Araştırmadaki değişkenler arasındaki ilişkinin yönünü ve miktarını belirlemek için gerçekleştirilen korelasyon analizi sonucunda örgütsel adalet alt boyutları ile örgütsel sinizm arasında negatif yönlü ve düşük düzeyde anlamlı bir ilişki olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Adalet, Örgütsel Sinizm, Banka Çalışanları

INTRODUCTION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE TRAINING OF DIRECTORS-CHOREOGRAPHERS

A. E. KUSSANOVA

Ph.D. student at T. K. Zhurgenov

Kazakh National Academy of Arts

ABSTRACT

Today, teaching and fostering of directors-choreographers is a complex and multifaceted process. In the settings of increased competition between universities for the right to teach a particular specialty, the introduction of the latest teaching technologies and their correct use in the educational process, e.g. in the training of future directors-choreographers, is becoming increasingly important. These techniques and methods for studying directorial skills fully include innovative technologies. Their use in the system of higher director's education will allow achieving the most significant results in training not only competent specialists in the field of dance art but also highly professional directors-choreographers.

Keywords: educational process, stage direction, higher education, choreography, innovative technologies, director-choreographer.

ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ МЕМЛЕКЕТТІК РЕТТЕУ

GOVERNMENT REGULATION OF INNOVATION ACTIVITY

Г. ҒАЛЫМҚЫЗЫ

Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті

АННОТАЦИЯ

Мақаланың мақсаты Қазақстандағы инновациялық қызметті мемлекеттік реттеу үдерісінің теориялық аспектілерін зерттеп, қазақстандық инновациялық қызметті реттеуді жаңа, сапалы деңгейге көтеру мәселелерін шешу және жетілдіру бойынша ұсыныстар беру. Қазақстанның XXI ғасырдағы дамуының негізгі бағыты инновациялық экономика құру болып табылады. Инновациялық экономика- экономикалық қатынастардың жаңа типі болып саналады. Егер біз инновациялық экономиканың дамуына тек ғылым мен білімге салымдарды көлемін көбейту керек десек, қателесеміз. Қазақстандағы инновациялық белсенділіктің ағымдағы жағдайы мен инновациялық әлеуетінің қазіргі жағдайына, ҚР инновация саласындағы инновациялық белсенділік деңгейіне, инновациялық өнімдерінің ЖІӨ-дегі үлесіне талдаулар жүргізіп, мәселелердіанықтау. Инновациялық қызметті мемлекеттік реттеуде шетел тәжірибесін талдау. Негізгі факторларды талдай келе, инновациялық қызметті реттеу саласында кездесетін кедергілерді, мәселелерді ескере отырып, ұсыныстар ұсыну.

Кілтті сөздер: Экономика, Инновация, Мемлекеттік Реттеу, Иновациялық Қызмет

ANNOTATION

The purpose of the article is to study the theoretical aspects of the process of state regulation of innovative activity in Kazakhstan, to develop recommendations for solving and improving the issues of increasing Kazakhstan's regulation of innovative activity to a new, high-quality level. The main direction of development of Kazakhstan in the XXI century is the creation of an innovative economy. Innovative economy is a new type of economic relations. If we want to increase the contribution to the development of innovative economy only in science and education, we are mistaken.

Analysis of the current situation and the current state of innovation potential of innovation activity in Kazakhstan, the level of innovation activity in the field of innovation of Kazakhstan, the share of innovative products in GDP, identification of problems. Analysis of foreign experience of state regulation of innovation. Analyzing the main factors, to propose proposals taking into account the existing barriers and problems in the field of regulation of innovative activity.

Keywords: Economy, Innovation, Government Regulation, Innovation Activity

SAĞLIK SEKTÖRÜNDE MARKA KAVRAMI VE MARKALAŞMA SÜRECİ

Doç. Dr. Sinem SOMUNOĞLU İKİNCİ
Bursa Uludağ Üniversitesi

ÖZET

Günümüzde örgütsel düzeyde yakalanan ticari başarıların temelinde, markaların ve markalaşmanın yattığı ifade edilmektedir. Çünkü marka ve markalaşma, bir sektörde üretilen ürün ve hizmetlerin benzerlerinden farklı özelliklere sahip olduğunun göstergesi olarak kabul edilmektedir. Marka, tüketicinin herhangi bir ürünü tercih etme nedenini ve farklılık yaratan değerleri gösteren, logo, amblem ve ambalajı da içeren soyut değerlerin bütünü olarak tanımlanmaktadır. Markalaşma ise, daha yüksek kazançlar sağlamayı amaçlayan, bir başka ürün yerine kendi ürününü aldırtmaya odaklanan, bunun için de ikna ve etkileme yöntemlerini kullanan yaklaşımları içermektedir.

Sağlık sektörü açısından bakıldığında da özellikle özel sektörde, yaşanan yoğun rekabet ortamına bağlı olarak, varlıklarını sürdürebilmek için sağlık kurum ve kuruluşlarının da markalaşma süreçlerini kullanmaya başladıkları ifade edilmektedir. Sağlık sektöründe; ürün markası, hizmet markası, kurumsal marka ve kişi markası olmak üzere başlıca dört farklı markalaşma çalışması yürütülmektedir. Günümüzde sağlık turizminin gelişimine bağlı olarak bireylerin sağlık ile ilgili ihtiyaçlarını sadece kendi ülkelerinden değil de, uluslararası düzeyde karşılamaya yönelmeleri ve bununla birlikte çok daha fazla seçeneğe sahip olmaları da markalaşma çabalarının artış göstermesine neden olmuştur.

Bu düşünceler çerçevesinde hazırlanan çalışmada öncelikle marka ve markalaşma kavramlarına ilişkin açıklamalar yapılacak, sonrasında da sağlık sektöründe görülen markalaşmanın nedenine, türlerine, önemine, aşamalarına ve marka olmayı hedefleyen sağlık kuruluşlarının izlemesi gereken stratejilere yer verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Marka, Markalaşma, Marka Yönetimi, Sağlık Sektöründe Marka ve Markalaşma

MÜŞTERİ İTİRAZ, ŞİKAYET, İSTEK VE BEKLENTİLERİNİN İNCELENMESİ: BANKACILIK SEKTÖRÜNDE BİR ARAŞTIRMA

Dr. Öğr. Üyesi Davut KARAMAN
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Ali ŞAHİN
Alanya Ticaret ve Sanayi Odası

ÖZET

Son yıllarda teknolojik gelişmelerde yaşanan değişimin hızı işletmeler arası rekabetin derecesini de artırmaktadır. Yoğun rekabet ortamında işletmelerin pazar payının temel belirleyicisi ise müşterileridir. Özellikle hizmet sektörlerinde faaliyet gösteren işletmeler açısından bu durum daha belirgin olarak ortaya çıkmaktadır. Hizmet sektörünün yapısal özelliği gereği hizmetin üretildiği anda tüketilmesi işletmelerin müşterileri ile olan ilişkilerinde daha hassas davranmalarını gerektirmektedir. Hizmet sektörünün önemli aktörlerinden biri olan bankacılık sektörünün de hem ekonomik hem sosyal hayatın içindeki payı her geçen gün artmaktadır. Banka sayılarının ve şubelerinin artması, sektöre yönelik teknolojik gelişmeler ile birlikte artan rekabet sonucu bankalar müşteri memnuniyet düzeylerini de sürdürülebilir şekilde arttırmayı amaçlamaktadırlar. Müşteri memnuniyetinin önemli belirleyicisi hizmet kalitesidir. Hizmet kalitesinin temel aktörü nitelikli işgörenler, belirleyicisi ise müşterilerdir. Günümüzde müşteri ilişkileri yönetimi ve müşterilerin istek ve beklentileri göz ardı edilmemesi gereken önemli bir unsur haline gelmiştir. Ayrıca müşteri şikayetlerinin belirli periyotlarda güncel olarak belirlenmesi ise işletmelerin müşterilerinin beklentilerine uygun ve hızlı bir şekilde cevap vermesini sağlamakla birlikte daha sonra ortaya çıkabilecek sorunları ve şikayetleri de en aza indirmektedir. Bu çalışmada bankacılık sektöründe müşterilerin itiraz, şikayet, istek ve beklentilerini ortaya koymak amacıyla "sikayetvar.com" platformu üzerinde Türkiye'de faaliyet gösteren bankaların iletilen konular içerik analizi ile itiraz ve şikayet kategorileri tespit edilerek, çözüm önerileri sunulmaktadır. Bankaların karşılaştığı sorunların çözümünde ilgili bankanın güncel teknolojik gelişmeleri yakından takip etmesi ve uygulaması, nitelikli yönetici ve uzman kadrosuna sahip olmakla birlikte müşterilerle doğrudan (karşılıklı ya da telefon vb yöntemlerle) iletişim kuran personellerin seçiminde ve eğitilmesinde daha hassas olunması gerekmektedir. Hizmet sektörlerinin temel ögesi olan insan kaynaklarının niteliksel gelişimi müşteri şikayetlerinin asgari düzeye inmesini ve müşteri isteklerinin en kısa sürede karşılanması sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Banka, Hizmet Pazarlaması, Müşteri İlişkileri Yönetimi

HAVACILIK SEKTÖRÜ VE TERÖR

Öğr. Gör. H. Yusuf GÜNGÖR
Adıyaman Üniversitesi

ÖZET

Havacılık sektörü, ülkelerin sosyal, ekonomik, teknolojik, çevresel ve siyasi yapısını hem etkilenmekte hem de ondan etkilemektedir. Bu etkileşim sadece ülkeler ile sınırlı olmayıp, küresel ölçekte tüm ülkeleri kapsayan küresel bir çerçeveye sahiptir. Havacılık sektörü yaygınlaşmasından itibaren birçok yasadışı eyleme maruz kalmıştır. Havacılık sektöründe yaşanan olumsuzluklar katastrofik sonuçlar doğurmaktadır. Bu da havacılık sektöründe yaşanan olayların küresel ölçekte medyada yer almasına sebep olmaktadır. Havayolu ulaştırmasında tarih boyunca özellikle mesajlarını küresel olarak duyurmak isteyen bireysel ve örgütlü eylemcilerin sebep olduğu olaylar yaşanmıştır. Sektörün gelişme gösterdiği dönemlerde güvenlik teknolojilerinin yeterince gelişme göstermediği dönemlerde birçok uçak kaçırma eylemi gerçekleşmiştir. Uçak kaçırma eylemlerinin yanı sıra havalimanları da birçok terör saldırısına maruz kalmıştır. Çalışmada sektöre tarih boyunca yapılan terör eylemleri bunların sebepleri ve bu saldırılar sonucunda alınan önlemler ve havacılık güvenliğinin gelişimi incelenmiştir. Eylemlerin genel olarak İsrail'in kuruluşundan sonra yoğunlaştığı görülmektedir. Bu eylemlere karşı Uluslararası Sivil Havacılık Birliği (ICAO) sürekli olarak güvenlik prosedürlerini geliştirmiştir. Prosedürlerin geliştirilmesi teknolojinin sürekli olarak gelişmesi karşısında sürekli olarak yetersiz kalmıştır.

HAVAYOLU FİRMALARININ FİNANSAL BAŞARISIZLIKLARININ TAHMİNİ

Dr. Öğr. Üyesi M. Recep ARMUTLU
İnönü Üniversitesi
Öğr. Gör. H. Yusuf GÜNGÖR
Adıyaman Üniversitesi

ÖZET

Çalışmada havayolu firmalarının finansal başarısızlıkları, sektörde yoğunlukla kullanılan oranlar kullanılarak analiz edilmiştir. Çalışmada Skytrax havayolu derecelendirme organizasyonunun derecelendirmesine göre en iyi 100 havayolu firması içerisinden tüm dünyada sektör durumunu gösterecek şekilde 30 firma seçilmiştir. Seçilen firmaların verileri kendi web sitelerinden ve borsa web sitelerinden temin edilmiştir. Bu verilerden firma başarısını en etkin şekilde gösterecek oranlar hesaplanmıştır. Bu oranların değişim trendi izlenmiştir. Bu trende göre sektörün hassas olduğu ve güvenlik sorunlarından ve krizlerden yoğun şekilde etkilendiği ortaya çıkmıştır. Firma bazında incelemelerde ise grev, kaza gibi firmalara özel durumların başarıyı olumsuz etkilediği tespit edilmiştir.

Çalışmada Altman Z skorunun servis firmaları için revize edilen modeli bağımlı değişken olarak kullanılmıştır. Bağımsız değişkenler sektörle ilgili olarak literatürde en çok kullanılan oranlardan seçilmiştir. Çoklu bağlantı sorununun giderilmesi amacıyla bağımlı değişken ve diğer bağımsız değişkenler ile en düşük korelasyon oranına sahip oranlar seçilmiştir. Bu değişkenler, korelasyon, regresyon ve diskriminant analizine tabi tutulmuştur. Regresyon analizinde bağımsız değişkenlerin firma başarı durumunu %7,4 oranında açıkladığı tespit edilmiştir. Diskriminant analizi sonuçlarının %65 oranında firmaları doğru sınıfladığı görülmüştür.

SOSYAL BİLİMLER VE SİBER ÇALIŞMALAR: SOSYAL BİLİMCİLER SİBER ALANI ÇALIŞMALI MI?

Prof. Dr. Nezir AKYEŞİLMEN
Selçuk Üniversitesi

ÖZET

Bugün siber teknolojiler hayatımızın her alanını kuşatmış durumdadır. İşin aslı, teknolojik gelişmeler, tarih boyunca insanın hayatını ve insanlar arasındaki etkileşimi ve ilişkileri etkilemiş, kolaylaştırmış, değiştirmiş ve dönüştürmüştür. Bugün bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişme sayesinde mesafeler adeta ortadan kaldırılmış, insanlar uzaklık ve sınır farkı tanımaksızın birbirleriyle kolayca haberleşebilmekte ve iş yapabilmektedir. Dünya tarihi bir yönüyle teknoloji ve hız tarihi olarak da yorumlanabilir. Bugünkü "Bilgi çağını" başlatan teknolojik dalga, güçlü bilgisayarlarla başladı. Dijital ağların geliştirilmesiyle bu dalga daha da büyüdü - özellikle kullanıcılar saniyeler için internet ve ona eşlik eden arayüzler sayesinde dünya çapında milyonlarca siteyi ziyaret etme imkânına sahip oldular.

Son birkaç yıldır, mobil ve taşınabilir cihazlar, yapay zekâ, nesnelerin interneti (IoTs), bulut depolama teknolojisi ve sayısız yazılım uygulamaları bizim internetteki bilginin gücünden yararlanmamızı sağladı ve kısa sürede faaliyetlerimizin büyük bir kısmının üç boyutlu fiziksel dünyadan hızla büyüyen siber uzaya taşınmasına yardımcı oldu. Siber uzay kamusal ve özel hayatı tüm boyutlarıyla etkilemeye başladı. Fakat bu alanı bilenler genellikle teknik uzmanlardır. Oysa bu teknik uzmanlar çoğu zaman hayatı özel bir pencereden gördüklerinden siber uzayın sosyal boyutlarını görmekte ve anlamakta zorluk çekebiliyorlar.

Siber ile sosyal bilimler arasındaki ilişki hep sorunlu olmuştur. Sosyal bilimciler uzun bir zaman siber çalışmaları göz ardı etmiş ve bu alanı ICT uzmanlarına bırakmışlar. Onu daha çok teknik bir disiplin, kodlar, programlar ve protokollerden ibaret bir alan olarak görmüşler. Dahası bu alanı matematik gibi, mühendislik gibi tamamen sosyal bilimlerin dışında bir disiplin olarak telakki etmişler. Siberin ekonomik, sosyal, siyasal boyutu ile ticaret, finans, eğitim, üretim, enerji ve ulaşıma her alanda belirleyici bir unsur olduğu fark edildi ve sosyal bilimciler bu alanda çalışmalara başladı. Bu çalışmada küresel düzeyde hala embriyo düzeyinde olan bu iki disiplinin etkileşiminin boyutları ve etkileri tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Siber çalışmalar, Sosyal Bilimler, Etkileşim, Yeni Teknolojiler, Nesnelerin İnterneti(IoT), Bulut ve Blok Zinciri Teknolojisi

YAPAY ZEKÂNIN PAZARLAMA DÜNYASINI ELE GEÇİRMEYECEĞİNİ DÜŞÜNÜYORSANIZ UNUTUN GİTSİN!

Dr. Tuğba YEĞİN
Karabük Üniversitesi

ÖZET

AI ve akıllı robotlar; savunma, üretim, perakende, öğrenimden hizmet sektörüne kadar hemen hemen her yerde karşımıza çıkmaktadır. Akıllı robotların satış elemanları ve pazarlamacıların yerini alacak ilk kişiler arasında olduğu tahmin edilmektedir. Yüz yüze bir ortamda, tüketiciler kendileri ile bir insanın ilgilenmesini tercih etmeye devam edebilir. Fakat sanal bir ortamda bu durum çokta önemli değildir, önemli olan tüketicinin istek ve ihtiyaçlarının ne kadar hızlı sürede yerine getirildiğidir.

Yapay zeka, robotlar ve öğrenen makineler, satış ve pazarlama alanını benzeri görülmemiş bir şekilde etkilemektedir. Ticaretin hızlı bir şekilde yerini E-ticarete bırakması, işletmelerin satış ve pazarlama uzmanları için taşıdığı anlam; biran önce markalarını dijital pazarda rekabet edebilir duruma getirip bunu sürdürülebilir kılmaktır. Perakende sektörünün diğer yüzü olmayı başarmayı bırakın ciro rekorları kırmakta olan; Amazon, Alibaba, Ebay gibi online perakende mağazaları bu duruma örnektir.

Çalışmada, 1970'lerden günümüze kadar, pazarlama stratejilerine yavaş yavaş uygulanan yapay zeka üzerine literatür taraması yapılmıştır. Ayrıca, yapay zekanın endüstriyel pazarda kullanım şekillerine, tüketici ile işletme ilişkilerindeki aracılığına, üretim sürecinde zaman ve maliyete olan etkisine değinilmiştir. Tüm bunlarla birlikte çalışma, şuanda yapay zekanın ne aşamada olduğunu bildirmekte ve gelecek ile ilgili önermeler de bulunmaktadır. Satış ve pazarlama alanının gelişen doğasını analiz eden ayrıntılı bir inceleme içeren bu çalışmanın akademik pazarlama dünyasına yarar sağlamasının yanı sıra yapay zeka çalışmalarına da katkı sunacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Pazarlama, Yapay Zeka, Robot

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENDEKSİNE TABİ FİRMALARDA NET ÇALIŞMA SERMAYESİ İLE GERÇEĞE UYGUN DEĞERLEME YÖNTEMLERİNE GÖRE ALACAKLARIN İLİŞKİSİ

Tuba DERYA BASKAN
Kırıkkale Üniversitesi

ÖZET

Firmalar gerçeğe uygun değer ile finansal raporlama sunduklarında, bilgi kullanıcılara, tarihi maliyet değerine göre ekonomik kararlar açısından daha faydalı bilgi sağlamaktadır. Türkiye finansal raporlama standartlarına göre ticari alacaklar finansal varlık olarak kabul edilmektedir. Firmalarda finansal varlık, "*nakit, başka bir işletmenin özkaynağına dayalı finansal araç; başka bir işletmeden nakit ya da başka bir finansal varlık almak için veya potansiyel olarak işletmenin lehine olan koşullarda finansal varlık veya borçların başka bir işletme ile takas edilmesi için düzenlenen sözleşmeden doğan hak veya, İşletmenin özkaynağına dayalı finansal aracıyla ödenecek ya da ödenebilecek olan ve İşletmenin değişken sayıda özkaynağına dayalı finansal aracını almak zorunda olduğu ya da olabileceği bir türev olmayan sözleşme veya İşletmenin belirli sayıda özkaynağına dayalı finansal aracını, belirli bir nakdini ya da başka bir finansal varlığını takas etmesi dışındaki şekillerde ödenecek ya da ödenebilecek bir türev sözleşme" (TMS-32, paragraf 11) şeklinde tanımlanmaktadır.* Ticari alacakların yapısı gereği mal ve hizmet bedelinden oluşan bedel üzerinden muhasebeleştirilmektedir. Vadesi geçtiği halde tahsil edilemeyen ticari alacaklar, gerçeğe uygun değer yöntemi ile değerlenip, kapsamlı gelire yansıtılarak finansal tablolardan sunulması gerekmektedir. Diğer taraftan literatürde brüt çalışma sermayesi dönen varlık toplam tutarı ifade ederken, net çalışma sermayesi ise dönen varlıklardan kısa vadeli borçların düşürülmesi ile elde edilen tutarı ifade etmektedir. Çalışmada da firmaların net çalışma sermayesinin gerçeğe uygun değerleme yöntemi ile değerlendirilen alacakları ile ilişkisine bakılacak ve sürdürülebilirlik endeksine tabi firmalarda analiz yapılacaktır.

TÜKETİCİLERİN HARCAMA VE SATIN ALMA ALIŞKANLIKLARININ İNCELENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA

Dr. Öğr. Üyesi Esna Betül BUĞDAY
Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Arzu ŞENER
Hacettepe Üniversitesi

ÖZET

Günümüz tüketim toplumu satın alma davranışının sadece "ihtiyaç" kavramı ile açıklanamayacağı, tüketicilerin dürtüler ve arzular temelinde alışveriş yaptığı karmaşık bir toplum yapısı haline gelmiştir. Teknolojide meydana gelen hızlı değişimler ve sözü edilen tüketim kültürünün giderek yaygınlaşması "yeni tüketici" kavramını ortaya çıkarmıştır. Sözü edilen yeni tüketici daha zeki, kuşkucu ve pazarlamaya bağışıklığı olan kişi olarak tarif edilmektedir. Yeni tüketici davranışları tahmin edilemeyen, daha küresel, daha hızlı, akılcı, bilgiye önem veren ve sürekli değişim halinde olan tüketici şeklidir. Yeni tüketicinin davranışlarının ve tercihlerinin temelini bilgi oluşturmaktadır. İşletmelerin temel amacı kar elde etmektir. Bu durumun devamlılığını sağlayabilmek, tüketicinin satın alma davranışında bulunmasını ve kendi müşterisi olmasını sağlayabilmek için tüketicinin davranışlarını iyi tanıması gerekmektedir. Bu çalışmada günümüz tüketim toplumunda tüketicilerin harcama ve satın almaya yönelik karar ve eylemlerini ortaya koymak amacıyla planlanmış ve yürütülmüştür. Çalışma, betimleyici bir çalışmadır. Bu çalışmanın evrenini tüm Türkiye oluşturmaktadır. Çalışma, Türkiye genelini temsil yeteneğine sahip IBBS-2 seviyesinde 26 ili kapsamaktadır. Araştırmanın örneklemi Türkiye genelini temsilen TR İBSS NUTS 2 düzeyinde 26 alt bölgede yer alan illerde ikamet eden 18 yaş ve üstü 2.242 katılımcıdan oluşmaktadır. Bu kapsamda 2.242 katılımcıyla yüz yüze görüşme tekniğiyle anket uygulaması gerçekleştirilmiştir. Çalışma kapsamında tüketicilerin harcama biçimleri, alışveriş yapma yer ve tercihleri, yerli ürün kullanma durumları, marka algıları, belirli ürün gruplarını satın alma sıklıkları gibi satın alma davranışları demografik değişkenler ve bilinç düzeyleri ile birlikte incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tüketim, Tüketici, Satın Alma Davranışları, Harcama Alışkanlıkları

YENİ BİR KİŞİSEL KAZANÇ TÜRÜ OLARAK ATATÜRK BENZERLİĞİ İLE GELİR ELDE ETMEK SERBEST MESLEK FAALİYETİ KAPSAMINDA MIDIR?

Dr. Öğr. Üyesi Cahit ŞANVER
Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Gelir vergisinin konusunu oluşturan gelir kavramı, dar ve geniş anlamda uygulanmaktadır. Ülkemizde dar tanım benimsenmiştir. Dar tanıma yani kaynak teorisine göre gelir kavramı üretim faaliyetine katılan üretim faktörlerinin üretimden aldıkları pay olmaktadır. Geniş tanım içerisine ise ister üretim faktörlerine dayansın ister dayanmasın, kişinin servetinde artış yapan ve tüketimine giden tüm kazan kalemleri gelir olarak kabul edilmektedir.

Serbest meslek kazançları ise; Gelir Vergisi Kanununun (GVK) 65. Maddesinde; sermayeden ziyade şahsi mesaiye (çalışmaya) ilmi ve mesleki bilgiye veya uzmanlığa dayanan ve ticari mahiyette olmayan işlerin işverene tabi olmaksızın şahsi sorumluluk altında kendi adına ve hesabına yapılması şeklinde tanımlanmaktadır.

Toplumda Atatürk'e benzerliği ile tanınan şahsiyetlerin bu benzerliklerini kullanarak kamuoyunda ilgi çekmektedir. Bu ilgi daha sonraki aşamada gelir elde etmeye kadar gitmektedir. Bunun örnekleri medyaya da yansımıştır. Bu çerçevede elde edilen gelirin kişisel bir gelir olduğu ve vergilendirilmesi gerektiği açıktır. Ancak bu gelir türünün gelir vergisi unsurlarından hangisine tabi olacağı ve ne şekilde vergilendirileceği önem arz etmektedir.

Gelir vergisinin unsurlarından birisi olan Serbest meslek kazançlarının özellikleri değerlendirildiğinde bu tür kazançların serbest meslek kazancı olacağı düşünülmektedir. Şöyle ki; yasada serbest meslek kazançlarının üç belirgin özelliği sayılmaktadır. Bunlar; sermayeden daha ziyade mesleki bilgi, deneyim, tecrübe, yetenek ve sanatsal faaliyete dayanması, Sermayenin ön planda olmamasıdır. Bu işi sürekli olarak yapacak olanlar deftere tabi olacaklardır. Süreklilik, işyeri/dükkan açılarak, tabela asılarak, ilan verilerek ya da meslek odasına kayıt yapılarak belirginleşmektedir. Ayrıca mevzuatta işyeri açmasalar da sanatçıların bu tür kazanca sahip oldukları, defter tutmak zorunda oldukları ve ilaveten gerçek usule tabi işletmelere iş yaptıklarında stopaj ile vergilendirileceği öngörülmektedir. Bu çerçevede, söz konusu durumda önemli şahsiyetlere benzerlikleri ile dikkat çeken kişilerin bu benzerliklerini kullanarak işletmeler ile faaliyette bulunması, bu gibi yerlerde gösteri yapmaları, bulunmaları, sunum ya da konuşma yapmaları karşılığında elde ettikleri kazanç bireysel gelir olup serbest meslek kazancı unsuru üzerinden gelir vergisine tabi olacağı düşünülmektedir. Bu kapsamda söz konusu kişi ya da kişiler bu faaliyetlerini sürekli olarak yapmayı düşünmeleri halinde serbest meslek kazanç defteri tutmakla görevlidirler. Sürekli olarak yapılmasa da bu kapsamda elde ettikleri gelirleri işletmeler tarafından gelir vergisi kanununun 94. maddesi çerçevesinde gelir vergisi stopajına tabi olacaklardır. Stopaj oranı ise konser veren sanatçılar için yapılan stopaj oranı olan % 20 üzerinden olması gerektiği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Vergi, Türk Vergi Sistemi, Gelir Vergisi, Serbest Meslek Kazancı

BÖLGESEL KALKINMA BANKLARININ EĞİTİMDEKİ ROLÜ: ASYA KALKINMA BANKASI ÖRNEĞİ

Prof. Dr. Hüseyin YOLCU
Kastamonu Üniversitesi

ÖZET

Bölgesel kalkınma bankalarının oluşturulması 1960'lardaki uluslararası olgulardan biridir. Bu kurumların ortaya çıkmasında birkaç faktör etkili olmuştur. Bunlar arasında; Dünya Bankası kurumlarının politikalarından rahatsızlık duyulması, kalkınma sürecinde olan bazı ülkelerin mevcut kaynaklarının bunu karşılamada yetersiz kalması, özel gereksinimi olan ülkelerin iki taraflı ve küresel nitelikli finansman programlarında dikkate alınmaması ve Soğuk Savaş sırasında ABD'nin jeopolitik ve jeoekonomik stratejik çıkarlarıdır. Bölgesel Kalkınma Bankları, Dünya Bankasının bölgesel düzeydeki birer örnekleridir. Bu nedenle, bu bankaların uyguladıkları başlıca araçlar, üyelik, örgütsel yapılanmaları ve organları Dünya Bankası ile birebir örtüşmektedir. Bunun yanı sıra Dünya Bankası ile diğer bankalar arasında çeşitli seviyelerde ve alanlarda eşgüdüm ve işbirliği bulunmaktadır. Bu çalışmada, söz konusu Bölgesel Kalkınma Bankalarından biri olan Asya Kalkınma Bankasının, yapısı, işlevi ve eğitim alanında yapmış olduğu çalışmaların genel bir değerlendirmesi yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kalkınma, Eğitim, Kalkınma Bankası, Asya Kalkınma Bankası

YETİŞKİNLERİN EĞİTİM İSTEMLERİ ÜZERİNDE BELİRLEYİCİ OLAN DEĞİŞKENLER

Prof. Dr. Hüseyin YOLCU
Kastamonu Üniversitesi

ÖZET
Eğitim istemi; bireylerin belli bir konuyla ilgili olarak örgün ve yaygın eğitim kurumlarına devam edebilme olanağıdır. Alanyazında eğitim istemini belirleyen değişkenlere ilişkin sınıflandırmalar bulunmaktadır Ancak, bu sınıflandırmalar daha çok örgün eğitime devam eden bireyler/genç öğrenenler/çocuklar veya ailesinin eğitim istemi üzerinde belirleyici olan değişkenlerle ilgilidir. Bununla birlikte, genç öğrenenlerle yetişkinlerin eğitim istemlerini belirleyici olan değişkenlerde de az ya da çok bir farklılaşma olması kaçınılmazdır. Diğer bir farklılaşma ise yetişkinlerin kendi eğitim istemleri üzerinde daha belirleyici olduğudur. Yapılan bu belirlemeler, yetişkinlerin eğitim istemlerinde belirleyici olan değişkenler nedir? Sorusunu gündeme getirmektedir. Konuyla ilgili olarak, bu konuda alanyazında herhangi bir sistematik sınıflandırmaya rastlanılmamakla birlikte, yine de yapılan çalışmalardan yetişkinlerin eğitim isteminde belirleyici olan değişkenleri ortaya koymak mümkündür. Buna göre, yetişkinlerin eğitim istemleri üzerinde demografik, ekonomik, kişisel gelişim, sosyal ve mesleki gelişim gibi değişlerin belirleyici olduğu görülmektedir.
Anahtar Kelimeler: Eğitim, İstem, Eğitim İstemi, Yetişkin

EVLAT EDİNİLMİŞ VE BİYOLOJİK EBEVEYNİYLE YAŞAYAN ÇOCUKLARIN DAVRANIŞSAL VE DUYGUSAL SORUNLARININ KARŞILAŞTIRMALI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

Nurlana Zakir BAHRAMLI
Hacettepe Universitesi

ÖZET

Birleşmiş Milletler Çocuk Hakları Sözleşmesi'nin 18.Maddesinde çocukların yetiştirilmesi ve gelişiminin sağlanmasında anne ve babanın birlikte sorumluluk taşıdıkları; 20.Maddesinde ise, geçici ve ya sürekli olarak aile çevresinden yoksun kalan ve ya kendi yararına olarak bu ortamda bırakılması kabul edilmeyen her çocuğun devletten özel koruma ve yardım görme hakkına sahip olduğu belirtilmektedir. Bu koruma ve yardım, çocuğu geçici olarak başka aile yanına vermeyi (koruyucu aile hizmetleri), evlat edindirmeyi ya da çocuk bakımı amacı güden uygun kuruluşlara (kurum bakımı) yerleştirmeyi içermektedir. Uygun bakım verebilecek akrabası yoksa koruyucu aile yanına yerleştirme ya da evlat edindirme kurum bakımına göre çok daha uygun seçenek olarak araştırmalarda ortaya konmuştur. Evlat edinme, biyolojik ailesi yanında büyümesi olanaksız olan bir çocuk ile durumu evlat edinmeye uygun bir erişkin arasında kalıcı ve yasal bağlar sağlanarak çocuk ebeveyn ilişkisinin kurulmasıdır. Uluslararası yayınlarda, bazı araştırmacılar tarafından evlat edinilmiş çocukların doğum öncesi ve doğum sonrasında maruz kaldıkları kötü beslenme ve ya sağlıksız koşullar, aile içinde ve çevrede olumsuz yaşam koşulları, biyolojik aileden ayrılma, kurumda yaşama gibi deneyimler nedeniyle risk altında oldukları ve psikososyal uyum düzeylerinin biyolojik ailesiyle yaşayan akranlarının gerisinde oldukları öne sürülmektedir. Öte yandan, bazı çalışmalar, bu çocukların psikolojik uyumlarının kurum bakımındaki akranlarından ve biyolojik aileleri yanında yetişmiş kendi biyolojik kardeşlerinden daha iyi olduğunu, daha az davranış sorunu gösterdiklerini, daha az madde kullandıklarını, okul başarılarının daha iyi olduğunu ve ruh sağlığı birimlerine daha az başvurduklarını (ya da gönderildiklerini) göstermektedir. Ancak aynı çocukların, çok az bir farkla da olsa, biyolojik aileleri yanında yetişen akranlarından daha fazla duygusal ve davranışsal sorunlar gösterdikleri de bildirilmektedir. Evlat edinilen çocukların, diğer akranlarına göre çocuk ruh sağlığı birimlerine daha fazla getirildikleri de yurt dışında yapılan çalışmaların dikkat çektiği ortak bir sonuçtur. Araştırmalar, çocuğun evlat edinildiği yaşın önemini de vurgulamaktadırlar. İlk 12 ay içinde evlat edinilen çocukların okul başarılarının, aile içi uyumlarının daha büyük yaşta evlat edinilenlere göre daha iyi olduğu; 6 aydan daha büyük evlat edinilen çocukların ileride psikopatoloji geliştirme açısından ilk 6 ayda evlat edinilen çocuklara göre daha çok risk altında oldukları belirtilmektedir. Benzer şekilde bebekken evlat edinilen çocukların daha geç yaşta evlat edinilen çocuklara oranla daha güvenli bağlanma geliştirdikleri, geç yaşta evlat edinilen çocukların ise daha önce yaşamlarında kurdukları bağlanma stillerini yeni yaşamlarına da taşıdıkları öne sürülmektedir**.** Bu çalışmanın temel amacı, şu anda 6-18 yaşları arasında olan evlat edinilmiş çocukların duygusal ve davranışsal sorunları ile bağlanma düzeylerini ve bu çocukların anne babalarının çocuk yetiştirme stillerini değerlendirmek ve evlat edinilmemiş akranlar ve onların aileleri ile karşılaştırmaktır.

Anahtar Kelimeler: Evlat Edinme, İçe Yönelim/Dışa Yönelim Sorunları, Duygusal/Davranışsal Sorunlar

EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN KPSS SINAV KAYGILARI İLE TÜKENMİŞLİK DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ

Selahaddin Eyyubi KAPLAN
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Öğrencisi Emre EKSERİN
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Oğuzhan BAHADIR
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hafize ER TÜRKÜRESİN
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırmanın amacı Eğitim Fakültesi öğrencilerinin KPSS sınav kaygıları ile tükenmişlik düzeyleri arasındaki ilişkiyi incelemektir. Çalışma nicel araştırma yöntemlerinden ilişkisel tarama deseniyle yürütülmüştür. İlişkisel tarama iki ya da daha çok sayıdaki değişken arasında birlikte değişimin varlığını ve derecesini belirlemeyi amaçlar. Araştırmanın örneklemini 2019-2020 eğitim öğretim yılında Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesinde öğrenim gören 6 ayrı bölümün son sınıf öğrencilerinden 200 kişi oluşmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak Özsarı (2008) tarafından geliştirilen "*Öğretmenlik Merkezi Sınavı Kaygı Ölçeği*" ve Maslach ve Jackson (1981) tarafından geliştirilen, Ergin (1992) tarafından Türkçe 'ye uyarlanan "*Maslach Tükenmişlik Envanteri*" ölçeği kullanılmıştır. Öğretmenlik merkezi sınavı kaygı ölçeği "*Sınav algısı*" ve "*Zaman*" alt boyutlarından; Maslach tükenmişlik envanteri öğrenci formu "*Duygusal Tükenme*", "*Duyarsızlaşma*" ve "*Kişisel Başarı*" alt boyutlarından oluşmaktadır. Duygusal tükenme alt ölçeği kişinin mesleği ya da işi tarafından tüketilmiş ve aşırı yüklenilmiş olma duygularını tanımlar. Duyarsızlaşma alt ölçeği, kişinin hizmet verdiklerine karşı duygudan yoksun bir şekilde davranışlarını tanımlar. Kişisel başarı alt ölçeği işteki yeterlilik ve başarı duygularını tanımlar. Öğretmenlik merkezi sınav kaygı ölçeğinin geneline ait cronbach alpha katsayısı 0,86'dır. Maslach tükenmişlik envanteri öğrenci formu ölçeğinin "*Duygusal Tükenme*", "*Duyarsızlaşma*" ve "*Kişisel Başarı*" alt boyutlarının cronbach alpha katsayısı sırasıyla 0,76, 0,82 ve 0,61'dir. Araştırmada verilerin çözümlenmesinde betimsel istatistikler, iki grup ortalaması arasındaki farkı betimlemede t-testi, üç ve daha fazla grup arasındaki farkı belirlemede ANOVA ve gruplar arasındaki ilişkiyi betimlemede Korelasyon analizlerden yararlanılmıştır. Araştırma verilerinin analizine devam edildiğinden bulgular, sonuç ve öneriler bölümü daha sonra ilave edilecektir.

Anahtar Kelimeler: KPSS, Öğretmen Adayı, Sınav Kaygısı, Tükenmişlik

SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMEN ADAYLARININ SOSYAL MEDYAYA YÖNELİK TUTUMLARI İLE SOSYAL MEDYA BAĞIMLILIK DÜZEYLERİ ARASINDA Kİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ

Güllü ÖZDEMİR
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Elif AKCAÖZ
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hafize ER TÜRKÜRESİN
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırmada Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilgiler Öğretmen adaylarının sosyal medyaya yönelik tutumları ile sosyal medya bağımlılık düzeyleri arasındaki ilişki belirlenmeye çalışılmıştır. Çalışma nicel araştırma yöntemlerinden biri olan ilişkisel tarama deseni kullanılarak oluşturulmuştur. İlişkisel Tarama; iki ya da daha çok sayıdaki değişken arasında birlikte değişenin varlığını ve derecesini belirlemeyi amaçlar. Araştırmaya 2019-2020 eğitim öğretim yılında Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Sosyal Bilgiler Öğretmenliği Bölümünde öğrenim gören 220 öğretmen adayı katılmıştır. Araştırmada veri toplama aracı olarak Tutgun-Ünal (2015) tarafından geliştirilen '*Sosyal Medya Kullanım Alışkanlığı Ölçeği*' ve Otrar ve Argın (2013) tarafından geliştirilen '*Sosyal Medya Tutum Ölçeği*' kullanılmıştır. Sosyal Medya Kullanım Alışkanlığı Ölçeği; '*Meşguliyet*', '*Duygu Durum Düzenleme'*, '*Tekrarlama*', '*Çatışma*', '*Sosyal Medya Bağımlılığı*' alt boyutlarından oluşmaktadır. Sosyal Medya Kullanım Alışkanlığı Ölçeğinin geneline ilişkin cronbach alpha kat sayısı, .967 şeklindedir. Sosyal Medya Tutum Ölçeği; *"Paylaşım İhtiyacı*", "*Sosyal Yetkinlik*", '*'Sosyal İzolasyon'*, '*Öğretmenlerle İlişki'* alt boyutlarından oluşmaktadır. Sosyal Medya Tutum Ölçeğinin geneline ait cronbach alpha kat sayısı .85 ve şeklindedir. Araştırmada verilerin çözümlenmesinde betimsel istatistikler, iki grup ortalaması arasındaki farkı betimlemede t- testi, üç ve daha fazla grup arasındaki farkı belirlemede ANOVA ve gruplar arasındaki ilişkiyi betimlemede Korelasyon analizlerden yararlanılmıştır. Araştırma verilerinin analizine devam edildiğinden bulgular, sonuç ve öneriler bölümü daha sonra ilave edilecektir.

Anahtar kelimeler: Bağımlılık, Sosyal Medya, Öğretmen Adayı, Tutum

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN CİNSEL SAĞLIKLA İLGİLİ BİLGİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi SUZAN ONUR YAMAN
Sena DURMUŞ
Ceylan BALIKÇI
Merve MAHANOĞLU
Zeynep KARA
Karabük Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırma Karabük Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi'nde öğrenim gören öğrencilerin cinsel sağlıkla ilgili bilgi düzeylerini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Çalışma grubunu Çocuk Gelişimi Bölümü'nden 180, Ebelik Bölümü'nden 96, Hemşirelik Bölümü'nden 90, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü'nden 134 olmak üzere toplamda 500 kişi oluşturmuştur. Veriler CİSED (Cinsel Sağlık Enstitüsü Derneği) tarafından geliştirilen cinsel sağlığa yönelik bilgi düzeylerini ölçme anketi ile, gerekli etik kurul izinleri alındıktan sonra, yüz yüze görüşme yöntemi kullanılarak toplanmıştır. Araştırma nicel olup, yüzdelik oran ile betimsel analiz uygulanmıştır.

Çalışmamızda yer alan öğrencilerin %18.6 'sı erkek, %81.4'ü kadın, yaş ortalaması 18-23 arasında, %2.6'sı evli, %97.4'ü bekârdır. Öğrencilerin %53 'ü cinsellik konularındaki bilgileri kitaplardan edindiklerini, %80.4'ü okullarda ve üniversitelerde cinsel sağlık eğitimi verilmesini istediklerini, %94.6'sı cinsel yolla bulaşan hastalık olarak en çok AIDS'i bildiklerini, %87.8'i cinsel yönden aktif olmadıklarını, %37.4'ü, en yüksek oranla, aile planlaması yöntemlerini özel sağlık kuruluşlarından edinebileceklerini, aile planlaması yöntemleri hakkında en az bilgi sahibi oldukları konunun %48.8 ile diyafram, %51.6 ile cinsel perhiz olduğunu belirtmişlerdir. Sonuç olarak; öğrencilerin kendi bölümlerinde gördükleri eğitimler doğrultusunda, cinsel sağlık konusu üzerinde benzer bilgi düzeyine sahip olmalarının yanı sıra, cinsel sağlıkla ilgili bilgileri nereden ve kimden alacaklarına yönelik bilgi düzeylerinin eksik olduğu, aile planlaması yöntemleri hakkında tüm bölümlerde yer alan öğrencilerin genel olarak bu konuda yeteri kadar bilgi sahibi olmadığı, okul ve üniversite gibi kurumlarda bu konu hakkında bilgilendirme yapılmasını istedikleri tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Cinsel Sağlık, Cinsel Bilgi, Aile Planlaması, Üniversite, Öğrenci

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ÇOCUK İHMAL VE İSTİSMARINA YÖNELİK FARKINDALIK VE BİLGİ DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi SUZAN ONUR YAMAN
Hilal BİLGİ
Aleyna ŞAHİN
Ayşe TAŞKIN
Halil DENİZ
Kübra ÖZTÜRK
Miyase KAPLAN
Nazlı HAZAR
Karabük Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı Karabük Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi'nde öğrenim gören öğrencilerin çocuk ihmali ve istismarı konusundaki bilgi ve farkındalık düzeylerini belirlemektir. Çalışmaya 2018-2019 eğitim-öğretim yılında Karabük Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi'nde öğrenim gören ve rastgele yöntemle seçilen 400 öğrenci ile gerekli etik kurul izinleri alındıktan sonra başlanmıştır. Veri toplama aracı olan 26 soruluk anketin uygulandığı nicel tarama modelli bir çalışmadır. Çalışmaya katılan öğrencilerin %62.25'inin çocuk ihmal ve istismarı ile ilgili resmi bir eğitim almadıkları, %34'ünün çocuk koruma kanunu hakkında bilgilendirilmedikleri, %91,5'inin konuyla ilgili bilgilendirilmeye ihtiyaç duydukları belirlenmiştir. Yine öğrencilerin %97'si çocuk ihmal ve istismarını bildirmeyi hem vicdani bir sorumluluk hem de zorunluluk olarak gördüklerini ifade etmişlerdir. Öğrencilerin %91,5'inin cinsel istismar ve duygusal ihmal ifadelerinin anlamlarını ayırt edebilecek bilgi düzeyine sahip oldukları görülmüştür. Fiziksel ihmalin, eğitimsel ve duygusal ihmale göre daha önemli olduğunu vurgulamışlardır. İstismar türleri arasında fiziksel istismarı; duygusal, eğitimsel ve ekonomik istismara göre daha ön planda tutmuşlardır. Sonuç olarak, öğrencilerin çocuk ihmal ve istismarı konusunda yeterli resmi eğitim almadıklarını belirttikleri tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İhmal, İstismar, Öğrenci, Üniversite

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN GEBELİK ÖNCESİ DOĞUM KORKULARININ BELİRLENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi SUZAN ONUR YAMAN
Tuba KESKİN
Şeyma Nur AKBIYIK
Gizem KARAKOÇ
Selen ÜNLÜTÜRK
Karabük Üniversitesi

ÖZET

Çalışma Karabük Üniversitesi'nde öğrenim gören evli ya da bekâr olup çocuk sahibi olmayan, veri toplama sırasında gebelik yaşamayan ve gelecekte çocuk sahibi olmayı düşünen genç kadın ve erkek öğrencilerin gebelikten korkma düzeylerini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Araştırmaya 2018-2019 eğitim-öğretim yılında gerekli etik kurul izinleri alındıktan sonra başlanmıştır. Öğrencilerle yüz yüze görüşülerek çalışma anlatılmış ve sözlü onayları alındıktan sonra 'Gebelik Öncesi Doğum Korkusu Ölçeği' 500 erkek, 500 kadın olmak üzere 10 ayrı fakülteden 1000 öğrenciye uygulanmıştır. Verileri bölüm, fakülte, cinsiyet ve yaşa göre karşılaştırmalı olarak analiz edilen ilişkisel tarama modelli nicel bir araştırmadır. Kadın öğrencilerin %32.8'si doğum ağrısının çok şiddetli olacağından endişe duyduklarını kesinlikle katılıyorum diye belirtirken, %2'si kesinlikle katılmıyorum cevabını vermiştir. Doğumdan çok korktuklarını bildirenler %20 iken, bu korkuya kesinlikle katılmayanlar %7.4'tür. Kadın ve erkeklerin doğum korkusu açısından yaşları ve sınıfları arasında anlamlı bir fark gözlenmezken; kadın öğrencilerin doğum korkusu fakültelere göre karşılaştırıldığında, Sağlık Bilimleri ve İşletme Fakültesinde öğrenim gören kadınların doğumdan korkma oranlarının İktisadi ve İdari Bilimler ve Teknoloji Fakültelerine göre daha yüksek olduğu yönünde anlamlı sonuçlar bulunmuştur. Genel olarak hakim olan korku ağrılar üzerinde olsa da oranlamaya baktığımızda her iki grubunda en fazla katıldıkları maddenin, bebeğin sağlığından endişe duymak olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gebelik, Doğum Korkusu, Öğrenci, Üniversite

ÖĞRENİLMİŞ ÇARESİZLİĞİN YÜKSEKÖĞRENİM ÖĞRENCİLERİNİN MOTİVASYONUNA ETKİSİ

Dr. Öğr. Üyesi Aytuğ MERMER ÜZÜMLÜ
Amasya Üniversitesi

ÖZET

Sosyal bir varlık olan insanın, toplumsal hayata uyum sağlayabilmesinde sahip olduğu öğretilerin önemi büyüktür. Bu öğretiler insanın dünyaya gelmesi ile oluşmaya başlamakta, tekerrür eden olaylar ile pekişmekte ve bir kısmı zamanla bireysel kimliğin bir unsuru haline gelmektedir. Çaresizlik de bu öğretilerden biridir fakat toplumsal hayatı olumsuz yönde etkilemektedir. Bu çalışmada temel amaç, henüz reşit olmuş yükseköğretim öğrencilerinin yaşamlarında edindikleri tecrübelerin öğrenilmiş çaresizliğe ne oranda dönüştüğünü ortaya koymaktır. Çalışmanın örneklemini Amasya Üniversitesi Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Pazarlama ve Reklamcılık Bölümü öğrencileri oluşturmaktadır. Araştırmada 114 kişiden oluşan örneklem grubuna nicel veri toplama yöntemlerinden anket uygulanmış, veri toplama aracı olarak Öğrenilmiş Çaresizlik Ölçeği (ÖÇÖ) kullanılmıştır. Yapılan analizde öğrencilerin öğrenilmiş çaresizlik eğilimlerinin düşük olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Öğrenilmiş Çaresizlik, Motivasyon, Öz Farkındalık, Halkla İlişkiler, Üniversite Öğrencileri

ABSTRACT

The teachings of the human being, which is a social being, have great importance in adapting to the social life. These begin to occur with the birth of human beings, reinforce with recurring events and gradually become an element of personal identity. Desperation is one of these teachings, but it has a negative impact on social life. The main purpose of this study is to reveal the extent to which the experiences of the most advanced students in their lives turn into learned helplessness. The sample of the study consists of the 114 students of the Marketing and Advertising Department of Amasya University Vocational School of Social Sciences. In this study, a questionnaire was applied to quantitative data collection methods and the Learned Helplessness Scale (LHS) was used as a data collection tool. In the analysis, it was concluded that the learned desperation tendency of the students was low.

Keywords: Learned Helplessness, Motivation, Self Awareness, Public Relations, University Students

SANAL GERÇEKLİK İLE ÖĞRETİM MATERYALLERİ HAZIRLAMA: COSPACE UYGULAMASI

Prof. Dr. Erman YÜKSELTÜRK
Kırıkkale Üniversitesi

ÖZET

Sanal Gerçeklik (SG) teknolojileri 1960'lardan itibaren geliştirilmeye başlanmış olmasına rağmen 2000'li yıllardan itibaren giyilebilir görüş sistemleri gelişmeye ve daha ergonomik olmaya başlamıştır. Özellikle son yıllarda bu teknolojiklerin sayıları artmış ve büyük kitleler tarafından kullanılmaya başlanmıştır. Günümüzde SG uygulamaları ile kullanıcıların sanal gerçeklik gözlüğü ve tamamlayıcı donanımlarıyla birlikte fiziksel dünyanın dışında ya da benzer ortamlarda etkileşim kurabildiği ortamlar haline gelmiştir. SG uygulamalarının sahip olduğu eğitsel potansiyel ile de kısa zamanda eğitim ortamları için kullanılan etkili öğretim materyallerine dönüşmüştür. Örneğin, atom ve molekül sistemleri, galaksiler, doğa olayları gibi birçok konuda SG teknolojileri kullanılarak kolay ve etkili bir şekilde anlatılabilmektedir. Bu çalışmada son yıllarda kullanılan SG teknolojileri hakkında kısa bilgiler verilecek, SG uygulamalarının eğitimde nasıl ve hangi amaçlarla kullanılabileceği tartışılacaktır. Ayrıca, SG alanında yepyeni bir uygulama aracı olan CoSpace uygulaması hakkında deneyimler paylaşılacaktır. CoSpace uygulaması ile 360 derece görseller, sanal ortamlarda oyunlar hazırlanabilmekte, birçok dersin kazanımlarına uygun senaryoları gerçek hayata geçirilebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sanal Gerçeklik, Öğretim Teknolojileri, CoSpace Uygulaması

ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK İLE DERSLER CANLANIYOR: TARİH DERSİ ÖRNEKLERİ

Prof. Dr. Erman YÜKSELTÜRK
Kırıkkale Üniversitesi

ÖZET

Son yıllardaki değişen ve gelişen bilişim teknolojileri eğitim alanlarının vazgeçilmez materyali haline gelmiştir. Eğitim öğretim süreci içinde tarih derslerinde kullanılacak olan bilgisayar temelli öğretim teknolojilerinin başında ise dersin kazanımlarına ulaşmada öğrencilerin ilgisini çeken Artırılmış Gerçeklik (AG) teknolojileri gelmektedir. AG, gerçek dünya ile sanal imgelerin birleştiği, gerçek ve sanal nesneler arasında eş zamanlı etkileşimin sağlandığı bir teknoloji olarak tanımlanmaktadır. Bu teknoloji, masaüstü veya diz üstü bilgisayarlar, taşınabilir cihaz ile akıllı telefonlar gibi farklı platformlarda kullanılabilmektedir. Bu araştırmada, tarih derslerinde kullanmak üzere AG teknolojileri kullanılarak farklı materyaller geliştirilmiştir. Tarih dersi müfredatındaki Osmanlı İmparatorluğu Padişahları konusu seçilerek sırasıyla, kartlar, afiş ve kitapçık tasarlanmıştır. Tasarlanırken, Adobe Photoshop, Microsofts Movie Maker, Publisher gibi araçlar kullanılmıştır. Tasarlanan materyaller baskı alındıktan sonra Karekod ve Aurasma gibi AG teknolojileri kullanılarak etkileşimli hale getirilmiştir. Geliştirilen materyaller 7.sınıf öğrencilerinin tarih dersinde kullanılmıştır. Ders sonunda öğrencilerin AG uygulamalarına yönelik tutumları incelenmiştir. Özetle bu çalışmada, eğitim ortamlarına pek çok sebeple katkı sağlayacağı düşünülen AG uygulamalarına ilişkin öğrencilerin tutumlarının belirlenmesi sağlanmış, bu ortamları geliştirmeye ve derslere entegre etmeye yönelik örnek bir araştırma ve geliştirme süreci yaşanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Artırılmış Gerçeklik, Öğretim Teknolojileri, Tarih Dersi

EĞİTSEL DİJİTAL OYUN GELİŞTİRME SÜRECİNİ DENEYİMLEYEN ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ

Melike KILIÇ
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Elif Ebru KEÇECİ
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Prof. Dr. Güldem DÖNEL AKGÜL
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

ÖZET

Eğitimde, teknolojinin yaygınlaşması ile birlikte dijital oyun tabanlı öğrenme ortaya çıkmıştır. Bu öğrenme yöntemiyle öğrenci ihtiyaçları doğrultusunda öğrenilecek konu eğitsel dijital oyunlar yoluyla öğrenciye aktarılmaktadır. Eğitim ortamlarının teknolojiyle olan entegrasyonu ile öğrencilerinde internete ve eğitsel dijital oyunlara olan ilgileri oldukça artmıştır. Öğrencilerin dijital oyunlara karşı olan ilgileri oyun geliştirme yazılımları ile pekiştirildiğinde, öğrenme ortamlarını kendileri dizaynederek öğrenme düzeylerinin artmasına katkı sağlayabilir. Bu çalışmada, öğretmen adaylarına 3 hafta boyunca eğitsel dijital oyun uygulaması gösterilmiş, eğitmenler eşliğinde kendilerine ait eğitsel dijital bir oyun geliştirilmeleri istenmiştir. Araştırmaya 14 Fen Bilgisi öğretmen adayı katılmıştır. Öğretmen adayları ilk hafta program ve eğitsel dijital oyun gelişim süreci üzerine eğitmenlerden bilgi almışlardır. Diğer haftalarda öğretmen adaylarına üç kişilik grup oluşturarak, belirledikleri bir fen konusu için eğitsel dijital oyun tasarlamaları istenmiştir. Uygulama sonucunda beş farklı oyun tasarlayan öğretmen adaylarının süreci değerlendirmeleri istenmiştir. Dijital oyun geliştirme süreci hakkında bilgi almak için 8 sorudan oluşan yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Elde edilen veriler betimsel olarak analiz edilmiştir.

Araştırma sonucunda, öğretmen adayları dijital oyun geliştirme yazılımı ile oyun tasarlamanın onları mutlu ettiğini, eğlendiklerini, yazılımın derslerde kullanılması gerektiğini, yazılım hakkında öğrencilere daha fazla bilgi verilmesi gerektiğini belirtmişlerdir. Ayrıca dijital oyunları derslerde, konuyu pekiştirmek, eğlendirerek öğretmek, konunun akılda kalmasını sağlamak, soyut kavramları somut hale getirmek ve konuları görselleştirmek amacı ile kullanmak istediklerini bildirmişlerdir.

Anahtar Kelime: Dijital oyun, Fen eğitimi, Tasarım

İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN MİKROSKOP ÜZERİNE OLUŞTURDUKLARI METAFORLAR

Elif Ebru KEÇECİ
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Prof. Dr. Güldem DÖNEL AKGÜL
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırmanın amacı fen bilgisi dersinde öğrencilerin mikroskop kavramına ilişkin sahip oldukları algıları metaforlar yardımıyla belirlemektir. Araştırmanın çalışma grubunu Sivas ilinin Merkez ilçesinde özel bir ortaokulda okumakta olan toplam 37, 8. Sınıf öğrencisi oluşturmuştur. Araştırmada veri toplamak amacıyla 8. Sınıf öğrencilerinin mikroskop kavramına ilişkin sahip oldukları algılarını belirlemek için "metafor formu" hazırlanmıştır. Metafor formunda öğrencilerden "Mikroskop…….gibidir. Çünkü……..…" cümlesini tamamlamaları istenmiştir. Araştırmada, nitel araştırma yaklaşımlarından olgubilim deseni kullanılmıştır. Verilerin analizinde ise; içerik analizi tekniği kullanılmıştır. Verilerin değerlendirilmesiyle, öğrencilerin 37 metafor ürettikleri görülmüştür. Öğrencilerin mikroskoba ilişkin en çok "Teknik yapısı/ Yapısal özelliği açısından" kategorisinde metaforlar geliştirdikleri belirlenirken, bunu "Kullanım işlevi açısından" ve "Canlılığa Ait Kavramlar Açısından" kategorileri izlemiştir. Öğrencilerin en fazla ürettiği metaforlar Büyüteç, Gözlük, Dürbün ve Teleskop şeklinde sıralanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Metafor, Mikroskop, Öğrenci.

TÜRKİYE'DE PROGRAMLAMA EĞİTİMİ İLE İLGİLİ YAPILAN ÇALIŞMALARIN İNCELENMESİ: BİR BETİMSEL ANALİZ ÇALIŞMASI

Doç. Dr. Selami ERYILMAZ
Gazi Üniversitesi
Gülhanım DENİZ
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, Türkiye'de programlama eğitimi üzerinde yapılan çalışmaları incelemek ve bunun sonucunda ortaya çıkan durumlar açısından eğilimlerinin hangi yönde olduğunu tespit etmektir. Bu amaç doğrultusunda, 2010-2018 yılları arasında yayınlanan, YÖK TEZ veri tabanındaki 68 tez ve TUBİTAK ULAKBİM veri tabanındaki 78 makale olmak üzere toplamda 146 çalışma incelenmiştir. İlgili yayınları değerlendirmek için literatürden yararlanılarak geliştirilen çalışma inceleme formu, programlama eğitimi için revize edilerek kullanılmıştır. Formda ilgili çalışmanın künyesi, çalışmanın özellikleri, araştırma yöntemi, veri toplama araçları, örneklemi, örneklem büyüklüğü ve veri analiz yöntemi kategorileri bulunmaktadır. Bu kategorilere göre çalışmalar betimsel analize tabi tutulmuştur. Analiz sonucuna göre çalışmaların en çok 2018 yılında yapıldığı belirlenmiştir. Çalışmaların çoğu programlama konusunda, Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersinde ve Scratch yazılım aracı kullanılarak yapılmıştır. Makalede nitel araştırma yöntemlerinden doküman analizi, tezlerde nicel araştırma yöntemlerinden yarı deneysel desen kullanılmıştır. Veri toplama aracı olarak tezlerde likert tipi anket/ölçek kullanılırken, makalede ise bunun yanı sıra doküman kullanıldığı görülmektedir. Örneklem olarak makale çalışmaların çoğu lisans grubunu, tez çalışmaları ilköğretim(5-8) grubunu seçmiştir; örneklem büyüklüğü olarak 31-100 arasında kişi belirlenmiştir. Veri analiz yönteminde ise tezlerde t-testi kullanılırken, makalede içerik analizi kullanıldığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Algoritma, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri, Kodlama, Programlama, Programlama Eğitimi, Scratch, Yazılım

FELSEFE GRUBU ÖĞRETMEN ADAYLARININ DRAMAYA YÖNELİK TUTUMLARININ İNCELEMESİ

Adem ŞAHİN
Gazi Üniversitesi
Aysel TÜFEKCİ AKCAN
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Felsefe, tüm bilimlerin temeli olarak bilinir. Felsefe eğitiminin amacı dünyadaki varoluş süreçlerine bir anlam katmak için öğrencilere yaşadıkları toplumu ve kendilerini sorgulamaya teşvik etmektir. Felsefe eğitimi, öğrencilerin egemen fikirlere bağlı kalmadan, kendi düşünce ve bakış açılarını ortaya koymalarına, farklı durumlar arasında bağlantılar kurmalarına, yorumlar yapmalarına ve bireysel bir duruş sergilemelerine katkı sağlar (Kızıltan, 2012). Felsefe öğretmeni dersini yöntem ve tekniklerle zenginleştirerek öğrenciyi öğretimin merkezine oturtmalıdır. Bu nedenle drama felsefe öğretiminde öğretmenlerin kullanabilecekleri etkili bir öğretim yöntemidir. Drama yöntemi eğitimin baskıcı kalıplarını kırarak, çağdaş eğitim sistemiyle dersi ve öğrenciyi bütünleştirerek, doğaçlama ve canlandırmalarla öğrenciyi eğlendiren ve eğiten bir etkinliktir (Genç, 2003). Araştırmada, felsefe grubu öğretmenliği programına devam eden lisans öğrencileri ve felsefe grubu pedagojik formasyon programına devam eden öğrencilerin bir öğretim yöntemi oalrak dramaya yönelik tutumlarının incelemesi amaçlanmıştır. Araştırma betimsel tarama modelinde desenlenmiştir. Araştırmaya 132'si formasyon programına ve 55'i lisans programına devam eden toplam 187 felsefe grubu öğretmen adayı katılmıştır. Araştırma verilerinin toplanması için araştırmacılar tarafından hazırlanmış olan Kişisel Bilgi Formu ve Okvuran (2000) tarafından geliştirilen Dramaya Yönelik Tutum Ölçeği kullanılmıştır. Verilerin analizinde betimsel istatistiklere ek olarak öğretmen adaylarının dramaya yönelik tutumlarının incelenen değişkenlere göre istatistiksel olarak farlılaşıp farklılaşmadığını belirlemek amacı ile iki kategorili değişkenler için Mann Whitney U testi, üç ve daha fazla kategorili değişkenler için Kruskall Wallis H testi kullanılmıştır. Anlamlı fark çıkması durumunda farkın hangi gruplar arasında olduğunu tespit etmek için Mann Whitney U testinden yararlanılmıştır. Araştırma sonucunda öğretmen adaylarının dramaya yönelik tutum ölçeğinden aldıkları puanlarının dramaya yönelik genel tutumlar alt boyutunda ortalamanın üstünde, kendine ylönelik tutumlar alt boyutunda ortalama civarında, dramaya yönelik eleştirel tutumlar alt boyutunda ortalamanın altında ve ölçek genelinde ise ortalamanın üstünde yığılma gösterdiği görülmüştür. Ayrıca, öğretmen adaylarının dramaya yönelik tutumlarının cinsiyet, drama ile ilgili ders alma durumu ve drama ile ilgili ders alma isteğine göre anlamlı düzeyde farklılık gösterdiği, ancak öğretmen adaylarının devam ettikleri program türüne göre anlamlı düzeyde farklılık göstermediği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Felsefe eğitimi, Drama yöntemi, Dramaya Yönelik Tutum Ölçeği

ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ÇEVRE OKURYAZARLIĞININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ

Nayfer ŞAHİN
Ali GÜL
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Çevre okuryazarlığı, bireylerin ekosistemin işleyişini algılayarak, insan faaliyetlerinin bu sistemlere olan etkisinin farkında olması, sistemin işleyişini bozmayacak tutum, davranış ve duyarlılığa sahip olmasıdır. Bireylere çevre okuryazarlığı kazandırmak çevre eğitiminin temel hedefidir. Çevre okuryazarlığı ile ilgili farklı tanımlar yapılmış olsa da bu araştırmaların ortak noktası farkındalık, bilgi, tutum, beceri ve davranıştır. Bu faktörlerden birinin eksik olması durumun da kişinin çevre okuryazarlık becerisini tam olarak kazandığından bahsetmek mümkün değildir. Çevre eğitiminin amacı çevre okuryazarı bireyler yetiştirmektir. Bu sebeple araştırmada, ortaokul öğrencilerinin çevre okuryazarlık düzeylerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırma 2018-2019 eğitim-öğretim yılı ikinci döneminde, Ankara'da bir devlet ortaokulunda 5, 6 ve 7. sınıf düzeyinde öğrenim gören 431 öğrencinin katılımı ile gerçekleştirilmiştir. Bu araştırmada veriler, Erdoğan (2009) tarafından geliştirilen "Çevre Bilgi Testi" (ÇBT) ile Özata Yücel ve Özkan (2014) tarafından geliştirilen "Çevre Tutum Ölçeği" (ÇTÖ) kullanılarak toplanmıştır. ÇBT içeriğindeki çoktan seçmeli 19 sorunun güvenirliği KR21 ile hesaplanmış ve 0,69 bulunmuştur. ÇTÖ iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölüm "davranış", ikinci bölüm ise "düşünce" "duygu ve "eylemde bulunmaya isteklilik" alt boyutlarından oluşmaktadır. Ölçeğin tamamında Cronbach Alpha değeri 0,88 olarak hesaplanmış olup, bu ölçeğin güvenilir olduğunu göstermektedir. Çalışmadan elde edilen veriler, cinsiyet, sınıf düzeyi, fen başarı puanı, anne ve baba eğitim durumu, ailenin gelir durumu, yaşanılan yer ve ev tipi değişkenlerine göre bağımsız örneklemler için t testi (independent samples t-test) ve tek yönlü ANOVA ile analiz edilmiştir. Analiz sonuçlarına göre, çevre okuryazarlık düzeyinin cinsiyete göre anlamlı farklılık göstermediği saptanmıştır (p=,234>,05). Fakat çevre okuryazarlık alt boyutlarından bilgi boyutunda (p=,000<,05), duygu boyutunda (p=,000<,05) ve düşünce boyutunda (p=,000<,05) kızlar lehine anlamlı bir farklılık bulunmuştur. Çevre okuryazarlık düzeyi sınıf düzeyi değişkenine göre 5. sınıflar lehine (F=4,682 p<,05), bilgi alt boyutunda 6. ve 7. sınıflar lehine (F=9,232 p<,05) farklılık bulunmuştur. Davranış, düşünce ve eyleme isteklilik alt boyutlarında ise 5. sınıflar lehine anlamlı farklılık bulunmuştur (F=5,250 p=,05; F=3,635 p<,05; F=12,10 p<,05). Çevre okuryazarlık düzeyinin fen başarı puanı değişkenine göre anlamlı bir farklılık göstermediği belirlenmiştir (F=2,118 p>,05). Fakat bilgi (F=7,937 p<,05) ve davranış (F=3,480 p<,05) boyutlarında not ortalaması 85-100 olan öğrenciler lehine anlamlı farklılık bulunmuştur. Çevre okuryazarlık düzeyi anne eğitim durumu değişkenine göre annesi lise mezunu olanlar lehine farklılık göstermektedir (F=2,917 p<,05). Bilgi alt boyutunda annesi lise mezunu olanlar lehine (F=2,294 p<,05), eyleme isteklilik boyutunda ise annesi ortaokul mezunu olanlar lehine (F=2,473 p<,05) anlamlı bir farklılık bulunmuştur. Çevre okuryazarlık düzeyi baba eğitim durumu değişkenine göre anlamlı bir farklılık (F=2,843 p<,05) göstermektedir. Çevre okuryazarlığının alt boyutlarından sadece davranış boyutunda anlamlı bir farklılık (F=2,867 p<,05) tespit edilmiştir. Ailenin gelir düzeyine göre ise sadece bilgi boyutunda gelir seviyesi yüksek olan öğrencilerin bilgi seviyesi, gelir seviyesi düşük olan öğrencilerden yüksek bulunmuştur (F=3,353 p<,05). Çevre okuryazarlık düzeyi yaşanılan yer ve ev tipi değişkenlerine göre anlamlı bir farklılık göstermemektedir. Bu araştırmada elde edilen sonuçlar; cinsiyet, sınıf düzeyi, anne-baba eğitim durumu, gelir durumu ve akademik seviyenin çevre okuryazarlığı üzerinde etkili bir değişken olduğunu göstermektedir. Sınıf düzeyi daha düşük olan öğrencilerin çevreye karşı davranış, düşünce ve eyleme isteklilik boyutları daha yüksek çıkmıştır. Çevre eğitiminin küçük yaşlardan başlaması gerektiği, ailenin çevreye karşı bilinçli bireylerin

yetişmesinde önemli olduğu anlaşılmaktadır. Çevreye karşı olumlu tutum ve davranışların geliştirilebilmesi için uygulamalı eğitime önem verilmelidir.
Anahtar Kelimeler: Çevre Okuryazarlığı, Tutum, Çevre Bilgisi, Çevre Eğitimi

AKADEMİSYENLERİN VE ÖĞRETMENLERİN STEM EĞİTİMİNE İLİŞKİN METAFORİK ALGILARI

METAPHORİC PERCEPTİONS OF ACADEMİCİANS AND TEACHERS ABOUT STEM EDUCATİON

Selçuk ARIK
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Tuğba KOCADAĞ ÜNVER
Tokat Gaziosmanpaşa

ÖZET

Bilim, sürekli değişim ve gelişim gösteren bir olgudur. Bilimin gelişimi teknolojiyi ve dolayısıyla tüm alanları etkilemektedir. Bu hızlı gelişim ve değişim karşısında özellikle gelmiş ve gelişmekte olan ülkelerin birbiri ile rekabeti hızla artmıştır. Bu artış bilim, teknoloji ve mühendislik gibi alanlarda istihdam edilmesi gereken kişi sayısında hızlı bir artışa neden olmuştur. Ancak yapılan araştırmalar özellikle ABD olmak üzere birçok ülkede bu alana yönelimin azalmakta olduğunu göstermektedir. Özellikle kadınların bu alanlara yönelimi ciddi anlamda azalmaktadır (Akgündüz, Aydeniz, Çakmakçı, Çavaş, Çorlu, Öner & Özdemir, 2015; Akgündüz, Ertepınar, Ger, Kaplan Sayı & Türk, 2015; Bybee, 2010; Çorlu, 2012; National Research Council [NRC], 2011). 21. yüzyıl becerilerinin ve bu becerilere dönük mesleklerin önem kazandığı günümüzde, bireylerin bu alana yönelik olumlu tutumlarını sağlamak ve farkındalıklarını arttırmak için yapılması gereken araştırmalar büyük önem arz etmektedir (Akgündüz vd., 2015). Bu bağlamda Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik (STEM) alanlarının entegrasyonuna dayalı "STEM eğitimi" büyük önem kazanmıştır. Temelleri ABD'de atılan STEM eğitimi 2015 yılından itibaren Türkiye'de de büyük önem kazanmaya başlamıştır. Akgündüz ve diğerleri (2015) yaptıkları "STEM eğitimi Türkiye raporu: Günün modası mı yoksa gereksinim mi?" isimli çalışmaları ile STEM eğitiminin felsefi temellerini ve ülkemizdeki durumunu ortaya koyarken, STEM eğitiminin günümüzün modası olmaktan çok ülkemizin geleceği açısından çok önemli olduğunu ifade etmişlerdir. Üniversiteler, okullar, Sivil Toplum Kuruluşları (STK) gibi kurum ve kuruluşların STEM eğitimi kapsamında çalışmalar yapmasının önemi üzerinde durmuşlardır. Başarılı bir STEM eğitimi bu alanda uzmanlaşmış ve kendini geliştirmiş öğretmenler ve akademisyenlerle mümkündür. STEM eğitimini okullarda yaygınlaştırmadan önce bu alanda sağlam bir alt yapıya sahip olmak çok önemlidir. Bunu sağlamanın yolu ise yetişmiş ve donanımlı akademisyenler, öğretmenler ve öğretmen adaylarından geçmektedir. Bu doğrultuda Gömleksiz ve Yavuz (2018) çalışmalarında, fen bilgisi öğretmen adaylarının STEM eğitimine yönelik metaforik algılarını belirlemiştir. Ancak alanyazın incelendiğinde öğretmenlerin eğitimini sağlayan akademisyenlerin ve halihazırda öğretmenlik yapmakta olan bireylerin STEM eğitimine ilişkin algısını metaforik olarak inceleyen her hangi bir araştırmaya rastlanmamıştır. Bu araştırmada öğretmenlerin ve akademisyenlerin STEM eğitimine yönelik metaforik algılarının nitel araştırma yöntemlerinden bir tanesi olan "olgubilim desenine" göre incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda, araştırmacılar tarafından oluşturulan "STEM metaforu veri toplama formu" aracılığıyla katılımcıların görüşleri alınmıştır. STEM metaforu veri toplama formu demografik bilgiler bölümü ve metafor bölümü olmak üzere iki bölümden oluşmaktadır. Metafor bölümünde katılımcılardan "STEM eğitimi …… ya benzer, çünkü ……." şeklinde

verilen ifadeyi doldurmaları istenmiştir. Araştırmanın katılımcılarını "kartopu örnekleme yöntemine" göre belirlenen 28'i akademisyen, 27'si öğretmen olmak üzere toplam 56 katılımcı oluşturmuştur. Araştırmanın verileri 2017-2018 eğitim-öğretim yılı güz ve bahar dönemlerinde toplanmıştır. Araştırmanın verilerinin incelenmesinde "betimsel içerik analizi" kullanılırken, araştırmanın inandırıcılığını sağlamak üzere elde edilen veriler birebir aktarılırken, araştırmanın tutarlılığını sağlamak üzere uzman görüşünden yararlanılmış ve uzlaşma oranı katsayısı hesaplanmıştır. Araştırma sonucunda katılımcılardan toplam 75 metafor elde edilmiştir. Katılımcılardan elde edilen bu metaforlar toplam altı alt kategori halinde toplanmıştır. Araştırma sonucunda katılımcıların, STEM eğitimine yönelik metaforik algılarının olumlu olduğu ancak bazı katılımcıların STEM eğitimine ilişkin çekincelerinin olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeleri: STEM eğitimi, Metaforik algı, Akademisyen, Öğretmen Adayı

OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLERİNİN PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİNE İLİŞKİN ALGILARI; KAHRAMANMARAŞ ÖRNEĞİ*

Doç. Dr. Mahmut SAĞIR
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Öğrt. Hatice ÖNCÜ
Milli Eğitim Bakanlığı

ÖZET

Bu araştırmanın amacı okul öncesi öğretmenlerinin problem çözme becerilerini değerlendirmektir. Problemi, genel nitelikleriyle aşılmak istenen bir zorluk veya cevabı aranan bir soru olarak açıklamak mümkündür. Problem insanın zihninde karışıklığa yol açan, inancını belirsiz hale getiren, ona meydan okuyan her şeydir. Problem çözme becerisi, eğitim sistemimiz içinde okul öncesinden üniversiteye kadar her basamakta üzerinde önemle durulması gereken beceriler arasında bulunmaktadır. Özellikle rol model olması beklenen öğretmenlerin ders ortamlarında uygulamaya koyacakları öğrenme yöntemleri öğrencilere gelecek dönemde karşı karşıya kalacakları olaylar ve problemlerle ilgili problem çözme becerilerinin kazandırılması ve geliştirilmesi konusunda önemli bir etken olacaktır. Bu dolayı okul öncesi eğitim kurumlarında çalışan öğretmenlerin yüksek problem çözme kapasitesine sahip olmaları son derece önemlidir ve bu bireylerin problem çözme becerilerini daha aday hizmet öncesi dönem içinde geliştirmeleri gerekmektedir. Araştırma, nicel araştırma yöntemlerinden betimsel tarama şeklinde desenlenmiştir. Araştırmanın çalışma evrenini, 2018-2019 eğitim öğretim yılında Kahramanmaraş'ın Dulkadiroğlu ve Onikişubat ilçelerinde görev yapan olan 821 okul öncesi öğretmeni oluşturmaktadır. Araştırmanın örneklemini ise evrenden "Basit Tesadüfi Örnekleme" yöntemiyle seçilen 300 okul öncesi öğretmeni oluşturmaktadır. Araştırmada Heppner ve Peterson (1993) tarafından geliştirilmiş ve Türkçeye uyarlaması Şahin, Şahin ve Heppner (1993) tarafından yapılan "Problem Çözme Envanteri" kullanılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre, okul öncesi öğretmenlerinin problem çözme becerilerine ilişkin görüşlerinin yüksek düzeyde olduğu tespit edilmiştir. Öğretmenlerin problem çözme becerilerine ait görüşlerinin, cinsiyet değişkenine ve öğrenim durumu değişkenine göre farklılaşmadığı görülmüştür. Bunun yanında, mesleki kıdemi 21 yıl ve üzeri olan öğretmenlerin kendine güvenli yaklaşım alt boyutuna ilişkin görüşlerinin, mesleki kıdemi 1-10 yıl ve 11-20 arası yıl olan öğretmenlerden anlamlı düzeyde daha yüksek olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi, Öğretmen, Problem Çözme Becerisi

*Bu çalışma birinci yazarın danışmanlığında ikinci yazarın yüksek lisans tezinden üretilmiş ve sunulmuştur.

OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLERİNİN ÖĞRENEN ÖZERKLİĞİNİ DESTEKLEME DAVRANIŞLARINA İLİŞKİN ALGILARI; KAHRAMANMARAŞ ÖRNEĞİ*

Doç. Dr. Mahmut SAĞIR
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Öğrt. Hatice ÖNCÜ
Milli Eğitim Bakanlığı

ÖZET

Bu araştırmanın amacı okul öncesi öğretmenlerinin öğrenen özerkliğini destekleme davranışlarını belirlemektir. Özerklik sözcüğü, TDK (2018) sözlüğünde "bir kişinin, bir topluluğun kendi uyacağı yasayı kendisinin koyması", "yönetim bakımından dış denetimden bağımsız olma", ya da "bir topluluğun, bir kuruluşun kendine özgü yasalarla kendi kendini yönetme hakkı, otonomi, muhtariyet" ifadeleri ile açıklanmıştadır. Özerk birey, aldığı kararların sonucuna bakıp olumsuz olanları dikkate alıp değerlendiren ve doğru kararlar almayı öğren kişidir şeklinde tanımlanabilir. Öğrenci, okuldaki öğrenmeyle ilgili eylemlerini kendi isteğine göre başlatma, sürdürme, durdurma ve sonlandırma kararlarına varabiliyorsa özerklik gösterebiliyor demektir. Öğrencilerin bunu sağlayabilmeleri için kendi istekleriyle kararlar alabildikleri özerk bir sınıfta olmaları gerekmektedir. Öğrenen özerkliğini mümkün kılabilecek öğretmenin, ilk olarak kendisinin özerk olması ve bu becerisini öğrenenlere aktarabilmesi gerektiği gerçeği yadsınamaz. Araştırma, nicel araştırma yöntemlerinden betimsel tarama yöntemi ile desenlenmiştir. Araştırmanın çalışma evrenini, 2018-2019 eğitim öğretim yılında Kahramanmaraş'ın Dulkadiroğlu ve Onikişubat ilçelerinde görev yapan olan 821 okul öncesi öğretmeni oluşturmaktadır. Araştırmanın örneklemini ise evrenden "Basit Tesadüfi Örnekleme" yöntemiyle seçilen 300 okul öncesi öğretmeni oluşturmaktadır. Araştırmanın verilerini toplamak için, Oğuz (2012) tarafından geliştirilen "Öğrenen Özerkliğini Destekleme Ölçeği" kullanılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre, okul öncesi öğretmenlerinin öğrenen özerkliğini destekleme davranışlarına ilişkin görüşlerinin "her zaman" düzeyinde olduğu tespit edilmiştir. Cinsiyet değişkenine göre okul öncesi öğretmenlerinin öğrenen özerkliğini destekleme davranışlarına ilişkin algılarının duygu ve düşünce desteği, öğrenme süreci desteği ve öğrenen özerkliğini destekleme davranışı alt boyutlarında kadın öğretmenlerin lehine anlamlı fark çıktığı belirlenmiştir. Mesleki kıdem değişkeni ve öğrenim durumu değişkenlerine göre ise okul öncesi öğretmenleri arasında anlamlı bir fark olmadığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi, Öğretmen, Öğrenen Özerkliğini Destekleme

*Bu çalışma birinci yazarın danışmanlığında ikinci yazarın yüksek lisans tezinden üretilmiş ve sunulmuştur.

BİR TRAJEDİNİN ROMANI: KARINCALARIN GÜNBATIMI'NDA SÜRGÜN, SINIF (SIZLIK), YAS

(THE NOVEL OF A TRAGEDY: İN KARINCALARIN GÜNBATIMI EXİLE, CLASS(LESS), MOURNİNG)

Prof. Dr. Abdullah ŞENGÜL
Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Christina ZENGİNOĞLU
Yıldız Teknik Üniversitesi

ÖZET

1921'de İstanbul Kadıköy'de dünyaya gelen Zaven Biberyan, eğitimini İstanbul'da tamamlar. 1941'de kendisi gibi Akhisar'da Nafıa askeri olan *Jamanak* gazetesi yöneticilerinden Ara Koçunyan'la tanışır ve onun teşvikiyle askerlik dönüşünde çeşitli gazetelerde yazılar yazar. Düşünceleri ve yazılarında kullandığı üslup, hemen hemen her çevrede rahatsızlık uyandırır. Bir süre hapis yatar ve 1949'da Beyrut'a gider. Burada da gazetecilikle meşgul olan yazar, yaşadığı birçok sıkıntıdan sonra 1953'te tekrar İstanbul'a döner. Bir süre lügat ve ansiklopedi redaksiyonunda çalışır, siyasetle meşgul olur. 4 Ekim 1984'te İstanbul'da ölür.

1945 yılında öykü yazmaya başlayan Biberyan, birey-toplum çatışmasının hâkim olduğu eserlerinde her kesim ve meslekten insana yer verir. Öyküleri, yalın dili ve gerçekçi temalarıyla büyük ilgi görür. Yazar, asıl şöhretini bu çalışmanın konusu olan *Karıncaların Günbatımı* romanıyla sağlar. 1970'te *Jamanak* (Zaman) gazetesinde 294 gün süreyle Ermenice olarak tefrika ettiği romanı, *Mırçünneru Verçaluysı* ismiyle ölümünden birkaç hafta önce kitaplaştırılır. Eser 1998'de önce *''Babam Aşkale'ye Gitmedi''* adıyla birkaç kez neşredilir. Beşinci baskısından itibaren yazarın tercih ettiği ismin Türkçedeki tam karşılığı olan *Karıncaların Günbatımı* ismi verilir. Eser, günümüzde bu ismiyle raflardaki yerini almaktadır.

Zaven Biberyan ile **r**omanın ana karakteri Baret arasında birçok noktada hikâye benzerlikleri söz konusudur. Baret de savaş yıllarında gayrimüslim erkek nüfus için oluşturulan özel çalışma birliklerinde askerlik yapar. Üç buçuk yıl Nafıadaki zorunlu hizmetinden sonra eve döndüğünde onu bekleyen birçok sıkıntı vardır. Sürgün, onu ve ailesini etrafındaki herkese ve her şeye yabancı yapar. Ailesi başkalarının yardımıyla ayakta kalır. Baret, bolluk içinde yaşadıkları zamanları hatırlar ve olan bitene bir türlü anlam veremez. Eser, Varlık Vergisiyle sosyal statüsü değişen örnek ailelerin sınıf(sızlık) dramını başarıyla işler.

Arada kalanlar dönüşen sosyo-kültürel dengeler içerisinde en çok etkilenen kesimdir. Vurgunculuğun tavan yaptığı bir dönemde Baret gibi aile de sağdan sola savrulur. Bu süreçte siyasal bunalım ve açmazlar derinden derine hissedilmeye başlanır. Karakterin eklemlendiği her ortam, tahammül edilemez bir krize evrilir. Siyasal karar ve dayatmalar neticesinde öz yurtlarında sıkışan insanların hikâyesini sürgün, sınıf(sızlık) ve yas bağlamında ele alan *Karıncaların Günbatımı*, trajik olanla trajediyi getireni bir arada işler. Eser, bu tip karışık zamanda ortaya çıkan, öteki düşmanlığı, vurgun ve adaletsizlik gibi temaları da ele alması itibariyle oldukça önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Zaven Biberyan, 'Karıncaların Günbatımı', Sürgün, Varlık Vergisi, Öteki, Sınıf(sızlık)

SUMMARY

Zaven Biberyan who is born in İstanbul, Kadıköy in 1921, completes his education in İstanbul. In 1941, he gets acquainted with Ara Koçunyan, a Nafia soldier like himself who is one of the administrators of the newspaper called *Jamanak* and writes articles at various newspapers with his incitement after his return from military service. The wording he uses in his thoughts and writings, arouses disturbance within almost every part of society. He serves some prison time and goes to Beirut in 1949. The writer who is also busy here with journalism, returns to İstanbul

again in 1953 after going through a lot of trouble. For some time he works on lexicography and encyclopedia redaction, gets involved with politics. He died on 4th of October 1984 in İstanbul.

Biberyan who started writing narratives in 1945, includes people from all occupations and parts in his writings which are mainly about individual-society conflict. His narratives, with their plain languages and realist themes receives a lot of attention. Writer gains his actual fame with the novel of "Karıncaların Günbatımı (The Sunset of Ants)" which is the subject of this study. His novel which was serialized in Armenian for 294 days at the newspaper of *Jamanak* (Zaman) in 1970, gets published with the name *Mırçünneru Verçaluysı* a few weeks before his death. The novel gets published a few times with the name *''Babam Aşkale'ye Gitmedi''.* After its fifth publication, the novel is given the name *Karıncaların Günbatımı* which is the exact translation of the writer's preferred name of the book to Turkish. Nowadays, the book is on the shelves with this name.

There are many narrative similarities between Zaven Biberyan and the main character of the novel, Baret. Baret also does military service in the special work units specifically created for non-muslim male population during war times. There are plenty of issues waiting for him when he comes back home after his compulsory service in the Nafia for three and a half years. Being exiled, makes him and his family alienated towards everything and everyone around them. His family survives with other peoples' assistance. Baret remembers the times they had lived in abundance and just could not make sense of the things that had happened. The novel successfully tells the story of class-classless drama of specific families whose social status alters with the Wealth Tax.

The ones stuck between are the most effected within the transforming socio-cultural balances. In a period of profiteering, Baret falls into disarray like his family. In this process, political depression and dilemmas begin to be felt profoundly. Every environment in which the character is articulated evolves into an intolerable crisis. *Karıncaların Günbatımı* which deals the story of people trapped in their homeland as a consequence of political decisions and impositions in the context of exile, class-lack of class and mourning, works the tragic and the tragedy together. The novel is fairly crucial due to its depiction of themes like injustice, racial hostility and profiteering that has emerged in this type of complicated age.

Key Words: Zaven Biberyan, Karıncaların Günbatımı, Exile, Wealth Tax, Other, Class(less)

El-‘ABBÂS B. EL-AHNEF: İDEALİZE EDİLMİŞ AŞK TEMALI GAZELLERİN ABBÂSÎ DÖNEMİNDEKİ ÖZGÜN BİR TEMSİLCİSİ

Dr. Öğr. Üyesi Esat AYYILDIZ
Kafkas Üniversitesi

ÖZET

Saf ve temiz duyguların tahrikiyle, Arabistan’ın çetin çöllerinde filizlenen iffetli aşk şiirleri, İslam öncesinden itibaren klasik Arap edebiyatının dikkat çekici temalarından birisi olarak karşımıza çıkmaktadır. Emevî Dönemiyle birlikte gelişen ve standartlaştırılan bu özgün tema, Abbâsî Döneminde de etkisini devam ettirmeyi başarmış ve asrın önemli şairlerinden olan el-‘Abbâs b. el-Ahnef’in dizelerinde geniş şekilde işlenmiştir. Öte yandan kendine has yönleriyle seleflerinden ayrılan bu şair, ortaya koyduğu özgün ürünleri sayesinde, kendisinden sonraki kuşakların üzerinde de büyük bir etki meydana getirmeyi başarmıştır. Emevî Döneminin afif aşk şiirlerinden aşina olduğumuz gelenekselliğin aksine, onun kasidelerinde birkaç sevgilinin konu edinilebildiği gözlemlenmektedir. Hatta bazen maddî aşka değindiği dahi vakidir. Lakin bu türdeki gazellerinin, o dönemde aşırılaşma eğiliminde olan müstehcen şiirlerden çok daha seviyeli olduğu belirtilmelidir. Arap edebiyatının meşhur halifesi Harun er-Reşîd’in yanında saray şairliği yapması, diğer bir deyişle seleflerinin düştüğü “aşk çılgınlığı” kavramına takılmaksızın işini profesyonelleştirebilmesi, el-‘Abbâs b. el-Ahnef’in gazele bakışıyla eski nazım ustalarının temayülleri arasındaki farklılığın belirginleştiği önemli noktalardandır. Manzumeleri yine de ‘Uzrî gazel geleneğinden belirgin izler taşımakta ve aşkın umutsuzluğuna değinmektedir. Şiirlerinde konu edindiği kadın unsuru, gerçekten de üslup kazanmış bir metotla ele alındığından, bu söylemlerin geçmişin klişelerinin sanatsallaştırılmış bir tekrarı mı yoksa şairin gerçek tecrübesi mi olduğunu öngörmek pek güçtür. Irak’ın Basra kentinden olan ve Bağdat’ta büyüyen bu meşhur aşk şairi, 193/808 senesinde hayatını kaybetmiştir. Fakat Hicazın seçkin şairleri olan Ömer b. Ebî Rebî‘a'dan ve özellikle Cemîl b. Ma‘mer, el-Ahvas ve el-‘Arcî’den aldığı ilhamlarla şekillendirdiği şiiri, literatüre yaptığı katkılar sayesinde, Endülüs gibi uzak diyarlarda dahi uzun yıllar terennüm edilmeye ve yeni şairlere esin kaynağı olmaya devam edecektir. Onun şiirleri için, döneminin tanınmış musikişinaslarının besteler yaptığı bilinmektedir.

Anahtar Kelimeler: El-‘Abbâs B. El-Ahnef, Abbâsî Dönemi Gazeli, Klasik Arap Şiiri, Platonik Aşk Şiirleri

İKİNCİ YENİ'NİN KIYISINDAN TOPLUMCU GERÇEKÇİLİĞE SÜREYYA BERFE

Doç. Dr. Macit BALIK
Bartın Üniversitesi

ÖZET

1960 sonrası Türk şiiri bir taraftan Garipçiler'in şiir estetiğinde yaptığı yenilikleri eleştirerek poetikasını temellendiren, birey ve imge odaklı İkinci Yeni hareketinin diğer taraftan 1940'lı yıllardan itibaren temellendirilen toplumcu gerçekçiliği referans alıp bunu dizelere yansıtan toplumcu-marksist anlayışın etkisindedir. Dönemin genç şairleri, bir yandan İkinci Yeni'nin etkisi altında, hatta o kuşağa öykünerek, bir yandan da yaşanan siyasallaşma deneyiminin etkisiyle 60'lı yılların sonlarına doğru bir çıkış yakalayan toplumcu gerçekçi anlayış doğrultusunda yazmışlardır.

Süreyya Berfe, şairlik serüveninin başlarında Türk şiirinde hâkim olan bu iki anlayışın ortasında kimi zaman etkisinde kalmıştır. Şair, 1960 sonrasında Türk şiirinde yaşanan değişkenliğe tanık olmuş kimi zaman aktüel şiir hareketleri/akımlarına yakınlaşmış olsa da bu değişkenliklerin ortasında yer almamış ve başından beri ele aldığı temaları birleştiren bir yaklaşımla olgunlaşmış, kendini bulmuştur. Bu bakımdan Berfe'nin sosyalist-marksist söylemi odağına alan 1960 sonrası toplumcu anlayışla ve İkinci Yeni anlayışıyla teması aktüel olandan etkilenme düzeyindedir. Berfe şiirinde aslolan unsurlar köklü bir değişime maruz kalmamıştır.

Süreyya Berfe, 1960'lı yıllardan itibaren -bilhassa "Kasaba" şiiri ile ödül almasının ardından başladığı şiir serüveninde, arayış ve geçiş dönemlerinden sonra özgün bir anlayışla şiirini yapılandıran şairlerdendir. İkinci Yeni ve toplumcu-gerçekçi anlayışın hâkim olduğu bir dönemde şiir gündemine dâhil olan Berfe, etkilenmeden özgünlüğe, kentten doğaya, yerelden evrensele giden bir süreci yaşar. Bu bildiride, Türk şiirinin 1960 sonrası değişim ritüellerine tanıklık etmiş olduğu halde gerektiği kadar üzerinde durulmayan bir şair olarak Süreyya Berfe'nin İkinci Yeni ile toplumcu gerçekçi-marksist şiir arasındaki sürecini mercek altına almak ve onun özgünlüğe evrilen şairliğinin arka planındaki şiir birikimini ortaya çıkarmaktır.

Anahtar Kelimeler: Süreyya Berfe, Şiir, İkinci Yeni, Toplumcu Gerçekçilik

KORKUDAN GOTİKE: TÜRK EDEBİYATINDA DEHŞETİ KURGULAMAK

Doç. Dr. Macit BALIK
Bartın Üniversitesi

ÖZET

Türk edebiyatında gotik türü kurgların batıdaki anlam ve işleviyle yer aldığından söz etmek pek mümkün görünmese de "korku" unsurunun kurguyu oluşturan önemli bir malzeme olarak kullanıldığını gösteren örneklere rastlanır. Gotiğin Türk edebiyatında gecikmesinin arkasında toplumsal yapı, dini inançlar ve sanatsal kabullerdeki farklılıklar yatar. Özellikle Hristiyanlıkta korkuyu diri tutan "ilk günah" inancının, gotik edebiyatın Batı kültürünün ürünü olmasında önemli paya sahip olduğu söylenebilir. Gotik anlayışının Türk edebiyatında uzun süre Batı'daki anlamıyla karşılık bulmamasının arkasında inanç dünyalarındaki söz konusu farklılık yer almaktadır. Türk edebiyatında bu türe ilginin az olmasının önemli bir sebebi de başlangıçtan itibaren romanın "yüksek kültür" ürünü şeklinde algılanmasıdır. 1860'ların başından 1980 sonrasına kadar Türkiye'de yaşanan toplumsal ve politik hareketlenmelere paralel bir şekilde edebiyat ve özellikle roman, toplumu eğitme ve ona istikamet tayin etme gibi edebiyat dışı bir işlevle donatılmıştır. Özellikle 1960 ile 1980 arasının darbeler dönemi olması, edebiyatı iyiden iyiye politik kimliğe büründürmüştür. Edebi eserleri, büyük amaçlara ve geniş sorunlara açılan bir kapı olarak gören Türk yazarlar, rasyonel düşünceyi alt üst etmeyi hedefleyen korku/gotik gibi türlere uzun süre rağbet göstermemişlerdir. Buna rağmen Türk edebiyatında korku unsurlarının varlığı 19. yüzyıl başlarına ve Hüseyin Rahmi Gürpınar'a kadar giderken, Batı'daki anlamıyla gotik türe dahil edilebilecek kurgulara rastlamak ancak 1980 sonrasına denk gelir. Bu bildiride Türk roman ve hikâyesinde korkunun izleri sürülerek gotiğe geçiş serüveni anlatılmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Gotik, Korku, Roman, Hikâye, Türk Edebiyatı

AHMET AĞAOĞLU`NUN SIRAT-I MÜSTAKİM DERGİSİNDE ÇIKAN YAZILARI ÜZERİNE BİR İNCELEME

Doç. Dr. Seriyye Gündoğdu
Azerbaycan Milli Bilimler Akademisi

ÖZET

II Meşrutiyetin ilan edilmesiyle ülkede duyulan hürriyet havası, ifade özgürlüğü Türk aydınlarını harekete geçirmişti. Nitekim 1908 yılından itibaren yayınlanan yüzlerle gazete ve dergi bunun bariz göstergesidir. Bu devirde çıkan bazı gazete ve dergiler aydınların Osmanlıyı düştüyü derin çöküşten kurtarmak için kurdukları ideoloji hareketlerin başlıca merkezine çevrilmiştir. Türkçülük, Batıcılık ve İslamcılık ideolojisini temsil eden aydınlar Türk medeni ve içtimai tarihine isimlerini altın harflerle yazdırmışlar. Bunlardan biri de II Meşrutiyetin ilanından sonra, 1909 yılında Azerbaycand`dan İstanbul`a gelen, aslen Şuşa şehrinden olan Ahmet Ağaoğlu`dur. Üç farklı coğrafyada yaşayan, Türk Dünyasını ve İslam Alemini yakından tanıyan, yaşanan problemleri derinden hisseden ve bu problemlere çözüm yolları üretmeğe çalışan A.Ağaoğlu, Osmanlı devletinin de kurtuluşu için durmadan çalışmıştır. Aklı ve zekası ile bütün Türk dünyasında tanınan A. Ağaoğlu Rusya müslümanlarının uyanmasını ve birleşmesini arzu etmiştir. İstanbul`a gelmek mecburiyyetinde kaldığı dönemde de İslamcı basın organı olan Sırat-ı Müstakim mecmuasının yazarları arasında yer almış, bu yönde yazılar yazmıştır. Türkçülük cereyanının önde gelen isimlerinden biri olan Ahmet Ağaoğlu`nun İslamcılık cereyanının başlıca yayın organı olarak bilinen Sırat-ı Müstakim dergisinde bir süre yazılar yayınlatmış olması dikkat çekicidir. Bu derginin kendinden önce ve kendinden sonra İslamcı düşüncenin en seviyeli, ileri görüşlü bir basın organı olmuştur desek yanılmayız. A.Ağaoğlu`nun da böyle bir dergide yazılarını yayınlaması tabii ki, rast gele değil. Bu dergide yazı yazmasının bir sebebi de bazı düşüncelerinde M.Akif'le bir çok konuda aynı düşünceleri paylaşmış olmasıdır. Ağaoğlu da M.Akif gibi dinin milliyetçiliğin mühim esası olduğuna ve bir milliyetçinin dinden uzaklaşmaması gerektiğine inanır. Buna Sırat-ı Müstakim`de M.Akifin Süleyman Nazıf'a ve A.N. Babanzade'ye yazdığı yazıları ve A.Ağaoğlunun makalelerini araştırdığımızda şahit oluyoruz. Araştırmamızda A.Ağaoğlunun Sırat-ı Müstakim`de çıkan yazıları hakkında kısa bilgli vermeğe çalışacağız.

Anahtar kelimeler: A.Ağaoğlu, Sırat-ı Müstakim, İslam Alemi, Türk Dünyası

TÜRKİYE'DE EDEBİYAT ÇALIŞMALARININ BİLİMLEŞME SÜRECİ VE SORUNLARI

Doç. Dr. Ömer SOLAK
Onsekiz Mart Üniversitesi

ÖZET

Çalışmada öncelikle Türkiye'de edebiyat biliminin bir sosyal bilim ya da bir sanat bilimi olarak ortaya çıkışı tarihsel olarak ele alınmıştır. Bu kısımda kendine inceleme nesnesi olarak edebiyat sanatını seçmiş olan edebiyat biliminin başlangıçta sanatsal bir edebi eleştiri geleneği iken; giderek bir analitik etkinliğe dönüşme süreci ve akademik olarak üniversitelerde kurumsallaşması öncelenmiştir. Ardından eş zamanlı bir yöntemle Türkiye'de edebiyat biliminin mevcut durumu ve öne çıkan sorunları disiplinler arasılık eksikliği, çağı takip edememe, müfredatla ilgili sorunlar, akademik örgütlenme, edebiyat çalışmalarının sınırları meselesi, metodolojik sorunlar, eleştiride kültürel ve ideolojik bağlardan kopamama ve terminoloji problemi gibi alt başlıklar çerçevesinde ele alınmıştır.

Anahtar kelimeler: Türkoloji, Edebiyat Bilimi, Disiplinler Arasılık, Edebiyat Metodolojisi, Edebiyat Sanatı

MESNEVİDE HAYVAN METAFORLARINDAN ASLAN TİLKİ EŞEK METAFORU

Prof. Dr. Kadircan ÖZKAN
Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. Ebru BARDAŞ
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

ÖZET
Çeşitli edebi eserlerde,farklı örnekleri vermek ve insanlarla özdeşleştirmek için metafor adı verilen hayvanlarla kıyaslama örnekleri verilmiş olun,fabl adı verilmiştir.Bu tip örnekleri,büyük Türk filozofu,sufi Muhammed Celaleddin Belhi,ya da bilinen adıyla Mevlana da(1207-1273)ünlü eseri Mesnevide çeşitli hayvan figürünü,hem hayvanların özellikleri,hem de kendi benzetme motifleriyle başarılı olarak kullanmıştır.Bu metaforlardan birisi de;belirgin bir adı olmasa da;aslan,tilki,eşek üçlüsü diyebileceğimiz metafordur.
Bu hikayede;ormanda hem yaşlı,hem de fille yaptığı mücadelede zayıf düşmüş bir aslan;fakir bir çiftçinin,sahibi gibi karnını doyuramayan;zayıf,sırtı yaralı bir eşeği ve hayvanlar aleminde zeka ve özellikle bunu kurnazlıkla kullanan bir tilki bulunmaktadır.Gücünden epey kaybetmiş aslan,tilkiden kendisine,gücünü kazanmak için yiyecek bir şeyler,yakında bildiği,zayıf eşeği kandırıp getirmesini,kendisinin de ona pay vereceğini,onun da karnını doyurabileceğini söyler.Tilki,eşeğin yanına giderek çok güzel bir yeşillik olduğunu,orada sınırsız karnını doyurabileceğini söyler.Eşek,bulunduğu konuma ve durumuna memnun olmasa da razıdır,fakat tilki onu çeşitli şekilde kandırıp götürmeye ikna eder,giderler.Uzaktan eşeğin geldiğini gören aslan,zamanını beklemeden onun üzerine atlar,yakalayamaz,eşek kaçar.Aslan,ormanlar kralı olduğundan tilkiye tekrar eşeği getirmesini emreder.Tekrar eşeğin yanına giden tilki ,eşeğin hakaretleriyle karşılaşır,eşek korktuğunu söyler.Fakat tilki eşeği tekrar güzel sözler ve nefsini kabartarak ikna eder,aslanın yanına götürür.Bu kez aslan avını kaçırmaz,parçalar.Biraz yedikten sonra dere kenarına su içmeye gider,gelince görür ki;eşeğin kalbi ve yüreği yoktur.Tilki yemiştir.Gelince tilkiye nerede olduğunu sorar.Tilki ona zekice olan şu cevabı verir:”Hiç kalbi ve ciğeri olsaydı buraya gelirmiydi”der.
Anahtar kelimeler: Mevlana,Mesnevi,Hayvan Metaforları,Nefs,Tahammülsüzlük

İSMET ÖZEL'DE TÜRKLÜK DÜŞÜNCESİ

Prof. Dr. Adem ÇAYLAK
Kocaeli Üniversitesi
Yaşar ÇAKMAK
Ankara Üniversitesi

ÖZET

Tarihi 19. yüzyıl Napoleon Savaşlarına dayanan modern milliyetçilik düşüncesinin Osmanlı unsurlarını etkilemesi, siyasal birliğin dağılmasını hızlandırıcı bir etkide bulunmuştur. Osmanlı yönetici sınıfı ve Müslüman Türk münevverleri milliyetçiliğin "siyasi birliği dağıtıcı" etkisinden dolayı başta bu düşünceye mesafeli yaklaşmış, İmparatorluğun dağılma süreci geri döndürülemez bir hal aldıktan sonra Türk milliyetçiliğini inşa etmenin kaçınılmazlığı ağırlık kazanmıştır. İmparatorluğun tam dağılma sürecinde yaşamış günümüz Türk Milliyetçiliğini en fazla etkilemiş düşünürlerden biri olan Ziya Gökalp, başta İslamcılık/Ümmet Birliği düşüncesiyle kaynaşmış bir Türkçülüğün gerekliliğini savunurken zamanla Cumhuriyet elitlerinin tercihine uygun olarak daha seküler/Batılı bir milliyetçilik anlayışına yönelmiştir. Milliyetçilik Cumhuriyet Türkiye'sinde vücut bulan güçlü siyasal hareketleri en fazla etkileyen ideoloji olmuştur. İlk gençlik döneminde sosyalist ve sonrasında İslamcı düşünce dünyasında eserler vermiş şair ve düşünür İsmet Özel, 2000'li yılların başından itibaren "Türk olmak" kavramını vurgulayan farklı bir düşünce alanı açmıştır. İsmet Özel yeni bir Türk tanımı yapmış, Türk doğulamayacağını ancak Türk olunabileceğini savunmuştur. İsmet Özel'in tanımladığı "Türk", kendisinin sosyalist döneminden kalma anti-emperyalizm ve anti-kapitalizm düşüncesi ile birlikte Müslümanlık kimliğini de mündemiçtir. İsmet Özel için Türk olmak aynı zamanda Batılı, seküler, gayrimüslim ve liberal/kapitalist kimlikte olmamak; İslam ya da Türk medeniyeti dahil hiçbir medeniyete mensup olmamak anlamına da gelmektedir. İsmet Özel Türk olmayı Türklerin İslam'a geçmesiyle başlatmakta ve İstiklal Savaşında Anadolu'yu emperyalist ülkelere bırakmamak düşüncesi ile güncel anlamını bulduğuna inanmaktadır. Türk kavramı etnisiteden bağımsız ve Batılının "öteki" olarak tanımladığı kültürel kimliğin bir ifadesidir. İsmet Özel'in 2000'li yılların başında yani küreselleşmenin ve tek tipleşmenin tüm dünyayı kasıp kavurduğu, ulus devletlerin ve ulusçuluğun sorgulandığı bir dönemde Türklüğe vurgu yapması, günümüzde küreselleşmenin sorgulandığı bir döneme ilişkin öncü bir yaklaşımı ifade etmektedir ve bu kavramsallaştırma her yönüyle incelenmeye değerdir.

Anahtar Kelimeler: Milliyetçilik, Türkçülük, İsmet Özel, Ziya Gökalp

DAVANLI İNKİŞAF VƏ TƏHSİLDƏ İKT

XÜLASƏ

IKT-nin tətbiqi məktəbin idarə olunmasında yeni münasibət formalaşdırır. Əgər idarəetmə keçmişdə ancaq məktəb kollektivinin idarə olunması kimi başa düşülürdüsə, bu gün isə IKT-nin tətbiqi ona yeni məna kəsb etməyə imkan yaradır.

texnoloji yolla təlim prosesində uğurlu nəticə əldə etmiş müəllim imkan qazanır ki, həm öz yaradıcılığına, həm də şagirdlərin inkişafına daha artıq diqqət yetirsin. Təlim prosesinin texnoloji quruluşu müəyyən məqsədlərə ardıcıl istiqamətlənməlidir.

Texniki vasitələrin (kompüter, printer, modem, televizor və s.) və informasiya texnologiyalarının (audio-video, elektron poçtu, internet və s.) köməyilə müstəqil axtarış, təhlil və lazım olan informasiyaları toplamaq, saxlamaq və istifadə etmək. Bu kompetensiya insanların informasiyalardan istifadə etmək vərdişlərini təmin edir.

Təlimdə texniki vasitələr və İKT-dən istifadə şagirdlərin tədris olunan mövzunun ətraflı mənimsəməsi , lazımi bacarıq və vərdişlərə yiyələnməsinə stimul verməklə yanaşı müəllimin sərf etdiyi əməyi də qismən yüngülləşdirən yüksək tədris situasiyası yaratmağa qadir olan müasir vasitələrdir. Bu vasitələrdən istifadə şagirdlərdə informasiya bazasının çoxalmasına və mövzunu asanlıqla dərk etmələrinə şərait yaradır.

Açar sözləri: Pedaqoji innovasiyalar, İnkişaf konsepsiyası, İnternet, Kompüter sinifi, Milli Strategiya, Bilik iqtisadiyyatı, İnformasiya kommunikasiya texnologiyaları.

TÜRK DARBE EDEBİYATI VE ROMAN

Doç. Dr. Dilek ÇETİNDAŞ
Pamukkale Üniversitesi

ÖZET

Türk edebiyatı, tarihsel bağlamının dışında düşünülemeyecek kadar siyasi ve sosyal geçmişle dirsek teması içerisinde olur. Tanzimat yıllarından beri, sosyal hayatın kürsüsü olma işlevini hiç kaybetmeyen edebî süreçte; savaş, göç gibi büyük toplumsal yankıları olan konular üzerine ayrı birer edebiyat kolu dahi oluşur. Bu anlamda toplumsal yaşamı kitlesel bakımdan etkileyen olaylardan biri de darbeler ve askerî müdahalelerdir. Ülkede olağanüstü şartların hâkim olduğu bu devreler, edebiyat içerisinde de kendisine yer bulur. Darbeden etkilenenlerin veya darbeyi destekleyenlerin, çoğunlukla olayın sıcaklığı geçtikten sonra kaleme aldıkları bu metinler bir yandan dönem ve tarihî roman olarak okunmaya uygun özellikler gösterirken bir yandan da darbe edebiyatının oluşması noktasında önemli bir literatür birikimi sunar. Osmanlı tarihinden itibaren başlayan darbe süreçleri, Cumhuriyet devrinin darbe ve muhtıralarını kapsadığı gibi 15 Temmuz'a değin uzanacak geniş bir birikimle okurun karşısındadır. Bu eserlerin tüm yönleriyle incelenmesi, alternatif tarihin oluşumu ve edebiyatın belge işlevini yerine getirmesi noktasında da önemli olacaktır.

Bu bildiride Türk darbe edebiyatı, Osmanlı döneminden günümüze darbelerle ilgili yazılmış romanlar üzerine bir incelemeyle ele alınmış, bütüncül bir bakışla edebî hayatın darbelerle ilişkisi irdelenmiştir.

SİNEMA'DA *AUTHEUR* KURAMI BAĞLAMINDA REHA ERDEM SİNEMASI'NA BAKIŞ

Özer BEREKET
İstanbul Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada, sinemada autuer kavramı ve autuer kuramı bağlamında, yöntemen Reha Erdem'in filmlerinin analizi yapılmaya çalışılmıştır. Bu amaçla önce, autuer kuramın nasıl ve hangi şartlarda ortaya atıldığı, hangi akımların etkisinde nasıl geliştiği incelenmiş sinemada bir yönetmenin bu sıfatı alması için autuer kuram çerçevesinde sahip olması gerektiği düşünülen kriterlere ulaşılmıştır. Bu kriterlerden hareketle, araştırmanın son kısmında, Modern Türk Sineması'nın temsilcilerinden Reha Erdem'in, bir autuer yönetmen olarak anılmasının gerekçeleri yönetmenin filmleri bu bağlamda analiz edilerek ortaya çıkartılmaya çalışılmıştır. Reha Erdem'in yaptığı bağımsız filmler, klasik anlatımdan uzaktır ve izleyiciyi, anlattığı hikayenin doğal akışına değil, kendi kurgusallığıyla oluşturduğu kendi yapay gerçekliğine sokmaktadır. Biçimselliği, kendine öz kurgu diliyle hemen tüm filmlerine sirayet etmiştir. Görüntüdeki bu biçimin yanında, ses ve müzik kullanımı anlamı kuvvetlendirecek ve hata rahatsız edecek düzeylere çıkabilmektedir. Filmlerin özünde ve iç anlamlarında sıklıkla kullandığı bazı temalar hakimdir. Aşk ve aşksızlık, yoksunluk, isyan, büyüyememek, aile, baba, iktidarı baba figürü üzerinden sorgulama, iktidarın haksızlığını-baskısını ve aczini baba kimliğinde anlatma, doğa üstü güçler, hastalık, kısılmışlık Reha Erdem'in en sık kullandığı temalardır. Yerel kimlikleri, günlük yaşamdan sıradan kişilikleri filmlerinde karakterleştirerek yaşadığı ülkenin atmosferi içinde bu temaları ustalıkla kullanmaktadır. Erdem sinamasının ürünüsekiz filmin yedisinde bu unsurların hepsini bulmak mümkündür. Sadece bir filmi (Kaç Para Kaç), bağım sız anlatıdan uzak, klasik tarzda çekilmiş ve kurgulanmış bir filmdir. Yönetmenin bunu dışındaki tüm yapıtları bu araştırmada autuer kuramın getirdiği kriterlere ya da film eleştirme yöntemlerine göre incelenmiş ve bulgular sonuç kısmında paylaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Autheur Yönetmen, Reha Erdem, Sinema

SINIF ÖĞRETMENLİĞİNDEN BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ÖĞRETMENLİĞİNE GEÇİŞ YAPAN ÖĞRETMENLERİN BRANŞ DEĞİŞİKLİĞİNE İLİŞKİN DENEYİMLERİ

Dr. Öğr. Üyesi Tolga ESKİ
Kastamonu Üniversitesi

ÖZET

Milli Eğitim Bakanlığının norm fazlası sınıf öğretmenlerini eritmek adına yaptığı branş değişikliği ile binlerce sınıf öğretmeni (yaklaşık 42.000) alanını değiştirerek diğer branşlara geçiş yapmıştır. Bu durum diğer branş öğretmenlerinin tepkisine yol açarken, sınıf öğretmenlerinin diğer branşlarla ilgili yeterlilikleri de tartışma konusu olmuştur. Bu araştırmanın amacı; 2012-2013 eğitim-öğretim yılında sınıf öğretmenliğinden beden eğitimi ve spor öğretmenliğine geçiş yapan öğretmenlerin branşa yönelik deneyimlerini belirlemek ve bu durum doğrultusunda karşılaştıkları sorunları ve çözüm yollarını ortaya koymaktır. Çalışmada veriler nitel araştırma yöntemi kullanılarak durum çalışması deseninde tasarlanmıştır. Yarı yapılandırılmış görüşme formu ile elde edilen veriler incelenerek tümevarımsal içerik analizi yöntemiyle çözümlenmiştir. Analizler neticesinde, "Spor Sevgisi", "Eğitim Ortamı", "Eğitim Yetersizliği", "Gelişim Çabaları" olmak üzere dört ana kategoriye ulaşılmıştır. 2018-2019 eğitim-öğretim yılı içerisinde Kastamonu ili merkez devlet okullarında görev yapan sınıf öğretmenliğinden beden eğitimi ve spor öğretmenliğine geçiş yapan 6 öğretmen araştırmanın örneklemini oluşturmaktadır. Hazırlanan görüşme formu alanında uzman 2 öğretim elemanına tarafından kontrol edilerek düzeltmeler yapılmıştır. Katılımcılardan gönüllü katılım formu alınarak veriler önce ses kaydı şeklinde elde edilmiş daha sonra yazılı ifadelere dökümleri yapılmıştır. Çalışmada temaların oluşturulmasından sonra öğretmen ifadelerine yer verilmiştir. Araştırma sonucunda, öğretmenler branş değişik nedenlerini sporu seviyor olmaları, aktif bir eğitim ortamı istemeleri olarak ifade etmişlerdir. Öne çıkan sorun olarak ise lisans döneminde yeterli eğitim almadıklarını, bunun neticesinde eğitim – öğretim sürecinde sorunlar yaşadıklarını ifade etmişler, kendilerini geliştirmek için diğer beden eğitimi öğretmenlerine danıştıklarını, kişisel olarak kendilerini geliştirmek için farklı yazılı ve görsel kaynaklardan faydalandıklarını ifade etmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Sınıf Öğretmenliği, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, Branş Değişikliği, Öğretmenlik Deneyimi

ÖZEL EĞİTİM KURUMLARINDA GÖREV ALAN BEDEN EĞİTİMİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ DÜŞÜNCELERİ

Dr. Öğr. Üyesi Tolga ESKİ
Kastamonu Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada özel eğitim kurumların da öğretmenlik uygulaması dersi alan beden eğitimi ve spor öğretmen adaylarının elde ettikleri deneyimlerin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışma grubuna 2018-2019 eğitim öğretim yılında özel eğitim uygulama okulunda öğretmenlik uygulaması dersi alan 5 öğrenci katılmıştır. Çalışma nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması deseninde tasarlanmıştır. Veriler yarı yapılandırılmış görüşme formuyla elde edilmiş, betimsel analiz yapılarak çözümlemesi yapılmıştır. Hazırlanan görüşme formu alanında uzman 2 öğretim elemanına tarafından kontrol edilerek düzeltmeler yapılmıştır. Katılımcılardan gönüllü katılım formu alınarak veriler önce ses kaydı şeklinde elde edilmiş daha sonra yazılı ifadelere dökümleri yapılmıştır. Yapılan görüşmeler neticesinde kaygı, ilk deneyim, çözüm yolları, yeterlik, kazanım ve duygular şeklinde temalar oluşturulmuş, daha sonra öğretmen ifadelerine yer verilmiştir. Öğretmen adayları başlangıçta kaygı yaşadıkları, farklı deneyimler elde ettiklerini, sorunlara karşı okuldaki deneyimli öğretmenlerden yardım aldıklarını ifade etmişlerdir. Bazı öğrenciler geçmiş deneyimleri doğrultusunda kendilerini yeterli görürken, bazıları ise yeterli olmadıkları düşüncesine kapılmışlardır. Ancak öğretmenlik uygulaması dersinin onlara tecrübe, kendini geliştirme ve özgüven anlamında kazanımlarının olduğu gözlemlenmiştir. Dolayısıyla öğretmen adaylarının yetiştirilmesi sürecinde almış oldukları özel eğitim derslerinin, bu tür okullara yönelik yapılan projelerin arttırılmasının öğretmen adaylarının gelişmesine olumlu katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Özel Eğitim, Beden Eğitimi, Öğretmen Adayı, Kaygı, Deneyim, Yeterlik, Kazanım

SPOR BÖLÜMLERİNDE ÖĞRENİM GÖREN ÖĞRENCİLERİNİN PSİKOLOJİK DAYANIKLILIK DÜZEYLERİNİN FARKLI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ

Recep AYHAN
Turan ÇETİNKAYA
Ahi Evran Üniversitesi

GİRİŞ VE AMAÇ

Bu araştırmanın amacı spor bölümlerinde öğrenim gören öğrencilerinin psikolojik dayanıklılık düzeylerinin farklı değişkenler açısından incelenmesidir. **Kapsam:** Yapılan bu araştırmanın evrenini Ahi Evran Üniversitesi, Kastamonu üniversitesi, Aksaray üniversitesi ve Selçuk üniversitesi spor bölümlerinde öğrenim gören öğrenciler oluşturmaktadır. Örneklemini ise bu öğrenciler arasından rasgele yöntemle seçilmiş 407 katılımcı oluşturmaktadır. **Sınırlıklar:** Araştırma yüksek maliyet ve zaman gerektirdiğinden, 4 üniversitesinin spor bölümleriyle sınırlandırılmıştır. **Yöntem:** Connor ve Davidson tarafından geliştirilen ölçek 5'li Likert tipi ve 25 maddelik bir ölçektir (Connor & Davidson, 2003). Ölçeğin Türk kültürüne uyarlaması ise Karaırmak (2010), tarafından yapılmış ve elde edilen Cronbach alfa katsayısı 92 çıkmıştır. Araştırmadan elde edilen veriler SPSS 20 istatistik programı ile analiz edilmiş, güvenirlilik geçerlilik sağlanmıştır. Bu çalışmada Cronbach's Alpha kat sayısında ölçeğin toplamı için 0,898 değeri elde edilmiştir. Araştırmadan elde edilen verilerin analizinde betimleyici istatistikler, güvenilirlik analizi, t-testi analizi, Varyans analizi (ANOVA) test teknikleri uygulanarak araştırma genişletilmiştir. **Bulgular:** İstatistiksel analizler sonucuna katılımcıların psikolojik dayanıklılık puanları cinsiyet, üniversite ve bölüm değişkenlerine göre anlamlı olarak farklılaşmazken, sınıf değişkenine göre farklılık göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Psikolojik Dayanıklılık, Spor Bölümleri Öğrencileri

SPOR BÖLÜMLERİNDE ÖĞRENİM GÖREN ÖĞRENCİLERİN EMPATİK EĞİLİM DÜZEYLERİNİN FARKLI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ

Turan ÇETİNKAYA
Recep AYHAN
Ahi Evran Üniversitesi

GİRİŞ VE AMAÇ

Bu araştırmanın amacı spor bölümlerinde öğrenim gören öğrencilerinin empatik eğilim düzeylerinin farklı değişkenler açısından incelenmesidir. **Kapsam:** Yapılan bu araştırmanın evrenini Ahi Evran Üniversitesi Beden eğitimi ve spor yüksekokulunda öğrenim gören öğrenciler oluşturmaktadır. Örneklemini ise bu öğrenciler arasından rasgele yöntemle seçilmiş 432 katılımcı oluşturmaktadır. **Sınırlıklar:** Araştırma yüksek maliyet ve zaman gerektirdiğinden, ahi evran üniversitesi spor bölümüyle sınırlandırılmıştır. **Yöntem:** Araştırmada demografik bilgileri toplamak için araştırmacı tarafından hazırlanmış bir anket, empatik eğilimlerin ölçülmesinde Empatik Eğilim Ölçeği kullanılmıştır. Dökmen (1988) tarafından geliştirilen Empatik Eğilim Ölçeğinde toplam 20 soru bulunmakta olup, ölçek 5'li likert türündedir. Ölçeğin her bir sorusundan alınacak olan en düşük puan 1, en yüksek puan ise 5 olduğu için ölçekten alınacak minimum puan 20, maksimum puan ise 100'dür. Ölçekten alınan puan arttıkça bireyin empatik eğilim de artmaktadır. Dökmen (1988) tarafından yapılan araştırmada ölçeğin Cronbach alfa katsayısının .82 olduğu tespit edilmiştir. Araştırmadan elde edilen veriler SPSS 20 istatistik programı ile analiz edilmiş, güvenirlilik geçerlilik sağlanmıştır. Bu çalışmada Cronbach's Alpha kat sayısında ölçeğin toplamı için 0,773 değeri elde edilmiştir. Araştırmadan elde edilen verilerin analizinde betimleyici istatistikler, güvenilirlik analizi, t-testi analizi, Varyans analizi (ANOVA) test teknikleri uygulanarak araştırma genişletilmiştir. **Bulgular:** İstatistiksel analizler sonucuna katılımcıların empatik eğilim puanları cinsiyet ve yaş değişkenlerine göre farklılık göstermezken, lisanslı sporculuk değişkenine göre farklılaşmıştır.

Anahtar Kelimeler: Empatik Eğilim, Spor Bölümleri Öğrencileri

SPOR FİTNESS MERKEZLERİNİN ALGILANAN HİZMET KALİTESİ (KASTAMONU ÖRNEĞİ)

Dr. Onur Mutlu YAŞAR
Kastamonu Üniversitesi

ÖZET

Günümüz Dünyasında küreselleşme ve artan rekabetin de etkisiyle iş dünyasında başarılı olmak zorlaşmıştır. Bütün sektörler gibi spor sektörü de bu rekabetin etkisinde kalmaktadır. Spor sektörü içerisinde var olan işletmeler ve organizasyonlar başarılı olmak, sürekli gelişmek, istihdam yaratmak ve bunun gibi işletmeyi hayatta tutacak bakış açıları kapsamında hareket etmek durumunda kalmaktadırlar (Yerlisu-Lapa ve Baştaş, 2012). Bu bağlamda spor sektöründe faaliyet gösteren kurum ve örgütlerin hizmet kalitelerini arttırmaları gerekliliği ortaya çıkarmaktadır (Yıldız ve ark, 2018). Her sektörde olduğu gibi hizmet kalitesi kavramı spor sektörü içerisinde de araştırılan ve tartışılan bir kavram olarak görülmektedir. Bu araştırmanın amacını Kastamonu ilindeki özel spor işletmelerinin (Spor, Fitness Merkezleri) müşteriler tarafından algılanan hizmet kalitesinin ölçülmesi oluşturmaktadır.

Çalışmanın araştırma grubunu Kastamonu ilinde bulunan spor merkezlerine üye olan 146 Erkek 106 Kadın toplam 252 kişi oluşturmaktadır. Araştırma kapsamında toplam 4 özel spor merkezinden veri toplama işlemi izinler alınarak yapılmıştır. Araştırmada örnekleme yöntemi olarak kolayda örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Araştırmada spor fitness merkezlerinin müşterilerinin hizmet değerlendirilmelerinin belirlenmesi amacıyla, Uçan (2007) tarafından geliştirilen algılanan hizmet kalitesi ölçeği kullanılmıştır. Katılımcıların algılanan hizmet kalitesi ölçeği toplam puan ve alt boyutlarından elde edilen verilerin analizine göre hem toplam puanda hem de bütün alt boyutlarda verilerin normal dağılım gösterdiği Skewness ve Kurtosis değerlerine göre tespit edilmiştir (+1.96/-1.96). Bu anlamda gerçekleştirilen veri analizlerinden parametrik analiz yöntemleri kullanılmıştır.

Katılımcıların Kastamonu ilindeki toplam 4 farklı spor merkezine ilişkin algılanan hizmet kalitesi seviyelerinin yüksek düzeyde olduğu tespit edilmiştir (X=3,88). Yapılan analizlere göre katılımcıların aldıkları puan ortalamaları bakımından en yüksek alt boyut puan ortalaması X=4.15 ile "Çıktı Kalitesi" alt boyutunda saptanmışken, en düşük puan ortalamasına sahip alt boyut ise X=3.60 puan ortalaması ile "Program Kalitesi" alt boyutu olarak tespit edilmiştir.

Yapılan analizler sonucunda cinsiyet değişkenine göre gruplar arasında farklılık tespit edilmemiştir. Buna rağmen katılımcıların toplam puanlarında kadınların, erkek katılımcılara göre ortalama puanları daha yüksek seviyede tespit edilmiştir. Bunun yanı sıra Lisans düzeyinde eğitime sahip katılımcıların hizmet kalite algısı Ön Lisans ve Lise düzeyinde eğitime sahip katılımcılara göre daha yüksektir. Ayrıca katılımcıların yaşlarının artması ile birlikte algılanan hizmet kalitesi ortalama puanlarının arttığı tespit edilmiştir.

FOOTBALL AND HOPELESSNESS. DOES BEING A FOOTBALL PLAYER DECREASE OR INCREASE THE HOPELESSNESS LEVEL OF THE YOUNG PLAYERS AGED 13-17?

Korkmaz YİĞİTER
Duzce University
Okan ŞAHİN
Duzce University

ABSTRACT

The present research was conducted to investigate that does being football player decrease or increase the hopelessness level of the young players aged 13-17? To this end, a total of 94 students (M_{age}:14,98±1,44) from different universities voluntarily participated in the study. In the process, as data collection tool, Beck Depression Inventory was used in this study and it was used to determine the participants' scores of hopelessness. A relationship design was used in the present research because relationships were investigated in the study group. Descriptive statistics and frequency analysis were calculated for determining demographic features and scores (M, SD etc.). All scores related to participants were analyzed by means of pearson correlation and anova test analysis. According to the results of the research, there was a significant statistically relationship between hopelessness levels and age, different school departments, having a psychological disorder or not. On the other hand, there was not a significant statistically difference between hopelessness and income levels. These result shows that hopelessness levels of the people are changeable by means of the age, different school departments, having a psychological disorder or not.

KEYWORDS: Hopelessness, Psychology, Emotion, Different Features

FOOTBALL AND SELF-ESTEEM. DOES BEING A FOOTBALL PLAYER DECREASE OR INCREASE THE SELF-ESTEEM LEVEL OF THE YOUNG PLAYERS AGED 13-17?

Korkmaz YİĞİTER
Duzce University
Okan ŞAHİN
Duzce University

ABSTRACT

The present research was conducted to investigate that does being football player decrease or increase the hopelessness level of the young players aged 13-17? To this end, a total of 94 students (M_{age}:14,98±1,44) from different universities voluntarily participated in the study. In the process, as data collection tool, Coopersmith Self-Esteem Inventory (CSI) was used in this study and it was used to determine the participants' scores of self-esteem. A relationship design was used in the present research because relaitonships were investigated in the study group. Descriptive statistics and frequency analysis were calculated for determining demographic features and scores (M, SD etc.). All scores related to participants were analyzed by means of pearson correlation and anova test analysis. According to the results of the research, there was not a significant statistically relationship between self-esteem levels and age, different school departments, income levels, having a psychological disorder or not. These result shows that hopelessness level of the people is not a changeable feature by means of the age, different school departments, having a psychological disorder or not.

Keywords: Self-Esteem, Psychological Disorder, Different Features.

FUTBOL TARAFTARLARININ MÜSABAKA ŞARTLARINA YÖNELİK TUTUMLARININ BELİRLENMESİ: MKE ANKARAGÜCÜ, KARDEMİR KARABÜKSPOR, ADANA DEMİRSPOR ÖRNEĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Aslı HONÇA
Fatih GÜR
Kastamonu Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırmanın amacı, futbol taraftarlarının futbol müsabaka şartlarına yönelik tutumlarını belirlemektir. Araştırmanın çalışma grubunu Spor Toto Süper Lig takımı olan Ankaragücü, TFF 1.lig takımlarından Adana Demirspor ve Karabükspor taraftarları oluşturmaktadır. Örneklem grubunu ise TFF 1.lig 2018-2019 sezonu 18. hafta Adana Demirspor ve Karabükspor maçına giden her iki takım taraftarı ve 19. hafta Ankaragücü ve Alanyaspor arasında oynanan maça giden Ankaragücü taraftarlarından tesadüfi örneklem yoluyla seçilen toplamda 434 taraftar oluşturmaktadır. Bu araştırmada veri toplama aracı olarak Taşmektepligil ve diğ., (2015) tarafından geliştirilen Futbol Taraftarı Fanatiklik Ölçeği (FTFÖ) kullanılmıştır. FTFÖ 13 madde ve 2 alt boyuttan oluşmaktadır. Bu 13 maddelik ölçeğin ilk 8 maddelik kısmı (birinci faktör) taraftarların "şiddete yönelik düşünce ve eylem eğilimi"ni; son 5 maddelik kısmı ise (ikinci faktör), "kurumsal aidiyet" duygusuyla ilgili tutumlarını ifade etmektedir. Ölçek 4'lü likert (1. Kesinlikle Katılıyorum, 2- Katılıyorum, 3- Katılmıyorum, 4- Hiç Katılmıyorum) türündedir. Verilerin çözümlenmesinde betimleyici istatistik, bağımsız guruplarda T testi ve tek yönlü varyans analizi (ANOVA) kullanılmıştır. Ayrıca, farkın hangi guruptan kaynaklandığını tespit etmek için çoklu karşılaştırma testlerinden Tukey testi kullanılmıştır. Bu çalışmada hata düzeyi 0.05 olarak alınmıştır. Sonuç olarak; fanatiklik ölçeğinde en yüksek ortalamaya sahip alt boyutun şiddete yönelik düşünce ve eylem eğilimi olduğu, en düşük ortalamaya sahip alt boyutun kurumsal aidiyet olduğu görülmektedir. Ayrıca cinsiyet, eğitim durumu ve taraftarların tuttuğu takıma göre anlamlı farklılıklar görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Futbol, Fanatiklik, Tutum

KAMPÜS ALANLARINDA TARIM ALANLARININ EĞİTİM AMAÇLI KULLANILMASI

Arş. Gör. Seyhan SEYHAN
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Elif BAYRAMOĞLU
Karadeniz Teknik Üniversitesi

ÖZET

Kampüs alanları kentin dışında ya da yakın çevresinde bulunan bir üniversitenin eğitim-öğretim, barınma, sağlık, spor, yeme-içme gibi yapılarının yanı sıra çeşitli etkinlik alanlarının da bulunduğu açık alanlardır. Bu açık alanlar kullanıcı çeşitliliğine bağlı olarak değişen, farklı rekreatif olanaklılıklar gösteren ve büyük çoğunluğunu yeşil alanlar oluştururlar. Kampüs alanlarındaki açık-yeşil alanlar, öğrencilerin eğitim-öğretimin dışında çeşitli spor ve oyun alanlarını, oturma alanlarını, kampüs elemanlarını (giriş kapıları, işaret levhaları, mobilyaları gibi.) ulaşım sistemlerini, sınırlarını, doğal özelliklerini (ormanlık alanları, küçük su alanları ve kayalıklar vb.), fiziksel ve ruhsal açıdan dinlenme, eğlenme, sosyalleşme, rahatlama gibi ihtiyaçlarını karşılayabilecekleri alanlar olarak değerlendirilmektedir. Aynı zamanda bu alanların üniversite yapıları arasında bütünlüğü sağlama, rekreasyon ihtiyaçlarını karşılamak için gerekli mekanların oluşturma, öğrencilerin doğa, toprak ve su ile ilişki içerisinde olma, estetik açıdan katkı sağlama gibi önemli işlevleri de bulunmaktadır. Öğrencilerin yoğun ders dönemlerinin baskısından uzaklaşma, sağlıklı bir yaşam sürme, doğa sevgisini kazanma, vücuttaki fazla elektriği atma, fiziksel ve ruhsal açıdan rahatlama, kişiliğe güç katma, duygusal karmaşıklıklara son verme gibi ihtiyaçlarını karşılamada özellikle doğa, toprak ve su ile ilişki içerinde olma işlevi önemlidir. Sürdürülebilir kampüs kavramı da bu olgudan yola çıkarak kendisi de bir yaşam biçimi olarak kullanıcının katılımın sağlandığı olanaklar sunar. Aynı zamanda sürdürülebilir kampüsler kent ile kullanım bağlantılığı sağlayarak kent-kampüs ilişkisini dinamik tutarlar.

Bu doğrultuda değerlendirildiğinde kampüs alanları içerisindeki açık-yeşil alanlar değerlendirilerek bu işleve yönelik alanlar (tarım alanları) oluşturulmalıdır. Bu kapsamda Karadeniz Teknik Üniversitesi Kanuni Kampüs Alanı çalışma alanı olarak seçilmiştir. Çalışma alanı içerisinde belirlenen açık-yeşil alan kullanımları belirlenerek, bu alanların öğrencilerin kullanımı ile etkileşim halinde olmalarını sağlamak için tarım alanlarının oluşturulması önerilmiştir.

Anahtar kelimeler: Kampüs Alanları, Tarım Alanları, Kampüs Eğitimi

KENTSEL AÇIK ALANLARDA VE KENT PARKLARINDA GÜNCEL BİLGİ SİSTEMLERİNİN KULLANILMASI

Doç. Dr. Banu Çiçek KURDOĞLU
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç.Dr.Elif BAYRAMOĞLU
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Arş.Gör. Seyhan SEYHAN
Karadeniz Teknik Üniversitesi

ÖZET

Günümüzde kentlerdeki açık yeşil alanların kullanımı için alan yönetimi önem arz etmektedir. Bu yönetim modeli doğal ve kültürel kaynakların sürdürülebilirliği için olabildiği gibi ziyaretçi yönetimini de kapsamaktadır. Peyzaj planlama ve tasarım uygulamalarında başarı, alanın kullanıma açıldıktan sonraki süreçte sunduğu imkânlar ve bunların devamlılığı ile paraleldir. Bu nedenle günümüz teknolojisine uyumlu, doğal kültürel kaynak değerlerin ve ziyaretçi yönetiminin sağlandığı CBS tabanlı veya mobil telefon uygulamalarıyla uyumlu bilgi sistemlerine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu sistemler açık yeşil alanlardaki doğal ve yapay peyzaj materyallerinin veri tabanını içeren interaktif, QR kodlarla okutulabilen yeni dönem teknolojileri içermektedir. Dijital kentler olarak da nitelendirilebilen bu modeller doğa ve insan baskısı üzerindeki olumsuz etkileri azaltmak adına ortaya çıkmış kentlerde uygulanması olağan yeni sürdürülebilir planlama yaklaşımlarındandır. Kent ekosistemi ile uyumlu, dijital ve otomasyon sistemleri ile gerçek zamanlı kullanım olanağı sunan yeni kent yaşamı deneyimidir. Dijital uygulamaların kullanıldığı kentler geleceğin trendleri olarak daha etkin ve kenti yeniden tanımlayan her türlü açık alan kullanım olanağına daha kolay ulaşılabilen sistemleri içerir. Bu anlamda bilgilendirme amaçlı, iletişim ve ulaşım amaçlı doğal olarak "bilgi" ve "bilginin kullanımı" ile ilgili uygulamaları içerir.

Bu doğrultuda Trabzon kenti örneğinde belirli yeşil alanlar için bu yönde kullanım önerileri sunulmuştur. Aynı zamanda alanın etkin ve derinlik kullanımına yönelik, ziyaretçiyi doğru yöneten ulaşım ve erişlebilirlik yaklaşımları konusunda da örnekler verilerek açıklanmıştır. Bu kapsamda Trabzon kenti içerisinde seçilen Botanik Parkı ve Zağnos Vadisi özelindeki alanların yüksek maliyetli ve kamuya açık alanlar olarak kullanıcının tercih etmediği gözlemlenmiş ve çalışma alanı olarak değerlendirilmiştir. Kullanım olanakları değerlendirilmiş ve öneriler geliştirilmiştir.

Anahtar kelimeler: Kentsel Açık Yeşil Alanlar, Dijital Sistemler, Güncel Bilgi Sistemleri

KORUNAN ALANLARDA NDVI VE NDWI VERİLERİ İLE ZAMANSAL DEĞİŞİM ANALİZİ, KOVADA GÖLÜ MİLLİ PARKI ÖRNEĞİ

Peyzaj Yük. Mimarı Fatma ÖZKAN
Süleyman Demirel Üniversitesi
Prof. Dr. Atila GÜL
Süleyman Demirel Üniversitesi

ÖZET

Korunan alanlar; doğal ve kültürel değerlerin ve ekosistem hizmetlerinin, uzun süreli korunması ve devamlılığının sağlanması amacıyla tanımlanan ve yönetilen coğrafik alanlardır. Biyolojik çeşitliliğin devamı, kültürel, doğal kaynakların korunması ve sürdürülebilirlik için bu alanların yerel ve bölgesel ölçekte izlenmesi uzaktan algılama yöntemleri ile mümkün olabilmektedir. Uzaktan algılama yöntemleri sayesinde ekosistem süreçleri, yüzey sıcaklığı, karbon depolama kapasitesi yağış etkinliği, arazi örtüsü ve arazi kullanımları gibi pek çok konuda korunan alan planlaması ve yönetimi için hayati öneme sahip bilgiler üretilebilmektedir. Bu çalışmanın amacı Isparta il sınırları içinde bulunan Kovada Gölü Milli Parkı'nın Normalize Fark Bitki Örtüsü İndeksi (NDVI) ve Normalize Fark Su İndeksi (NDWI) verileri kullanılarak bitki örtüsü ve su sınırı ile su kütlelerindeki değişimin zamansal analizini yapmaktır. Bu amaçla 1989 (Landsat 5 TM) ve 2019 (Landsat 8 OLI/TIRS) yıllarına ait uydu görüntüleri kullanılmıştır. QGIS 3.10.0 kullanılarak geometrik ve radyometrik düzeltmeleri yapılan bu görüntülere, görüntü zenginleştirme işlemlerinden NDVI ve NDWI indeksleri ile üretilen verilerden 30 yıllık süreçteki değişim tespit edilmiştir. Çalışma sonucunda Kovada Gölü Milli Parkı'nın su yüzeyinde ve bitki örtüsünde önemli değişimlerin yaşandığı ortaya konulmuş sürdürülebilir kullanımı ve yönetimine dönük çözüm önerileri sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kovada Gölü Milli Parkı, NDVI, NDWI, Isparta

MİMARLIK EĞİTİMİNDE İŞBİRLİKÇİ ÖĞRENME: YAPI BİLGİSİ DERSİ ÖRNEĞİ

Araş. Gör. Dr. Elif Tuğba YALAZ
Necmettin Erbakan Üniversitesi

ÖZET

İşbirliği bir amaç için birlikte çalışmayı ifade etmektedir. Bireyler arası iletişime dayanan işbirlikçi çalışma kavramı, küreselleşen dünyayla birlikte mimarlık mesleğini büyük oranda etkilemiştir. Birçok alt bileşenin bir araya gelmesiyle oluşturulan bina sisteminde, tasarım aşamasından yapım sonrası aşamalara kadar paydaşların bir arada ve eşzamanlı çalışması gerekmektedir. Farklı disiplinleri bir araya getiren mimarlık mesleğinde işbirlikçi çalışma önemli bir yere sahiptir. Genellikle bireysel çalışmalar üzerinden ilerleyen mimarlık eğitiminde işbirlikçi çalışma kavramının öğrencilere kazandırılması profesyonel hayata uyum sağlamalarını kolaylaştırmaktadır. Bu bağlamda çalışma kapsamında öncelikle işbirlikçi öğrenme kavramı ve mimarlık eğitimindeki yeri incelenmiştir. Ardından "Yapı bilgisi 2" dersi kapsamında uygulanan işbirlikçi öğrenme yöntemi, öğrencilerden alınan geri bildirimler ve öğretim elemanın gözlemleri doğrultusunda değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İşbirlikçi Öğrenme, Grup Çalışması, Mimarlık Eğitimi

KENT İÇİ ULAŞIMDA RAYLI SİSTEMLERİN ÖNEMİ VE ANKARA, BERLİN, LONDRA VE PARİS'İN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ

THE IMPORTANCE OF RAIL SYSTEMS IN URBAN TRANSPORTATION AND COMPARATIVE ANALYSIS OF ANKARA BERLIN, LONDON AND PARIS

Murat GÜL
Karabük Üniversitesi
Kemal YAMAN
Karabük Üniversitesi

ÖZET

Raylı sistem ağlarının gelişmesi, kentsel ulaşımla ilgili birçok sorunu da kendiliğinden çözmektedir. Uzun yıllar boyunca raylı sistemlerle yaşamaya alışmış olan toplumlarda toplu taşıma kültürü oluşmuş ve kent içi seyahatlerin ana merkezinde raylı sistemler yer almıştır.

Bu çalışmada, Ankara, Berlin, Londra ve Paris raylı sistemleri incelenmiş, elde edilen bilgiler ışığında karşılaştırmalar yapılmıştır. Berlin'de kullanılan raylı sistemlerde 1142 istasyon bulunmaktayken, bu sayı Londra'da 466, Paris'te 743, Ankara'da ise 82'dir. İncelenen üç Avrupa Başkentinde günlük taşınan yolcuların ortalaması 5.850.000 kişi iken Ankara'da bu sayı 355.485'dir. Toplam ray uzunluğu Berlin'de 663, Londra'da 635, Paris'te 1089, Ankara'da 106 km'dir. Bu verilerden anlaşılacağı üzere Ankara'nın bu konuda diğer dünya başkentlerinden geri kaldığı görülmüştür. İncelenen başkentlerde raylı sistemlerin hat sayısı ve özellikle taşınan yolcu sayısı dikkate alındığında, Ankara'da çok daha fazla yatırım yapılması gerekliliği ortaya çıkmaktadır. Bu sistemlerin kurulması; gerek ekonomik, gerekse de teknolojik gelişmişlikle doğrudan ilgili olduğundan, kısa sürede büyük ray ağlarına sahip olmak kolay görünmemektedir.

Anahtar Kelimeler: Raylı Sistemler, Kent İçi Raylı Sistemler, Metro, Banliyö, Tramvay

ABSTRACT

The development of the rail system networks solves many problems related to transportation. For many years, the peaple who have become accustomed to living with rail systems have developed a public transport culture.

In this study, the comparative analysis of Ankara, Berlin, London and Paris rail systems were examined and comparisons were made. There are 1142 stations in Berlin, which is 746 in London 466 in Paris and 82 in Ankara. The average number of passengers transported in the three European Capital cities examined is around 5,850,000, while this number is around 355,485 in Ankara. The total rail length is 663 km in Berlin, 635 km in London, 108 km in Paris and 106 km in Ankara. According to these data, it is seen that Ankara has lagged behind other world capitals, but it has been concluded that this gap has been tried to be closed in recent years. Considering the number of lines of rail systems and the number of passengers transported in the capitals examined, it is necessary to make more investments in Ankara. Establishment of these systems; since it is directly related to both economic and technological development, it is not easy to have large rail networks in a short time.

Keywords: Rail Systems, Urban Rail Systems, Subway, Suburb, Tram

MİMARİ ESTETİK: GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE BEĞENİ & TASARIM UNSURLARI VE ALGI İLİŞKİSİ

ARCHITECTURAL AESTHETICS: RELATIONSHIP FROM PAST TO PRESENT & DESIGN COMPONENTS AND PERCEPTION

Dr. Öğr. Üyesi Sibel DEMİRARSLAN
KOÜ KMYO

ÖZET

Estetik kavramı, güzel ve çirkin algılarının kültürel, çevresel, bireysel girdilerin süzgecinden geçerek ortaya çıkan görece değişken bir içeriğe sahiptir. Duyular aracılığı ile algılama anlamındaki aisthanomai sözcüğünden gelen estetik, Türk Dil Kurumu sözlüğünde " Sanatsal yaratının genel yasalarıyla sanatta ve hayatta güzelliğin kuramsal bilimi, güzel duyu, Güzellik duygusuna uygun olan, Güzelliği ve güzelliğin insan belleğindeki ve duygularındaki etkilerini konu olarak ele alan felsefe kolu, güzel duyu" gibi ifadelerle açıklanmaktadır. Tanımda estetiğin, güzelin yanında yer aldığı görülmektedir. İnsanlığın varoluşu ile birlikte felsefenin de bir alanı olarak gündemde olmuştur.

Estetik kavramının içeriği, nerede aranıldığına bağlı olarak nasıl aranılacağı konusunda değişiklik gösterebilir. Bu çalışmada mimarlık alanı ele alınacaktır. Mimarlığın bir yanı sanat, diğer yanı mühendislik bilimleri ile ilişkilidir. Mimaride estetik, tasarımın işlevsel çözümünde, iç mekân düzenlemesinde, cephe düzenlemesinde, oran/orantı ilişkisinde, çevre ile uyumunda veya popüler bir beğeninin karşılanmasında sunulabilir. Bu uygulamalar iç mekân, bina veya kent ölçeğinde gerçekleştirilmiş olabilir. Tasarımda proporsiyon /oran estetikle doğrudan ilişkilidir. Gerek tarihsel süreç içerisinde ve gerekse günümüzde bezemeler, süslemeler ile estetik çözümler üretme yoluna gidildiği izlenmektedir. İnsanın daima güzeli araması, farklı medeniyetlerde değişik uygulamalar ile çözümler üretilmesine neden olmuş, bazen bir mimari akım estetiğin adresi oluvermiştir.

Günümüz için estetik algıları etkileyen unsurlar değişme göstermektedir. Endüstri devrimi, teknolojik ilerlemeler ve küreselleşen dünyada farklı kültürlerarası etkileşimler ile beğeni kriterleri hızla ve çok sık değişme meylindedir. Moda olanlar beğeni sınırları içerisindeyken, bir anda tüm dengeler değişebilmektedir. Bazen bir malzeme dikkat çekmekte ve moda ürün olarak işlev, yer/zaman/mekân gibi tüm girdilerin önüne geçerek malzeme ve işlev uyumuna bakılmaksızın her yerde uygulanabilmektedir.

Bu çalışmada mimarlıkta beğeni ve estetik sonuç oluşturma çabaları; bina ve çevreye tasarım olarak yansıtılma biçimleri, uygulama sonuçları ile ele alınacaktır. Ait oldukları dönemin beğenileri etkileyişleri ve çevreye yansıyış biçimleri irdelenecektir. Günümüz mimari estetik kavramında yer alan faktörler, beğeniyi etkileyen unsurlar ile sanat kavramı, estetikte moda gibi kavramlarla ele alınarak beğeni-algı-estetik kavramlarının sanat ile ilişkisi incelenerek, günümüz mimarlığının bu bağlamda bir kritiğinin yapılması da hedeflenmektedir.

Anahtar kelimeler: Estetik / Mimari / İşlev / Moda / Süsleme

ABSTRACT

The concept of aesthetics has a relatively variable content that emerges through the filter of beautiful, ugly perceptions of cultural, environmental and individual inputs. The aesthetics coming from the word aisthanomai in the sense of perception through senses, in the dictionary of Turkish Language Institution genel With the general laws of artistic creation, the theoretical science of beauty in art and life, the beautiful sense, the philosophy of beauty, the beauty and the effects of beauty in human memory and emotions sensation ". In the definition, aesthetics is seen to be next to the beauty. Along with the existence of humanity, it has been on the agenda as an area of philosophy.

The content of the concept of aesthetics may vary depending on where it is sought and how it is sought. In this study, the field of architecture will be discussed. One side of architecture is related to art and the other side to engineering sciences. In architecture, aesthetics can be presented in the functional solution of design, in interior arrangement, in facade arrangement, in the ratio / proportion relationship, in harmony with the environment, or in meeting a popular appreciation. These applications may be carried out on an interior, building or urban scale. Proportion / ratio in design is directly related to aesthetics. It is observed that the way to produce aesthetic solutions with decorations, ornaments both in the historical process and today. The search for a beautiful person always led to the creation of solutions with different applications in different civilizations and sometimes became the address of an aesthetic movement aesthetic.

For today, the factors affecting aesthetic perceptions are changing. With the industrial revolution, technological advances and different intercultural interactions in the globalizing world, the criteria of appreciation tend to change rapidly and frequently. While the fashion ones are within the limits of taste, all balances can change at a time. Sometimes a material attracts attention and can be applied everywhere, irrespective of material and function harmony, avoiding all inputs such as function, place / time / space as a fashion product.

In this study, taste and aesthetic results in architecture; the ways of projecting the building and the environment as a design will be discussed with the application results. The influences of the tastes of the period they belong to and their reflections on the environment will be examined. It is aimed to make a critique of contemporary architecture in this context by examining the factors in the concept of aesthetic aesthetics today, the factors affecting the appreciation and the concept of art, fashion in aesthetics, and the relation of taste-perception-aesthetic concepts with art.

Key words: Aesthetics / Architecture / Function / Fashion / Decoration

BİR MALZEME OLARAK CAM: MİMARİ TASARIM VE MEKÂNDA KULLANIM ALANLARI

GLASS AS A MATERIAL: ARCHITECTURAL DESIGN AND SPACE USE

Dr. Öğr. Üyesi Sibel Demirarslan
KOÜ KMYO

ÖZET

Camın antikçağdan bu güne var olduğu söylenen en eski tarihli malzemelerdendir. Erken dönem camlarının çoğunlukla boncuk olarak kullanıldığı görülür. Bunun yanı sıra mühür, küçük objeler gibi ürünlerde de kullanılmıştır. Daha sonraları mozaik yapımı ile karşılaşılır.

Bugün teknolojinin üzerinde çalışmaya devam ettiği ve geniş yelpazede kullanım alanının bulunduğu cam, inşaat sektöründe de yaygın kullanıma sahiptir. İşlevsel çeşitliliği fazla, ürünler çoktur. Takıdan çay bardağına, tencereden pencere camına, kurşungeçirmez camdan, döşeme camına kadar farklı alanlarda cam kullanımına rastlarken hammadde olarak da camın kullanıldığı ürünler de sektörde kendilerini göstermektedirler. Hammaddesinin doğal olması, geri dönüştürülebilme özelliği, sürdürülebilir bir malzeme oluşu, şeffaflık, saydamlık özellikleri ile zengin bir işlevlendirme özelliğine sahip olduğu söylenebilir. İnce yapı ve kaba yapıda kullanılabilen cam, yalıtım içinde doğru ürünlerle verimli sonuçlar sağlamaktadır. Cam liflerinin işlenmesi ile teknik tekstil / cam lifli kumaş üretimi, cam yünü, cam tülü gibi farklı alanlarda hammadde veya yarı mamul, mamul olarak kullanıma sahip olan ürünler ile birlikte kentte landmark oluşturan seyir terasları ya da bir binada prestij sağlayan cam döşemeler, cam basamaklar, cam bölücü duvarlar tasarımcı için zengin öğelerdir.

Bir malzemede var olması beklenen, işlevsellik, estetik, kolay bulunabilme, kolay biçimlendirilebilme, kolay işlenebilme, istenilen formun verilebilmesi için gerekli teknolojinin varlığı camda fazlasıyla bulunmaktadır.

İnsanlara sağlıklı, huzurlu, mutlu, konforlu yaşamlar sunmayı hedefleyen mimarlık alanı, gerek tasarım gerekse inşaat ve icraat yönü ile gerçekçi çabalar ortaya koymaya çalışır. Bu bağlamda doğru zaman, doğru yer, doğru malzemenin bir arada kullanılması ve kullanıcıya uygun olması, bir anlamının olması hedeflenir. Cam mimarı ve mimarlık işlerini pek çok açıdan doyurur. Tarihten günümüze var olan cam, teknoloji ile yoğrulmakta, işlenmekte, süslenmekte ve biçimlendirilmektedir. Bu çalışmada dünün, bugünün ve yarının malzemesi olan camın mimarlık yapılarında, tasarımlarda, kentlerde kullanımının ne kadar zengin bir çeşitliliğe sahip olduğunun ortaya konulması hedeflenmektedir.

Anahtar kelimeler: Cam / İnşaat Sektörü / Mimari / Tasarım / İşlev

ABSTRACT

Glass is one of the oldest dated materials that are said to have existed from antiquity to this day. It is seen that early glasses are mostly used as beads. It is also used in products such as seals and small objects. Later, mosaic production is encountered.

Today, glass continues to work on technology and has a wide range of uses, and is widely used in the construction sector. More than functional variety, products are many. While the use of glass in different fields ranging from jewelry to tea glass, pot to window glass, lead-proof glass, floor glass, the products that use glass as raw material also show themselves in the sector. It can be said that it has a rich functional feature with its raw material being natural, recyclable, being a sustainable material, light transmittance, transparency. The glass which can be used in fine structure and rough structure provides efficient results with the right products in insulation. Processing of glass fibers and technical textiles / glass fiber fabric production, glass wool, glass tulle in different areas such as raw materials or semi-finished products, products with the use of the city as a landmark or terraces forming a landmark building, prestige glass flooring, glass steps, glass divider walls are rich items for designer.

The existence of the technology required to be present in a material, functionality, aesthetics, easy to find, easy to be shaped, easy to be processed and to give the desired form, is very much in the glass.
Aiming to provide healthy, peaceful, happy and comfortable lives to people, the architecture field tries to make realistic efforts with both design and construction and performance aspects. In this context, it is aimed to have the right time, the right place, the right material to be used together and to be suitable for the user and to have a meaning. It satisfies many aspects of glass architecture and architectural works. Glass, which has existed since history, is kneaded, processed, decorated and shaped with technology. In this study, it is aimed to reveal how rich the variety of glass, which is the material of yesterday, today and tomorrow, is used in architectural structures, designs and cities.
Keywords: Glass / Construction Sector / Architecture / Design / Function

ON THE HARDNESS OF SUBSET SUM PROBLEMS BY ORDINARY BRANCH-AND-BOUND

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Kemal TURAL
Middle East Technical University

ABSTRACT

We consider the feasibility version of the subset sum problem

$$ax = \beta$$
$$x \in \{0,1\}^n. \qquad \text{(SUB)}$$

We show that if the right-hand side β is chosen as $\lfloor r \sum_{j=1}^{n} a_j \rfloor$ for a constant $0 < r < 1$ and if each a_j is iid from a discrete uniform distribution taking values $\{1,2,\dots,\lfloor 10^{n/2} \rfloor\}$, then the probability that the instance of (SUB) generated requires the creation of an exponential number of branch-and-bound nodes when one branches on the individual variables in any order goes to 1 as n goes to infinity.

This result is built on a result of Vasek Chvátal [Hard Knapsack Problems, Operations Research, 28(6), 1402-1411] who identified a class of instances of the $0-1$ knapsack problem that are difficult to solve by a class of algorithms, called recursive, that use branch-and-bound, dynamic programming, and rudimentary divisibility arguments.

Keywords: Subset Sum Problem, Branch-and-Bound, Integer Programming

MULTILINEAR COMMUTATORS GENERATED BY LUSIN-AREA INTEGRAL AND LOCAL CAMPANATO FUNCTIONS ON GENERALIZED VANISHING LOCAL MORREY SPACES

Assoc. Prof. Dr. Ferit GÜRBÜZ
Hakkari University

ABSTRACT

Suppose that $S^{n-1}=\{x\in\mathbb{R}^n:|x|=1\}$ is the unit sphere in $\mathbb{R}^n$ $(n\geq 2)$ equipped with the normalized Lebesgue measure $d\sigma$. Let $\Omega\in L_s(S^{n-1})$, $1<s\leq\infty$. Ω is the function defined on $\mathbb{R}^n\backslash\{0\}$ satisfying the homogeneous of degree zero condition, that is, $\Omega(\lambda x)=\Omega(x)$ for any $\lambda>0, x\in\mathbb{R}^n\backslash\{0\}$ and the integral zero property (=the vanishing moment condition) over the unit sphere S^{n-1}, that is, $\int_{S^{n-1}}\Omega(x')d\sigma(x')=0$, where $x'=\frac{x}{|x|}$ for any $x\neq 0$.

The Lusin-area integral is defined by

$$\mu_{\Omega,S}(f)(x)=\left(\int\int_{\Gamma(x)}\left|\frac{1}{t}\int_{|y-z|<t}\frac{\Omega(y-z)}{|y-z|^{n-1}}f(z)dz\right|^2\frac{dydt}{t^{n+1}}\right)^{\frac{1}{2}},$$ where $\Gamma(x)=\{(y,t)\in\mathbb{R}^{n+1}_+:|x-y|<t\}$ and $\mathbb{R}^{n+1}_+=\mathbb{R}^n\times(0,\infty)$.

Moreover, let $b_i(i=1,\ldots,m)$ be locally integrable functions on $\mathbb{R}^n$, then the multilinear commutator generated by $\vec{b}=(b_1,\ldots,b_m)$ and $\mu_{\Omega,S}$ is given as follows:

$$\mu^{\vec{b}}_{\Omega,S}(f)(x)=\left(\int\int_{\Gamma(x)}\left|\frac{1}{t}\int_{|y-z|<t}\prod_{i=1}^{m}\frac{\Omega(y-z)}{|y-z|^{n-1}}[b_i(x)-b_i(z)]\,f(z)dz\right|^2\frac{dydt}{t^{n+1}}\right)^{\frac{1}{2}}.$$

Inspired by [1], in this work, we consider the boundedness of multilinear commutators generated by Lusin-area integral and local Campanato functions on generalized vanishing local Morrey spaces.

Keywords: Lusin-area integral; commutator; local Campanato function; generalized vanishing local Morrey spaces.

References

[1] F. Gürbüz, The boundedness of multilinear commutators generated by Lusin-Area integral and local Campanato functions on generalized local Morrey spaces, Ankara International Congress on Scientific Researches, Ankara, 39-44. ISBN: 978-605-7811-18-9.

GENERALIZED TORSION ENERGY ACTION IN MINKOWSKI 3-SPACE

Gözde ÖZKAN TÜKEL
Isparta University of Applied Sciences

ABSTRACT

In this study, the variational problem of finding critical points of a generalized pure torsion functional acting on suitable space of non-degenerate curves in three-dimensional Minkowski space is examined. The Euler Lagrange equations for the generalized torsion functional which is a generalization of the natural Hamiltonian for non-degenerate curves generated by the inner product of the binormal derivative of the curve are derived. Constructing two Killing vector field, solutions of the differential equation systems are obtained.

Keywords : Calculus of Variation, Generalized Torsion Functional, Killing Vector Field

REFERENCES

[1] Capovilla R, Chryssomalakos C, Guven J., 2002. Hamiltonians for curves. Journal of Physics A: Mathematical and General, 35 (31), 6571-6587.
[2] Griffiths PA. Exterior Differential Systems and the Calculus of Variations. Progress in Mathematics. New York, NY, USA: Springer Science+Business Media, 1983.
[3] Huang R, Shang D. Generalized elastic curves in the Lorentz flat space L 4 . Applied Mathematics and Mechanics 2009; 30 (9): 1193-120
[4] Langer J, Singer DA., 1984. The total squared curvature of closed curves. Journal of Differential Geometry, 20, 1-22.
[5] Lopez R. Differential Geometry of Curves and Surfaces in Lorentz- Minkowski Space. International Electronic Journal of Geometry 2014; 7 (1): 44-107.
[6] O'Neill B. Semi-Riemannian Geometry with Applications to Relativity. New York, NY, USA: Academic Pres, 199
[7] Özkan Tükel, G., 2019. A variational study on a natural Hamiltonian for curves. Turkish Journal of Mathematics, 43(6), 2931-2940.
[8] Soylu Y, Yücesan Y. Kirchhoff elastic rods in Minkowski 3−space. Journal of Science and Arts 2017; 4 (41): 711-720.

ST-DBSCAN ALGORİTMASININ KONUM VERİLERİ ÜZERİNDE UYGULANMASI VE RUTİNLERİN TESPİTİ

Mustafa Tolga DATLICA
ATEL Teknoloji ve Savunma A.Ş
Doç. Dr. Erman ÇAKIT
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Çalışma kapsamında, takip cihazı ile konum ve zaman verileri toplanmıştır. Toplanan veriler üzerinde ST-DBSCAN yoğunluk bazlı kümeleme algoritması kullanılarak takip edilen nesneye ait haftalık örüntüler tespit edilmiştir. Kümeleme algortimalarına ilişkin araştırma yapılmış olup, ST-DBSCAN algoritmasına ilişkin avantajlar listelenmiştir. Takip cihazından toplanan veriler incelenmiş ve seçilen algortima ile çalışabilmesi için işlemler uygulanmıştır. Çalışma kapsamında, belirli zaman aralıklarında toplanan veriler, ST-DBSCAN algoritmasının farklı zaman aralıklarında uygulanması adına seyreltilerek çoğaltılmıştır. Farklı zaman aralıklarında toplanan verilere ST-DBSCAN algortiması uygulanmış ve algortimalanın girdi parametreleri tespit edilmiştir. Takip edilen nesneye ait bilgiler kullanılarak, 2 haftalık örüntüler çalışma kapsamında geliştirilen yöntemler ile tespit edilmiştir. Bu örüntüler, takip edilen nesneye ait normal davranışlar olarak kabul edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kümeleme Algoritmaları, ST-DBSCAN, Takip Cihazları, Makine Öğrenmesi Algoritmaları, Gözetimsiz Öğrenme

ABSTRACT

Within the scope of the study, location and time data were collected with the tracking device. On the collected data, weekly patterns of the tracked object were determined using ST-DBSCAN density based clustering algorithm. Clustering algorithms have been researched and advantages of ST-DBSCAN algorithm are listed. The data collected from the tracked device was analyzed and procedures were performed to work with the selected algorithm. Within the scope of the study, the data collected at certain time intervals were reduced and replicated to implement the ST-DBSCAN algorithm at different time intervals. ST-DBSCAN algorithm was applied to the data collected at different time intervals and the input parameters of the algorithm were determined. Using the information of the tracked object, the 2-week patterns were determined with the methods developed within the scope of the study. These patterns were considered normal behaviors of the object being traced.

Keywords: Clustering Algoritms, ST-DBSCAN, Tracking Devices, Machine Learning Algoritms, Unsupervised Learning

SPHERICAL INDICATRIX MAGNETIC TRAJECTORIES

Tunahan TURHAN
Isparta University
Gözde ÖZKAN TÜKEL
Isparta University

ABSTRACT

Our purpose is to study spherical magnetic trajectory of a magnetic field corresponding spherical indicatrix of regular curves with non-vanishing curvature in Euclidean 3-space. We first derive the Killing magnetic flow equations corresponding to magnetic vector field of the tangential indicatrix magnetic curves. Then we obtain the derivative equations for principle normal and binormal indicatrix magnetic curves with respect to curvature and torsion.

Keywords : Spherical İndicatrix, Magnetic Trajectory, Killing Magnetic Field.

REFERENCES

[1] Ali A. T., New Special Curves and Their Spherical Indicatrices, Global Journal of Advanced Research on Classical and Modern Geometries, 2, 1, 2009, 28-38.
[2] Barros M., Cabrerizo J.L., Fernandez M., Romero A. Magnetic vortex filament flows. Journal of Mathematical Physics. 2007, 48, 082904.
[3] Barros, M., & Romero, A. Magnetic vortices. Europhysics Letters, 2007, 77(3), 34002.
[4] Cabrerizo, J. L. Magnetic fields in 2D and 3D sphere. Journal of Nonlinear Mathematical Physics, 2013, 20(3), 440-450.
[5] Özkan Tükel, G., Turhan T., Yücesan A. On Spherical Elastic Curves: Spherical Indicatrix Elastic Curves, Journal Of Science And Arts, 2017, 4(41), 699-706.
[6] O'Neill, B., Elementary Differential Geometry Second Edition, Academic Press, Inc., New York, 1997, 482 p.

CONTRIBUTION TO EVOLUTION OF TIMELIKE CURVES WITH TYPE-3 BISHOP FRAME

Tunahan TURHAN
Isparta University

ABSTRACT

The evolution of curves has large area in differantial geometry, physics and field of industry such as ducts, automobile parts. In three dimensional Euclidean space, the evolution of space curves introduced by Lamba, [1]. Bishop frame which is known alternative or parallel frame of the curve, was firslty given by Bishop [5]. Recently, the Bishop frame of the curve has studied by many researchers in Euclidean space and non-Euclidean spaces ([3], [5], [6]). In [7], the authors introduced type-3 Bishop frame and obtained time evolution equation of space curves with the type-3 Bishop Frame and type-3 Bishop Frame curvatures.

In this paper, we establish type-3 Bishop frame for a timelike curve with the aid of normal vector field of the curve in three dimensional Lorentz space. Then, we get time evolution equation for timelike curves with respect to type-3 Bishop frame and type-3 Bishop frame curvatures. Also, we give an example for the presented method.

Keywords : Timelike Curve, Type-3 Bishop Frame, Time Evolution Equation

REFERENCES

[1] G.L. Lamb Jr., Solitons on moving space curves, J. Math. Phys. 18(1977), 1654-1661.

[2] A. Doliwa and P. Santini, An elementary geometric characterisation of the integrable motions of a curve, Phys. Lett. A 185(1994), 373-384.

[3] Kiziltug, S., On Characterization of Inextensible Flows of Curves According to Type-2 Bishop Frame E^3 . Math. Comput. Appl. 19(2014), 69-77.

[4] R. L. Bishop, There is more than one way to frame a curve, Amer. Math. Monthly. 82(1975), 246-251.

[5] B. Bukcu and M.K. Karacan, Special Bishop Motion and Bishop Darboux Rotation Axis of the Space Curve, Journal of Dynamical Systems and Geometric Theories. 6:1 (2008), 27-34.

[6] B. Bukcu and M.K. Karacan, On the Slant Helices according to Bishop Frame of the Timelike Curve in Lorentzian Space, Tamkang Journal of Math., 39:3 (2008), 255-262.

[7] M.A. Soliman, H.A. Nassar, R.A. Hussien and T. Youssef, Evolution of Space Curves Using Type-3 Bishop Frame, Caspian Journal of Mathematical Sciences, (2019), 8(1), 58-72.

АНТОНИМИЯНЫҢ ТЕРМИНДІК ЖІКТЕЛУІ

И.С. СУЛТАНИЯЗОВА
М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университеті
А. САРБАЛИНА
Қазақ Ұлттық Қыздар Педагогикалық Университеті
З.М. АРТУКМАТОВА
Нийде Омер Халисдемир Университеті

ТҮЙІНДЕМЕ
Мақалада антонимияның метатілі талданылады. Мақала авторы антонимия терминдері арасындағы байланысты зерттейді. Қазіргі тіл білімі қарама-қарсы мағыналы тілдік бірліктерді анықтауда бірізді әдісті ұсына алмай отыр. Қарама-қарсы мағыналы тілдік бірліктер зерттеу жұмыстарында әр түрлі аталып, бұл құбылыстың тек кейбір қырлары ғана ашылып келді. Зерттеулерден антонимия теориясында талас тудыратын мәселелердің бір ізге түсіріліп, ұсынылған теориялар жан-жақты талдауды қажет ететіні көрінеді. Мақалада антонимия теориясының метатілі жүйеленді, антонимия кең мағынада қарастыратын жалпы атау ретінде «қарама-қарсы мағыналы тілдік бірліктер» термині енгізілді.
Статья содержит анализ метаязыка антонимии. Автор статьи исследует связь между терминами антонимии. Современное казахское языкознание не располагает единым подходом к определению языковых единиц со значением противоположности. В разных исследованиях языковые единицы со значением противоположности именуются по-разному, раскрываются отдельные стороны этого явления. Становится необходимым объединить и всесторонне проанализировать проблемные вопросы антонимии. В статье систематизирован метаязык теории антонимии, в соответствии с широким пониманием антонимии в качестве гиперонима введен термин «языковые единицы со значением противоположности»
Ключевые слова: Антонимия, Языковые Единицы С Противоположными Значениями, Оппозиция, Контраст

(BIM) YAPI BİLGİ MODELLEMESİ'NİN TÜRKİYE İÇİN UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI

Gözde ŞAHİNKAYA
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Faik Ahmet SESLİ
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Varol KOÇ
Ondokuz Mayıs Üniversitesi

ÖZET

Tüm ülkelerde inşaat sektörünün, ülkelerin ekonomisine katkıları incelendiğinde önemli bir yere sahip olduğu görülmektedir. Bu yüzden inşaat çalışmaları yapılırken güncel ihtiyaçlara cevap verilip verilemediği değerlendirilmelidir. Geleneksel yöntemler ihtiyaçlara cevap veremediği takdir de yeni bir çalışma sistemi için tüm disiplinler, kamu ve özel tüm kurumlar yeni bir proje yönetim anlayışı için çalışmalar yapmalıdır. Şuan ki mevcut durum incelendiğinde yapı sektörü daha kapsamlı projeler için yeni bir proje yönetimine ihtiyaç duymaktadır. Bundan dolayı yeni bir çalışma sistemi olan ve diğer ülkelerde de kullanımı yaygın olan BIM hakkında ülkemizde araştırmalar yapılmaya başlanmıştır. Ancak BIM ülkemizde henüz çok yeni bir sistem olmakla beraber yasal mevzuatlar konusunda da karşılığının tam anlamıyla bulunmadığı bir anlayıştır. Bunun için öncelikle yasal mevzuatlar hakkında çalışmalar yapılıp, önce büyük ölçekli projelerde daha sonra çalışmaların kapsamı genişletilerek tüm projelerde BIM'in kullanılması yaygınlaştırılmalıdır. BIM kullanımı yaygınlaştığında inşaat sektörü gelişim açısından çığır niteliğinde bir adım atmış olacaktır. BIM; Projelerin üç boyutlu olarak hazırlandığı ve diğer tüm boyutlarının entegre edildiği, projede bulunan tüm kullanıcı ve paydaşları sistemde beraber çalışmaya teşvik eden, bilgi kirliliğini ortadan kaldıran, analiz yapma imkanı sunan ve tüm simülasyon testlerine cevap veren sadece bir bilgisayar programı olmayıp projenin tüm yaşam döngüsü boyunca varlığını sürdüren bir süreçtir. Bu araştırma kapsamında Türkiye'de BIM'in uygulanabilirliğinin değerlendirilmesi, BIM'e geçiş yapmak isteyen firmalar için izlenmesi gereken işlem adımları ve uygulama önerileri sunulması hedeflenmektedir. BIM'in uygulanabilirliğinin değerlendirilmesi için alanlarında ki uzman kişilerle anket çalışması yapılmıştır. Anket sonuçları ve yapılan çalışmalar neticesinde ülkemizde ki BIM olgusunun ne boyutta olduğu, BIM'e geçişi geciktiren sebeplerin neler olduğu konusunda fikir sahibi olunmuştur. Buna istinaden BIM'e geçiş için izlenecek adımlarlar belirlenmeye çalışılmış ve uygulama plan önerileri sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yapı Bilgi Modelleme, BIM, Yapı Sektörü

AYAN KÖYÜ YERLEŞİM PLANI ÖRNEĞİNDE KÖY PLANLAMASI

Dr. Öğr. Üyesi Seçil Gül MEYDAN YILDIZ
Yozgat Bozok Üniversitesi

ÖZET

Hızlı kentleşme süreci, istihdam sorunları ve kentsel mekanda yaşanan ekolojik bunalımlar doğayla iç içe olan köy yaşamının önem kazanmasına yol açmaktadır. Küreselleşme ve neoliberal politikalar ışığında değişen kırsal, kentsel mekan nitelikleri mekanda aynılaşma ve betonlaşma yaratmaktadır. Özellikle anakent uygulamalarıyla mahalle statüsüne geçen büyükşehirlerdeki köy yerleşim alanları bu politikalardan en fazla etkilenen birimler olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu değişimler büyükşehir belediyesi olarak ilan edilmeyen veya belediye statüsünde olan illerdeki kırsal yerleşim alanlarının önemini arttırmakta ayrıca insanoğlunun ekolojik, çevreci, permakültür odaklı, spritüal ve kendi kendine yeten bir yaşam biçimine duyduğu özlemi perçinlemektedir. Çevre ve yapı dengesini hedefleyen bu yaşam biçimi özünde kırsal yaşam biçimini ifade etmektedir. Bu çalışmada kırsal yaşam biçiminin mekansal yapısını düzenleyen yasal dayanaklar ve planlama ilkeleri ele alınmaktadır. Çalışmanın örneklem alanını Çankırı ili merkez ilçesinde yer alan Ayan Köy'ü oluşturmaktadır. Çankırı merkezine 11 kilometre mesafede yer alan kırsal yerleşim bölgesi demografik, kültürel ve coğrafi özelliklere göz önünde bulunarak doğa öncelikli bir köy planı oluşturulmuştur. 2 Nisan 2018 tarihinde onaylanan Köy Yerleşim Planı ile de dengeli, düzenli ve engelli duyarlılığına sahip bir mekânsal gelişim süreci ortaya konulduğu gözlenmektedir.

Anahtar Kelimler: Kırsal Alan, Köy Planlaması, Ayan Köyü

ABSTRACT

The rapid urbanization process, employment problems and ecological crises in the urban space make the village life intertwined with nature gain importance. The characteristics of rural and urban spaces changing in the light of globalization and neoliberal policies create the sameization and concretization in the space. Especially in metropolitan cities, which have become neighborhoods with metropolitan practices, village settlement areas are the most affected units from these policies. These changes increase the importance of rural settlements in provinces that are not declared as metropolitan municipalities or in the status of municipalities, and also reinforce human's longing for an ecological, environmental, permaculture-oriented, spiritual and self-sufficient way of life. In this study, legal basis and planning principles that regulate the spatial structure of rural life style are discussed. The sample area of the study is Ayan Village located in the central district of Çankırı. Taking into consideration the demographic, cultural and geographical characteristics of the rural settlement area, which is 11 kilometers from the center of Çankırı, a nature priority village plan was developed. The Village Settlement Plan, which was approved on April 2, 2018, shows that a balanced, regular and disability-sensitive spatial development process has been put forward.

Keywords: Rural Area, Village Planning, Ayan Village

PEDOLOJİ ARAŞTIRMALARINA YENİ VE GÜÇLÜ BİR BAKIŞ AÇISI: HİDROPEDOLOJİ

Dr. Seval Sünal KAVAKLIGİL
Arş. Gör. Ülkü YILMAZ
Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN
Çankırı Karatekin Üniversitesi

ÖZET

Sürdürülebilir kaynakların kullanılmasında toprak, su, bitki ve hava temel özelliklerdir. Son zamanlarda Dünya'da yapılan birçok çalışmada bu kaynakların etkin kullanılmasında kritik bölgenin (Earth's Critical Zone) önemine vurgu yapılmıştır. Bu bölgede toprak ve su en önemli iki etmendir. Toprakların ekolojik işlevlerinin gerçekleştirilmesi ve toprak oluşumunda meydana gelen süreçlerin daha iyi anlaşılabilmesi için pedosfer ve hidrosfer arasındaki kritik bölgede toprak fiziği, toprak kimyası, toprak hidrolojisi ve toprak oluşum süreçlerinin birlikte ele alınması gerekmektedir Toprak oluşum faktörlerinin ve toprak hidrolik özelliklerin uzaysal ve zamansal ölçekte karşılıklı etkileşiminden dolayı toprak değişkenliği ölçeğe bağlıdır. Her bir ölçekteki toprağın özellikleri uzaysal farklılıklara ve farklı ünitelerin geometrik özelliklerine göre tanımlanır. Toprak özelliklerindeki bu farklılıkları ölçek bazında irdelemek, tanımlamak ve sınırlarını belli etmek için disiplinler arası çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır. Hidropedoloji; toprak makro- ve mikro morfolojisi ve vadoz zon hidrolojisi de dahil olmak üzere, toprak, hava ve su ara yüzleri ile ilgili diğer disiplinlerle birlikte pedoloji disiplinleri arasında köprü sağlar. Hidropedolojik bakış açısı sayesinde klasik pedoloji çalışmalarının tersine araziyi uniform değerlendirmek yerine toprak ve su yönetim uygulamaları uygun hale getirilebilir. Ülkemizin önemli bir kısmının yarı-kurak olması sebebiyle, hidropedolojiye yönelik çalışmaların dikkate alınması toprak amenajmanında avantajlar sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Hidropedoloji, Pedoloji, Toprak Özellikleri, Uzaysal Değişim

HAVA KALİTE İNDEKSİNİN REGRESYON ANALİZİ İLE MODELLENMESİ: DİLOVASI-KOCAELİ ÖRNEĞİ

Dr.Öğr.Üyesi Mehmet SANDALCI
Sakarya Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Farrokh MAHNAMFAR
Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Son zamanlarda şehirleşmenin artması, uygun bir planlama yapılamaması hava kirliliğini artırmaktadır. Hava kirliliğinin artması insan yaşamını olumsuz yönde etkilemekte ve insan sağlığına telafisi mümkün olmayan hasarlar vermektedir. Son zamanlarda havasının kirlenmesi ile ön plana çıkan Kocaeli'nin Dilovası ilçesi, çalışma sahası olarak seçilmiştir. Çalışma sahasına ait 01.07.2018-01.07.2019 tarihleri arasında günlük olarak hava kalite indeksi (HKİ), partikül maddeler (PM_{10}), karbon monoksit (CO), azotdioksit (NO_2), azotmonoksit (NO), azotoksitler (NO_x), rüzgar hızları (RH), hava sıcaklığı (T), rölatif nem (RN) ve hava basıncı (HP) olmak üzere her birinden 365 veri T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın resmi sitesinden elde edilmiştir. Öncelikle verilerin normal dağılıma uygunluğu tanımlayıcı istatistik değerler yardımıyla belirlenmiştir. Daha sonra PM_{10}, CO, NO_2, NO, NO_x, RH, T, RN ve HP gibi veri setlerinin hava kalitesi indeksi ile etkileşimi Pearson metoduna göre belirlenmiş ve HKİ'ne en fazla etki eden data setinin PM_{10} olduğu görülmüştür. Son olarak hava kalitesi indeksini tahmin etmek için PM_{10} veri dizisi ile hava kalitesi indeksi arasında basit lineer regresyon yöntemi ile bir model geliştirilmiştir. Modelin tutarlılığını izlemek için performans kiriteri olan determasyon katsayısına (R^2) bakılmıştır. Sonuç olarak elde edilen model ile ölçüm sonuçları arasında % 81,47 lik bir benzerlik bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Hava Kalite İndeksi, Regresyon Analizi, Modelleme, Dilovası-Kocaeli-Türkiye

ABSTRACT

Recently, increasing urbanization and lack of proper planning increases air pollution. Increased air pollution adversely affects human life and causes irreparable damage to human health. Recently, Dilovası district of Kocaeli, which suffering with its air pollution, has been selected as the study area. Daily air quality index (AQI), particulate matter (PM_{10}), carbon monoxide (CO), nitrogen dioxide (NO_2), nitrogen monoxide (NO), nitrogen oxides (NO_x), wind speeds (RH), air temperature (T), relative humidity (RN), and air pressure (HP) were obtained from the official website of the Ministry of Environment and Urbanization. Data sets are between 01.07.2018-01.07.2019 and there are total of 365 pieces. Firstly, the suitability of the data to the normal distribution was determined with the help of descriptive statistical values. Afterwards, the interaction of data sets such as PM_{10}, CO, NO_2, NO_x, RH, T, RN and HP with air quality index was determined according to Pearson method and it was found that PM_{10} had the most effect on AQI. Finally, in order to estimate the air quality index, a model was developed by simple linear regression method between PM_{10} data series and air quality index. In order to monitor the consistency of the model, the coefficient of determination (R^2), which is the performance criteria, was examined. As a result, a similarity of 81.47% was found between the obtained model and observed results.

Keywords: Air quality Index, Regression Analysis, Modeling, Dilovası-Kocaeli-Turkey
2019)

THE EFFECT OF POST-TENSIONING FORCES OF STAY-CABLE ON THE STRUCTURAL BEHAVIOR OF CABLE-STAYED BRIDGE

Asst. Prof. Barbaros ATMACA
Karadeniz Technical

ABSTRACT

Stay–cables are one of the most crucial structural elements of cable-stayed bridges. This structural element is used the support the bridge deck, transferring dead and live load exposed to deck through pylon and control the vertical deck and horizontal pylon displacement with the help of post-tensioning forces (PTF) of stay-cables. There are some methods to determine the PTF of stay-cables to ensure the desired limits of displacement and stresses such as optimization, zero displacement, force equilibrium and trial-and-error method. The aim of this study is to present the effect of PTF of stay-cable on the structural behavior of cable-stayed bridge. To achieve this aim one of the existing cable-stayed bridge was selected as an example. Three dimensional (3D) finite element models (FEM) of selected bridge, with and without PTF of stay-cable, was created by SAP2000. The results obtained from these two FEMs were compared each other and the efficiency of post-tensioning forces of stay-cable were shown.

Keywords: Cable-Stay Bridges, Finite Element Model, Post-Tensioning Forces, Stay-Cable

QR KODUN HARİTA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARINA ENTEGRASYONU

INTEGRATION OF QR CODE TO GEOMATIC ENGINEERING APPLICATIONS

Dr. Öğr. Üyesi Zeynel Abidin POLAT
Katip Çelebi Üniversitesi

ÖZET

QR (Quick Response) kod mobil özellikli cihazlara entegre kameralar vasıtasıyla okunabilen 2 boyutlu bir barkod sistemidir. QR kodun en belirgin özelliği kullanıcılara bilgi akışını hızlandırmasıdır. Bu bakımdan QR kod dijital platformlardaki bilgi aktarımını hızlandırmanın en etkin görsel unsurlarından biri olarak kabul edilmektedir. 1994 yılında Japon Denso firması tarafından geliştirilen kod genellikle kare beyaz fon üzerinde siyah motiflerden oluşur. Barkod içerisine kaydedilen görsel çözümlenerek kullanıcıyı örneğin bir internet adresine, e-posta adresine, telefon numarasına, iletişim bilgilerine, SMS veya MMS'ye veya coğrafi konum bilgisine yönlendirebilir. Zaman içerisinde QR kodlar pazarlama, endüstri, reklamcılık, eğitim gibi birçok alanda kullanılmaya başlanmıştır. QR kodun içerdiği teknolojik özellik sayesinde kullanıcılara, istenilen içerik doğrudan ve hızlı bir şekilde ulaştırılmaktadır.

Haritacılık sektörü son yıllarda artan teknolojik gelişmeler, kullanıcı odaklı değişim, verinin üretimi, toplanması ve paylaşılması açısından ortaya çıkan yenilikler sayesinde daha çok gelişmiştir. Veri kalitesinde ve güncelliğindeki iyileşme, kullanıcıların zamandan ve mekandan bağımsız anlık erişim istekleri ve bu bağlamda gerçekleşen teknoloji ve ağ altyapısındaki gelişme, yaygınlaşma haritacılık sektörünü diğer sektörlere nazaran daha fazla gelişmesine katkı sağlamıştır. Bununla birlikte mobil iletişim teknolojilerinin her sektör de olduğu gibi harita sektöründe de kullanımı mümkündür. Doğru ve güncel bilgiye kolay ve hızlı erişimin oldukça önemli olduğu haritacılık mesleğinde yeni mobil iletişim teknolojilerinin kullanılması mesleki gelişime büyük katkı sunacaktır.

Bu çalışmada QR kodun harita mühendisliği alanında kullanımı ele alınmıştır. Bu bağlamda harita sektörünün alt uygulama alanlarında kullanılması önerilen çeşitli QR kodlar oluşturulmuş ve bu kodlarını nasıl kullanılacağı örnek senaryolar ile anlatılmıştır. Gelinen bu noktada QR kod teknolojisinin harita mühendisliğinde kullanımı, veri/bilgi sağlayıcılar ile kullanıcılar arasındaki veri/bilgi akışını hızlandıracaktır. Böylelikle veriye/bilgiye daha kolay erişim sağlanacaktır.

Anahtar kelimeler: Harita Mühendisliği, Mobil İletişim, QR Kod

ABSTRACT

QR (Quick Response) code is a 2D barcode system that can be read by cameras integrated in mobile devices. The most prominent feature of the QR code is that it accelerates the flow of information to users. In this respect, QR code is considered as one of the most effective visual elements of accelerating the transfer of information on digital platforms. The code, developed by the Japanese company Denso in 1994, usually consists of black motifs on a square white background. The image recorded in the barcode can be analyzed and directed to the user, for example, to an internet address, e-mail address, telephone number, contact information, SMS or MMS or geolocation information. Over time, QR codes have been used in many fields such as marketing, industry, advertising, education. Thanks to the technological feature of the QR code, the desired content is delivered directly and quickly to the users.

The geoamtic sector has developed more in recent years thanks to increasing technological advances, user-oriented change, and innovations in data production, collection and sharing. Improvement in data quality and up-to-date, users' instant access to time and space independent requests, and the development of technology and network infrastructure in this context have contributed to the further development of the mapping sector compared to other sectors. However, it is possible to use mobile communication technologies in the geomatic sector as in any sector. The use of new mobile communication technologies in the mapping profession,

where easy and fast access to accurate and up-to-date information is crucial, will contribute greatly to professional development.
In this study, the use of QR code in the field of geomatic engineering is discussed. In this context, various QR codes proposed to be used in the sub-application areas of the geomatic sector have been created and how to use these codes have been explained with sample scenarios. At this point, the use of QR code technology in geomatic engineering will accelerate the data / information flow between data / information providers and users. This will allow easier access to data / information.
Key words: Geomatic Engineering, Mobile Communications, QR Code

TAŞ KOLONLARIN SONLU ELEMANLARA DAYALI DAVRANIŞ ANALİZİ

İnşaat Mühendisi Neslihan ALTUN
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Bengü SÜNBÜL GÜNER
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

ÖZET

Sanayileşme ve nüfus artışları yerleşim alanlarını zayıf zemin şartlarının bulunduğu parsellere doğru kaydırmaktadır. Bunun sonucu olarak, geoteknik mühendisliğine olan ilgi ve ihtiyaç artmakta; kötü zemin şartlarında güvenli yapılar inşa etmek için zemin iyileştirme yöntemlerine başvurulmaktadır.

Bu çalışma kapsamında kullanılan zemin iyileştirme yöntemi olan taş kolonlar; 1830'lu yıllarda Fransa'da, 1950'den sonra Avrupa'da, 1972'den sonra ise Amerika'da yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Ülkemizde ise son 10 yıldır, öncelikle taşıma gücünü artırmak ve oturmaları azaltmak amacıyla kullanılmıştır. 1999 depreminde Sakarya bölgesinde meydana gelen sıvılaşma problemine karşın sıvılaşma riskini azaltmak amacıyla da kullanılmıştır.

Bu çalışmada 1999 yılında meydana gelen depremde, oldukça fazla hasar alan Sakarya ilindeki bir konutun zemin iyileştirmesi yapılmıştır. Zemin iyileştirilmesi, sıvılaşma problemine karşı olumlu sonuçlar veren taş kolonlar ile sağlanmıştır. Taş kolon uygulaması aynı zamanda zemindeki oturmaların azaltılmasını, taşıma gücünün artırılmasını ve zeminde konsolidasyonun hızlandırılmasını sağlamıştır.

Çalışma kapsamında taş kolonlar uygulanmış olan parsel zemini için meydana gelen toplam ve yatay yer değiştirme miktarları incelenmiştir. Hasarlı zeminin iyileştirilmesi için kullanılacak olan taş kolonlar; 3,0 m aralıklar ile yerleştirilmiş, 1,00 m çapında ve 20,0 m boyunda modellenmiştir.

Bu çalışmada zemin iyileştirme uygulaması olan taş kolonların sonlu elemanlara davranış analizi incelenmiştir. Analiz, Plaxis 2D sonlu elemanlar programı ile yapılmıştır. Taş kolonlar modellenerek Plaxis 2D programında güvenlik sayıları bulunmuştur. Analiz sonuç grafiklerini görmek için model üzerindeki düğüm noktalarından biri seçilerek, oturma zaman eğrisi çizilmiştir. Ardından belirlenen referans noktasında arazideki doğal durum ve iyileştirilmiş durum karşılaştırılmıştır. Zemin iyileştirme yöntemi olan taş kolonların, hasarlı zemine uygulanma öncesi ve uygulandıktan sonrası kıyaslanarak yerdeğiştirmeler gözlemlenmiştir. Sonuç olarak zemine uygulanan taş kolon sonrası yer değiştirmelerin ve sıvılaşma potansiyelinin azaldığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Zemin İyileştirme Yöntemleri, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Taş kolon Uygulaması, Zemin Sıvılaşması

YABANCILARA TÜRKÇE ÖĞRETİMİNDE DİNLEME BECERİSİNİN BİR WEB UYGULAMASI ARACILIĞIYLA GELİŞTİRİLMESİ

Şeyma Nur DÜNDAR
YEĞİTEK
Doç. Dr. Mehmet KARA
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Bu araştırma; yabancı dil olarak Türkçenin öğretilmesinde dinleme becerisinin geliştirilmesine katkı sağlayacak bir web uygulamasının tasarlanması, bu tasarımın öğrenciler tarafından içerik ve kullanım yönünden işlevselliğinin tespiti amaçlanmıştır. Çalışma kapsamında, alan yazın incelemesi yapıldıktan sonra uzmanlara danışılarak dinleme becerisini temel alan bir web yazılımı, İzle Öğren geliştirilmiştir. Araştırmada yeni bir sistem geliştirilmesi nedeniyle tasarım tabanlı araştırma modeli kullanılmıştır. Araştırma iki aşamadan oluşmuştur. Birinci aşamada araştırmanın tasarımı yapılmış, ikinci aşamada ise öğrencilerin görüşleri doğrultusunda uygulamanın bazı bölümleri güncellenmiş ve uygulamada daha sonra yapılacak iyileştirmeler belirlenmiştir. Bu yazılımın iyileştirilmesi ve güncellenmesi için Gazi Üniversitesi TÖMER'deki B1, B2, C1 seviyelerinin her birinden 12, toplamda 36 öğrencinin görüşü nitel araştırma yöntemleri kullanılarak alınmıştır. Öğrencilerin görüşleri yarı yapılandırılmış görüşme formu ile ses kaydı alınarak elde edilmiştir. Öğrenci görüşlerinden elde edilen bulgularda öğrencilerin büyük çoğunluğunun dijital ortamları Türkçe öğrenmek için kullandığı sonucu elde edilmiş ancak yabancılara Türkçe öğretmek amacıyla hazırlanmış yeterli sayıda uygulama olmadığından çoğunlukla sözlük ve YouTube uygulamalarını bu amaçla kullandıkları görülmüştür. Öğrencilerin daha çok otantik dizi, film gibi materyallerle Türkçe öğrenmek istediği ve mobil uygulamaları tercih ettiği tespit edilmiştir. Bu nedenle, uygulamanın mobil versiyonu da geliştirilmiştir. Öğrencilerin büyük çoğunluğu İzle Öğren'in Türkçe öğrenmelerine katkı sağladığını ve dinleme becerisini geliştirdiğini belirtmiştir. Bu bağlamda, yabancı öğrencilerin Türkçe dinleme becerisini geliştirmek için tasarlanan İzle Öğren uygulamasının, amacına hizmet ettiği sonucu elde edilmiştir. Öğrencilerin büyük bir kısmı uygulamayı kullanıcı dostu bulmuştur. Uygulamada öğrenci görüşleri doğrultusunda birtakım iyileştirmeler yapılmış, bazı iyileştirmelerin ise İzle Öğren'in Beta sürümünün sona ermesinin ardından tekrar bir değerlendirme yapılarak uygulamaya eklenmesine karar verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Web Uygulaması, Yabancı Dil Olarak Türkçenin Öğretimi, Mobiluygulama, Dinleme Becerisi

5. SINIF TÜRKÇE ÖĞRETİM PROGRAMININ VE DERS KİTABININ 5E MODELİNE GÖRE İNCELENMESİ

Prof. Dr. Yusuf BUDAK
Gazi Üniversitesi
Elçin BACA
Temelli Toki Ortaokulu

ÖZET

2005 yılından itibaren Milli Eğitim Bakanlığı, öğretim programlarında uluslararası karşılaştırma yaparak köklü bir değişikliğe gitmiştir. Önceki programla çocuklara kazandırılamayan eleştirel düşünme, problem çözme, bilimsel araştırma, yaratıcı düşünme gibi becerileri kazandırmayı hedefleyen yeni programda yapılandırmacı öğrenme yaklaşımı benimsenmiştir. 5 E modeli yapılandırmacı yaklaşımın sınıf ortamında uygulanma modelidir. Bu çalışmada 2019 yılında gözden geçirilen 5. sınıf Türkçe öğretim programında yer alan kazanımlarla yapılandırmacı yaklaşımın öngördüğü 5E modelinin tutarlı olup olmadığı ve 2019-2020 eğitim öğretim yılında okutulan 5. sınıf Türkçe ders kitabının 1. teması olan *Çocuk Dünyası'*ndaki etkinliklerle, söz konusu kazanımlar ve 5E modeli arasında uyumluluk bulunup bulunmadığının belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu çalışma; doküman incelemesi yapılarak gerçekleştirilmiştir. Dokümanların incelenmesinde nitel betimsel analiz yöntemi kullanılmıştır. Veriler tablolaştırılarak verilmiştir.Türkçe dersi öğretim programında yer alan kazanımlar dört temel dil becerisi altında dinleme/izleme, konuşma, okuma ve yazma becerileri olarak gruplandırılmıştır. 5E modeli: Dikkat Çekme, Ön Öğrenmeleri Ortaya Çıkarma, Öğrenme Etkinliğine Girme (Engage), Araştırma, Keşfetme (Explore), Açıklama (Explain), Transfer Etme, Derinleşme (Elaborate), Değerlendirme (Evaluate) aşamalarından oluşmaktadır. Dinleme temel becerisiyle ilgili kazanımlarda 5E modelinin açıklama basamağına karşılık gelen bir kazanıma ve etkinliğe rastlanmamıştır. Dinleme temel becerisiyle ilgili kazanımlardan sadece iki hedefin gerçekleştirilmesine yönelik etkinliğin bulunduğu gözlenmektedir. Diğer kazanımların gerçekleşmesine yönelik etkinliklere yer verilmemiştir. Konuşma temel becerisiyle ilgili 5 E modelinin tüm basamaklarına karşılık gelen kazanımlara yer verildiği söylenebilir. Ayrıca bu kazanımlara yönelik etkinliklere de fazlaca yer verilmiştir. Ancak giriş, keşfetme ve açıklama basamaklarından kazanım bulunmamasına rağmen bu basamaklara denk gelen etkinliklere yer verilmiştir. Okuma temel becerisi kazanımlarından 5 E modelinin açıklama basamağına denk gelen herhangi bir kazanım gözlenmemektedir. Diğer basamaklara denk gelen kazanımlar ve bunlarla ilgili bolca etkinliğe yer verildiği görülmektedir. Yazma temel becerisiyle ilgili 5 E modelinin giriş, keşfetme, açıklama basamağından kazanım verilmemiş olmasına rağmen bu basamaklara karşılık gelen etkinliklere yer verilmiştir. 5 E modelinin diğer iki basamağıyla alakalı kazanım ve etkinliklere epeyce yer verilmiştir. Örnek olarak tablo 1'i ve etkinlik örneğini inceleyebiliriz.

Tablo1: 5. Sınıf Türkçe Dersi Öğretim Programındaki Kazanımların Dinleme/İzleme Temel Becerisinin 5E Modeline Göre Analizi

DİNLEME /İZLEME		
5E Modeli Basamakları	**Kazanımlar**	**Etkinlikler**
GİRİŞ	**T.5.1.1. Dinlediklerinde/izlediklerinde geçen olayların gelişimi ve sonucu hakkında tahminde bulunur.**	
	T.5.1.2. Dinlediklerinde/izlediklerinde geçen, bilmediği kelimelerin anlamını tahmin eder.	
KEŞFETME	**T.5.1.3. Dinlediklerinin/izlediklerinin konusunu belirler.**	
	T.5.1.4. Dinlediklerinin/izlediklerinin ana fikrini/ana duygusunu tespit eder.	
	T.5.1.5. Dinlediklerini/izlediklerini özetler.	
	T.5.1.6. Dinledikleri/izlediklerine yönelik sorulara cevap verir. *Kod f=1*	• **Anlamak metni 2. etkinlik** *s.31*
	T.5.1.7. Dinlediklerine/izlediklerine yönelik farklı başlıklar önerir.	
	T.5.1.9. Konuşmacının sözlü olmayan mesajlarını kavrar.	
AÇIKLAMA		
DERİNLEŞTİRME	**T.5.1.8. Dinlediği/izlediği hikâye edici metinleri canlandırır.**	
	T.5.1.12. Dinleme stratejilerini uygular. *Kod f=1*	• **Anlamak metni 1. etkinlik** *s.30*

1.ETKİNLİK **a)** Aşağıdaki boşlukları dinlediğiniz şiire göre doldurunuz.

Bazen anlıyorum
Bazen .....
Annemi
Babamı
Ninemi

Annem şöyle der
Göstererek beni
-..... maşallah

..... ne demek
Gibi ne demek
Babam diyor ki
Bana bakarak
-.....

Hiç yapabilir miyim
Dediklerini
Tek başıma
Ninemse der bana
-.....

Bir dedem
.....
Pek de zeki
.....
Attaya gidelim der
Al sana ..... der
.....
Okşar
Sever
Bir de .....

Dedemi çok anlıyorum

Cahit ZARİFOĞLU

Tablo 1 örnek etkinlik: ***T.5.1.12. Dinleme stratejilerini uygular.*** *Anlamak metni 1. etkinlik, s.30*

Genel olarak incelendiğinde 5. sınıf Türkçe dersi öğretim programı, açıklama basamağı hariç 5 E modelinin diğer basamaklarına uygun kazanımlar içermektedir. Programa uygun olarak hazırlanan MEB yayınları 5. sınıf Türkçe ders kitabı incelendiğinde 1. temadaki etkinliklerin yaklaşık tamamı kazanımlarla doğrudan ilişkilidir. Bu bağlamda bu kazanımların 5 E modeliyle uyumlu olmasından dolayı etkinliklerin de 5 E modeline uygun olduğu söylenebilir. Programda 5 E modelinin açıklama basamağına uygun kazanımlara ve ders kitabında da bu kazanımlarla uyumlu etkinliklere yer verilmelidir.

Anahtar kelimeler: 5 E Modeli, Türkçe öğretim programı, 5. sınıf Türkçe ders kitabı

İLKÖĞRETİM ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN SOSYAL BİLGİLER DERSİNE İLİŞKİN TUTUMLARININ BELİRLENMESİ

Dr. İskender DAŞDEMİR
Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Aylin MENTİŞ KÖKSOY
Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

ÖZET

Tutum, bir şey ya da bir insan hakkındaki sezgi ya da fikir, başka bir deyişle bunun neden olduğu bir davranış biçimidir.

Sosyal Bilgiler dersinin en önemli amacı etkili, toplumsal olaylara karşı duyarlılığı gelişmiş insanlara değer veren, farklı hayat biçimi ve kültürlerden gelen insanlara saygı göstermesini bilen, kendine özgüvenli ve demokratik dünya vatandaşı olmalarını sağlamaktadır. Bu nedenle bu çalışmanın amacı, ilköğretim ortaokul öğrencilerinin Sosyal Bilgiler dersine ilişkin tutumlarını incelemektir. Araştırmanın örneklemini İzmir ili Bornova ilçesine bağlı Suphi Koyuncuoğlu ortaokulunda 2019-2020 güz döneminde öğrenim gören 42 tane 7. Sınıf ve 142 tane 8. Sınıf toplam 184 öğrenci oluşturmaktır. Veri toplama aracı olarak; Çetinkaya-Hatay Uçar (2017) tarafından geliştirilen " Sosyal Bilgiler Dersine Yönelik Tutumlarının İncelenmesi" ölçeği kullanılmıştır. Araştırma nicel bir çalışma olup, bağımsız gruplarda t- testi kullanılmıştır. Araştırma sonunda, ortaokul öğrencilerinin cinsiyet ve sınıf düzeyi açısından Sosyal Bilgiler dersine ilişkin tutumlarının karşılaştırılması yapılacaktır. Sonuca göre öneriler verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Tutum, Sosyal Bilgiler, Ortaokul Öğrencileri

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN WEB 2.0 ARAÇLARINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİ VE KULLANMA DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ

Akif AZAK
Milli Eğitim Bakanlığı
Süleyman Alpaslan SULAK
Necmettin Erbakan Üniversitesi
Halil Erbil GÜNER
Özel Jale Tezer Eğitim Kurumları

ÖZET

Bu araştırmanın amacı üniversite öğrencilerinin Web 2.0 araçlarına yönelik görüşlerini ve Web 2.0 araçlarını kullanma düzeylerini cinsiyet, öğrenim gördüğü program, yabancı dil düzeyi, bilgisayar kullanma düzeyi ve internete girme sıklığı değişkenlerine göre belirlemektir. Araştırmanın çalışma grubunu 2019-2020 öğretim yılında Necmettin Erbakan Üniversitesi Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesinde öğrenimlerine devam eden 427 öğrenci oluşturmaktadır. Veri toplama aracı olarak İnternet ve Web 2.0 Araçları ölçeği kullanılmıştır. Veriler istatistik paket programları analiz edilmiştir. Öğrencilerin Web 2.0 araçlarına yönelik görüşlerinin cinsiyet, öğrenim gördüğü program, yabancı dil düzeyi, bilgisayar kullanma düzeyi ve internete girme sıklığı değişkenlerine göre farklılaşıp farklılaşmadıkları t-testi ve varyans analizi yöntemleri ile test edilmiştir. Farklılaşmanın hangi gruptan kaynaklandığını belirlemek için Scheffe testi kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Üniversite Öğrencileri, Teknoloji Kullanımı, Web 2.0 Araçları

EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN ELEŞTİRİLE DÜŞÜNME EĞİLİMLERİ İLE MEDYA OKURYAZARLIK DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Tayyibe ŞAKIR
Milli Eğitim Bakanlığı
Süleyman Alpaslan SULAK
Necmettin Erbakan Üniversitesi

ÖZET

Günümüzde medyanın toplum üzerindeki etkisi oldukça fazladır. Yazılı, görsel, sesli ve sosyal medya bireylere gerek doğru gerekse doğru olmayan birçok bilgi sunmaktadır. Bu durum medyadan gelen her türlü bilgiyi analiz edebilen bilinçli kişilerin yetiştirilmelerini gerekli kılmaktadır. Medya okuryazarlığı, medyayı kullanırken bir takım eleştirel düşünme becerilerinin gelişmiş olmasını gerektirmektedir. Medya okuryazarlığı ile eleştirel düşünme yetenekleri arasında oldukça sıkı ilişki bulunmaktadır. Bu araştırmada eğitim fakültelerinde öğrenim gören öğrencilerin medya okuryazarlık düzeyleri ile eleştirel düşünme eğilimleri cinsiyet, öğrenim görmekte oldukları program, internet kullanım amaçları, yabancı dil seviyeleri gibi değişkenler açısından incelenmiştir. Veri toplama araçları olarak Eleştirel Düşünme Eğilimleri Ölçeği ve Medya Okuryazarlığı Düzey Belirleme Ölçeği kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu Necmettin Erbakan Üniversitesi Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesinde öğrenim görmekte olan öğrenciler oluşturmuştur. Elde edilen veriler istatistik paket programları kullanılarak analiz edilmiştir. Araştırmanın analizinde ikili gruplarda "t-testi", ikiden fazla olan gruplarda ise "tek yönlü varyans analizi(Anova)" kullanılmıştır. Araştırma sonucunda üniversite öğrencilerinin eleştirel düşünme eğilimleri ile medya okuryazarlık düzeyleri arasında anlamlı farklılıklar tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Medya Okuryazarlığı, Eleştirel Düşünme, Üniversite Öğrencileri

İŞBİRLİĞİ VE REKABET ÖĞELERİ İÇEREN EĞİTSEL BİR OYUNUN SINIF ETKİNLİĞİ VE EV ÖDEVİ OLARAK KULLANILMASI

Arş. Gör. Abdullah BAL
Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Nesrin ÖZDENER
Marmara Üniversitesi

ÖZET

Günümüzde teknolojik cihazların, hemen hemen her öğrencinin elinde bulunması öğrencilerin bu cihazlarda oynanabilecek yüzbinlerce oyuna erişebiliyor olduğu anlamına gelmektedir. Literatürde, derslerde eğitsel oyunları kullanmanın çeşitli faydaları olduğu belirtilmekte, matematik derslerinde de eğitsel oyunlardan faydalanılmaktadır. Matematikteki dört işlem konusunda başarılı olmalarının, öğrencilerin ilerleyen öğrenim hayatlarını olumlu etkileyeceği açıktır. Eğitsel oyunlar sayesinde matematikteki bu önemli konu eğlenceli bir şekilde öğretilebilir. Literatürde yer alan çalışmalar ve oyun marketlerindeki eğitsel oyunlar incelendiğinde genellikle oyundaki rekabet öğeleri üzerine odaklanıldığı görülmekte işbirliği öğeleri içeren oyunlara oldukça az rastlanmaktadır. İşbirlikli öğrenmenin olumlu etkileri bilinmesine rağmen bu konuda yapılan eğitsel oyunların azlığı önemli bir eksikliktir.

Bu çalışmanın amacı, işbirliği ve rekabet öğeleri barındıran bir eğitsel oyunun sınıf etkinliği ve ev ödevi olarak kullanılması konusunda öğrenci görüşlerini belirlemektir. Çalışma kapsamında işbirliği ve rekabet öğelerinin kullanılmasına imkan vererek ve öğrencilerin ev ödevlerini oyun oynayarak gerçekleştirebilecekleri bir eğitsel oyun geliştirilmeye çalışılmıştır. Eğitsel oyunun kapsamı matematik dersinde yer alan temel dört işlem konusudur. Amaçlı seçilen bir öğrenci grubuna, konuyla ilgili eğitsel bir oyun dersin bir parçası olarak (ev ödevi ve sınıf etkinliği) verilmiş ve bu durumun öğrenciler üzerinde oluşturduğu etkiler, öğrenci görüşleri aracılığıyla değerlendirilmiştir.

Yapılan pilot çalışmada nitel araştırma yöntemlerinden betimlemeye dayalı durum çalışması kullanılmıştır. Çalışmada değerlendirilen durum, matematik dersindeki temel dört işlemi konu alan eğitsel bir oyunun, ilkokul öğrencilerine ev ödevi ve sınıf etkinliği olarak verilmesidir. Çalışma grubu İstanbul ili, Pendik ilçesi Şehit Ömer Öner İlkokulu 4. sınıfa giden öğrencilerden oluşmaktadır. Anket, matematik dersinin bir parçası olarak öğretmen eşliğinde yapılmıştır. Eğitsel oyun, öğretmen tarafından matematik dersinde akıllı tahtada sınıf etkinliği olarak uygulanmış ve daha sonra ev ödevi olarak verilmiştir. Geliştirilen oyun, velilerin izni alınarak sahip oldukları Android işletim sistemli cihazlara yüklenmiştir. Öğrenciler oyunda belirli bir puana ulaşmayı hedefleyerek eğitsel oyunu oynamışlar ve daha sonra öğrencilerden bu durum hakkındaki düşünceleri anket ile toplanmıştır.

Sonuç olarak, işbirliği ve rekabet öğeleri içeren eğitsel oyun öğrencilerin büyük çoğunluğu tarafından beğeniyle karşılanmış, bu tür oyunların eğitim faaliyetlerinde kullanılmasından memnuniyet duyulmuştur. Öğrencilerin tamamı bu şekilde ev ödevleri almak istediklerini belirtmişlerdir. Yapılan çalışmadan alınan dönütlerle oyunun geliştirilip, daha kapsamlı bir şekilde okullarda uygulanması planlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: İşbirlikli Öğrenme, Rekabet, Eğitsel Oyun

BİLİM MERKEZLERİNDE KURULAN FİZİK TEMALI SERGİLERİN FİZİK ÖĞRETİM PROGRAMINDA BULUNAN KAZANIMLAR VE KONULARI DESTEKLEME DURUMU

Prof. Dr. Şebnem Kandil İNGEÇ
Saadet TURAN
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Eğitim ortamlarımız tasarlanırken okul dışı öğrenme ortamlarının da plana dâhil olması gerekmektedir. Bu alanların okul öğrenmeleri ile birleştirilip bir bütün haline getirilmesi büyük bir ihtiyaçtır. Bu durumun akademik başarıyı da etkilemesi beklenmektedir. Bu etkinin ortaya çıkması için okul programlarına uygun bilim merkezi ziyaretleri ve etkinlik programları hazırlanması gerekmektedir. Küçük yaşta teknoloji ile tanışan bireylerin kitap, kütüphane gibi kaynakların ötesinde internet çağının getirdiği kolaylıklarla bilgiye ulaşma yollarında en kolay yolu tercih etmektedirler. Hal böyle iken yalnızca dört duvar arasında kitap, defter ile eğitim verilmesi yetersiz olacaktır. Bu durumda görerek, dokunarak, yaparak, yaşayarak öğrenme için okul dışı öğrenme ortamları bu ihtiyaçları karşılaması gerekmektedir. Bu çalışmanın amacı örneklemdeki bilim merkezinin öğretim programı ile ne kadar örtüştüğünü araştırmaktır. Araştırmaya öncelikle literatür taraması yapılarak başlanıldı. Tarama sonrasında Konya Bilim Merkezi'ndeki sergiler, bilim gösterileri, laboratuvarlarda yapılan fizik deneylerine erişim sağlandı. MEB'in lise fizik müfredatındaki kazanımlar sınıflara göre ayrıldı. Toplanan sergiler bilim merkezine göre tablolaştırılıp kazanımlar ile karşılaştırma içerisinde analiz edildi. Bir rubrik geliştirilerek kazanımlar ve bilim merkezindeki deneylerin birbirine örtüştüğü noktalar ortaya konuldu. Bilim merkezi ile öğretim programının yüksek oranda örtüştüğü analiz edildi.

Anahtar Kelimeler: Öğretim Programı, Fizik Müfredatı, Bilim Merkezi

ENFLASYON İLE GELİR DAĞILIMI İLİŞKİSİ: 1987-2017 DÖNEMİ TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Arş. Gör. Nurullah ALTINTAŞ
Arş. Gör. İsmail SARITEKE
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı Türkiye'de 1987-2017 döneminde enflasyon ile gelir dağılımı arasındaki ilişkiyi araştırmaktır. Çalışmada enflasyon için tüketici fiyat endeksi, gelir dağılımı için de Swiid veritabanından alınan Gini katsayısı kullanılmıştır. Söz konusu serilerin durağanlıkları incelenen dönemin koşulları da dikkate alınarak yapısal birim kök testi ile test edilmiştir. Hem enflasyon hem de gini katsayısı birinci farkları alındığında durağan hale gelmektedir. Değişkenlerin durağanlıkları dikkate alınarak uzun dönemli ilişkinin durumu ARDL Sınır testi ile incelenmiştir. Elde edilen sonuçlara göre enflasyon ile gelir dağılımı arasında uzun dönemli ilişki tespit edilmiştir. Uzun dönemde enflasyon oranındaki %1 lik artışın gini katsayısını %0.02 artırdığı bulunmuş olup bu sonuca göre enflasyondaki artışın Türkiye ekonomisinde söz konusu dönemde gelir dağılımındaki adaletsizliği daha da artırmaktadır. Özellikle 2000 li yıllara kadar çift haneli enflasyon oranları gelir dağılımı politikaları açısından olumsuz sonuçlar sunmaktadır. Teorik literatürde yer alan geleneksel yaklaşımın ortaya koyduğu enflasyon ile gelir dağılımı arasındaki negatif ilişki bu çalışmada doğrulanmaktadır. Politika yapıcıların gelir dağılımı ile enflasyon arasındaki bu ilişkiyi dikkate alması toplumsal refah açısından önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Enflasyon, Gelir Dağılımı, ARDL Sınır Testi

ŞİRKET MENFAATİ KAVRAMI VE KARŞILAŞTIRMALI HUKUKTA İNCELENMESİ

Arş. Gör. İsmail SARITEKE
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

ÖZET

Kamus-ı Türkî'de menfaat kelimesi "Fayda, nef', istifade, kâr, sûd" olarak tanımlanmaktadır. Türk Dil Kurumu'nun Büyük Türkçe Sözlük'ünde ise menfaat kelimesi "çıkar" olarak tanımlanmaktadır. Medeni Hukuk kapsamında menfaat kavramı hak tanımlamasında kullanılmaktadır. Günümüzde doktrinde kabul gören tanıma göre hak; hukuk düzeni tarafından korunan ve sahibinin bu korumayı istemek yetkisine sahip bulunduğu menfaati ifade eden bir kavramdır. Tanımdan da açıkça anlaşılabileceği üzere menfaat, hak kavramının içeriğini oluşturan temel unsurlardan biri olmaktadır. Menfaat kavramını ortaklıklar hukuku açısından incelediğimizde pek tabii olarak ortaklığın kendine has bir menfaati olduğunu görmekteyiz. Dar anlamı ile şirket menfaati, şirketin kuruluş amacını yerine getirme arzusudur. Geniş anlamda şirket menfaati ise şirketin tüm unsurlarından elde edeceği faydayı maksimize etmesi anlamına gelmektedir. Pek tabii olarak bu maksimizasyonun başında da kar gelmektedir. Zira bir ortaklığın ana gayesi kar elde etmek ve bu karı pay sahiplerine paylaştırmaktır. Doktrinde şirket menfaati kavramı; şirketin hukuki ve ekonomik alandaki mevcudiyetini mümkün olan en iyi şekilde devam ettirmesini sağlamak şeklinde tanımlanmaktadır. Bu menfaatin gözetilmesi açısından kanun koyucu ortaklığın belirli organlarına (anonim şirketlerde yönetim kurulu gibi) yükümlülükler tahsis etmiştir. Hayatın her alanında olduğu gibi ortaklıklarda da bir menfaat (çıkar) çatışmasının ortaya çıkması muhtemeldir. Şirket menfaatinin kapsamının belirlenmesi özellikle kötü niyetli paydaşların işlemlerinin tespiti ve verilen zararın tazmini açısından önem arz etmektedir.

Bu çalışmada öncelikle şirket menfaati kavramı çeşitli teoriler açısından incelenecektir. Akabinde şirket menfaati kavramı Anglosakson ve Kara Avrupası sistemi karşılaştırılması suretiyle irdelenecek ve farklılıklar ortaya konacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ortaklık, Hak, Şirket Menfaati, Paydaş, Ortaklıklar Hukuku, Karşılaştırmalı Hukuk,

BİR GÖSTERGE OLARAK HUKUKUN ÜSTÜNLÜĞÜ KAVRAMI VE ÖLÇÜLMESİ

Arş. Gör. İsmail SARITEKE
Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ALTINTAŞ
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

ÖZET

Hukukun üstünlüğü kavramı, hükümetin karar alırken önceden belirlenmiş kurallara uygun davranmasını ve almış olduğu bu kararlar bakımından da hesap verebilir olmasını ifade eder. Bu kapsamda hukukun üstünlüğü kavramını iki ana başlık altında incelemek mümkündür. Başlıklardan ilkini belirlilik ilkesi olarak isimlendirmek mümkündür. Bu ilke uyarınca hükümetler düzenleme yaparken belirli kurallara bağlı olmalıdır. Bu kurallar günümüz hukukunda anayasada norm yapma şartları olarak düzenlenmiştir. Norm yapma şartları hem belirli yeter sayıları ile sınırlandırılmış olup hem de temel hak ve hürriyetlere ilişkin önemli konular normlar hiyerarşisinin üst kısımlarına çekilmiştir. İkinci ana başlığı ise hesap verebilirlik olarak isimlendirmek mümkündür. Bu ilke uyarınca hükümetler fiillerinden sorumsuz değildirler. Yönetenler, yönettikleri sürece yaptığı düzenlemelerden, gerçekleştirdiği idari işlemlerden sorumludurlar ve gerektiğinde yetkili mahkemeler önünde hesap vermelidirler. Hukukun üstünlüğü ilkesi yüzyıllar boyu dillerde olan bir söylem olmuştur. İngiltere'de kralın yetkisini sınırlamak isteyen asiller, bu söylemi dile getirmişlerdir. Aynı şekilde Fransız Devrimi'nde de kullanılan sloganlardan biri hukukun üstünlüğü olmuştur. Kimi zaman bu kavram adalet kavramıyla birlikte, iç içe geçmiş bir biçimde kullanılmış, kimi zamansa teknik anlamda hukuki bir bakış açısı ile ele alınmıştır. Monarşi döneminde kabul edilmiş olması dahi oldukça büyük önem arz eden bu ilke, günümüzde hemen hemen her ülke tarafından tanınan ancak uygulanması noktasında sıkıntı yaşanan bir kavram haline gelmiştir. Hukukun üstünlüğünün ölçülmesi, matematiksel bir ifadeye kavuşturulabilmesi bir diğer ifade ile rakamsal bir veri haline getirilmesi diğer alanların bu ilke ile ilişkisini inceleyebilmek için büyük önem arz etmektedir.

Bu çalışmada özellikle çalışmalarda veri olarak kullanılan hukukun üstünlüğü kavramı temel nüansları ele alınarak incelenecektir. Bu kapsamda Dünya Adalet Projesi (World Justice Project (WJP)) indeksi temel alınmış, alt başlıklara ilişkin önerilerde bulunularak hukukun üstünlüğü ilkesinin daha etkin ve doğru bir biçimde ölçülmesi sağlanmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hukukun Üstünlüğü, WJP, Hesap Verilebilirlik

OTOMOBİL SALINCAK KOLUNUN TRIZ YAKLAŞIMI İLE OPTİMİZASYONU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

Arş. Gör. Neslihan TOP
Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail ŞAHİN
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Mühendislik bilimleri üzerine yapılan tüm çalışmalarda milyonlarca sorunla karşılaşılmaktadır. Bu problemlerin çözüm sürecinin tahmin edilenden uzun sürmesi, çalışmaların devamlılığını aksatabilmektedir. Problemler genel olarak birbirinden farklılık gösterse de ortak çözüm prensipleriyle çözülebilmektedir. 1940 yılında patent uzmanı Genrich Altshuller tarafından geliştirilen bir yöntem ile mühendislik problemlerinin standart çözümler ile aydınlığa kavuşabileceği belirtilmiştir. Bu yöntem, Rusça'da yaratıcı problem çözme teorisi anlamına gelen "Teorya Resheniya Izobreatatelskik Zadatch" ifadesinin baş harfleri (TRIZ) ile isimlendirilmiştir. TRIZ yaklaşımının doğuş sürecinde, binlerce patent incelenmiş ve mühendislik problemlerinde var olan çelişkilere standart çözümler geliştirilerek çözüm süreci kısaltılmıştır. Bu çalışmada, otomobillerde kullanılan salıncak kolu modelinin optimizayon süreci TRIZ yöntemi ile ele alınmıştır. Salıncak kolunun ağırlığı, dayanımı değişmeksizin azaltılmak istenmektedir. Bu çelişkinin çözümü TRIZ yaklaşımının getirdiği standart buluş prensipleri ile değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Salıncak Kolu, TRIZ, Optimizasyon

ABSTRACT

Millions of problems are encountered in all studies on engineering sciences. The solution process of these problems may take longer than expected, which may hamper the continuity of the studies. Although problems differ from each other in general, they can be solved by common solution principles. A method developed by patent expert Genrich Altshuller in 1940 states that engineering problems can be elucidated with standard solutions. This method is named with the initials (TRIZ) of 'Theorya Resheniya Izobreatatelskik Zadatch gelen which means creative problem solving theory in Russian. In the process of TRIZ approach, thousands of patents were examined and the solution process was shortened by developing standard solutions to the existing contradictions in engineering problems. In this study, the optimization process of the swing arm model used in automobiles is discussed by TRIZ method. It is desirable to reduce the weight of the swing arm without changing its strength. The solution of this contradiction has been evaluated with the standard invention principles of TRIZ approach.

Keywords: Swingarm, TRIZ, optimization

İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA KULLANILAN OTOMATİK KALKIŞ VE İNİŞ SİSTEMİ RADARININ ERGONOMİK ANALİZİ

Mehmet Can KATMER
Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cengiz ELDEM
Gazi Üniversitesi
Arş. Gör. Neslihan TOP
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Savunma sanayi sektöründe geliştirilen teknolojik tasarımlar ne kadar ileri düzeyde olsa da insan kaynaklı alanlarda yapılan hatalar, geliştirilen sistemlerdeki performansın düşüşüne sebep olmaktadır. Bu durum, askeri alanda insandan bağımsız çalışan; hava, kara ve deniz aracı gibi sistemlerin geliştirilmesine yönelik yapılan uygulamaların artışıyla sonuçlanmaktadır. Bu çalışmada, İnsansız Hava Araçları'nın (İHA) iniş ve kalkışında kullanılan Otomatik Kalkış ve İniş Sistemi (OKİS) radarının insan faktörü mühendisliği bakış açısıyla ergonomik uygunluğu incelenmiştir. CATIA V5 R21 programının ergonomik analiz modülündeki RULA (Rapid Upper Limb Assessment) ve NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) yöntemleri kullanılarak OKİS tasarımının taşıma, kaldırma-indirme gibi farklı pozisyon ve açılardaki duruş analizleri yapılmış ve insan-ürün-çalışma alanı etkileşimleri simüle edilmiştir. Elde edilen sonuçlara göre tasarımın mühendislik ergonomisi bakımından iyileştirmelere ihtiyacı olup olmadığı değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ergonomi, CATIA, NIOSH, RULA

ABSTRACT

Although the technological designs developed in the defense industry sector are advanced, the mistakes made in the human source areas cause a decrease in the performance of the developed systems. This situation is independent of people working in the military field; This results in an increase in applications for the development of systems such as air, land and sea vehicles. In this study, the ergonomic suitability of the Automatic Take-off and Landing System (OKIS) radar used in the landing and take-off of UAVs from a human factor engineering perspective was investigated. Posterior analysis of OXI design was carried out in different positions and angles such as transport, lifting and lowering by using RULA (Rapid Upper Limb Assessment) and NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) in the ergonomic analysis module of CATIA V5 R21 program and human-product-work area interactions simulated. According to the results, it was evaluated whether the design needs improvements in terms of engineering ergonomics.

Keywords: Ergonomics, CATIA, NIOSH, RULA

TURBOJET MOTOR TUTMA BRAKETİNİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYON DESTEKLİ YAPISAL TASARIMI

Dr. Harun GÖKÇE
Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
Doç. Dr. İsmail ŞAHİN
Gazi Üniversitesi
Arş. Gör. Neslihan TOP
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Mühendislik tasarımı süreçlerinde belirlenen koşullar altında gereklilikleri karşılayabilen ideal tasarımları elde edebilmek amacıyla farklı optimizasyon teknikleri kullanılmaktadır. Bu teknikler ile üretilecek parçaların yapısal tasarımı optimize edilerek üretim süreçleri düzenlenmektedir. Bu amaçla kullanılan tekniklerden birisi de topoloji optimizasyonudur. Topoloji optimizasyonu ile parçanın gücüne en az katkısı olan kısımlar çıkarılarak malzeme dağılımı homojen hale getirilebilmektedir. Böylece daha hafif ve güçlü parçaların elde edilmesi mümkündür. Belirlenen sınırlayıcı koşullar altında üretimi gerçekleştirilecek parçaya güç uygulanarak malzeme çıkarma işlemi yapılmaktadır. Bu çalışma kapsamında, uçaklarda kullanılan turbojet motor tutma braketi topolojik açıdan optimize edilerek yapısal tasarım işlemine tabi tutulmuştur. Elde edilen tasarım, ilk modele göre fonksiyonu değişmeksizin daha hafif yapıdadır.

Anahtar Kelimeler: Topoloji, Optimizasyon, Yapısal Tasarım

ABSTRACT

Different optimization techniques are used in engineering design processes in order to obtain ideal designs that can meet the requirements under the specified conditions. With these techniques, the structural design of the parts to be produced is optimized and production processes are organized. One of the techniques used for this purpose is topology optimization. With the topology optimization, material distribution can be homogenized by removing the parts that have the least contribution to the power of the part. Thus, it is possible to obtain lighter and stronger parts. Material is removed by applying force to the part to be produced under the specified limiting conditions. In this study, turbojet engine holder bracket used in aircraft has been subjected to structural design process by topological optimization. The design obtained is lighter than the first model without changing its function.

Keywords: Topology, Optimization, Structural Design

SABİT KANATLI İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA ÇOKLU OTOPİLOT SİSTEMLERİ

Prof. Dr. Coşku KASNAKOĞLU
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Pınar YÜCEL
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada sabit kanatlı insansız hava araçları için kullanılan otopilot sistemleri yedeklenerek sisteme entegre edilen seçmen algoritması ile MATLAB / SIMULINK ortamında performans analizleri yapılmıştır.

Bu analizler üç yedekli otopilot sistemi göz önüne alınarak yapılmıştır.

Yapılan analizler ise; yedeksiz ve doğru çalışan otopilot davranışına ait analiz, yedekli sistem - her üç otopilotun doğru çalıştığı durumdaki davranışa ait analiz, yedeksiz ve otopilotun yanlış çalıştığı durumdaki davranışa ait analiz, otopilotlardan herhangi birinin yanlış çalıştığı durumdaki davranışa ait analiz, iki otopilotun da yanlış çalıştığı durumdaki davranışa ait analiz, üç otopilotta da minik bozulmaların olduğu durumdaki davranışın analizi olarak verilmiştir.

Bu analizlerde, yedeksiz otopilot sistemlerinde, otopilotta meydana gelebilecek herhangi bir hata durumunda sistemin kararlılığının korunamadığı ve uçuş güvenliğinin sağlanamadığı gösterilmiştir. Bu sebeple yedekli otopilot sistemlerinin gerekliliğini göstermek ve optimum bir güvenlik - maliyet oranıyla uçuş güvenliğini sağlamak için üç yedekli otopilot sistemlerinin güvenlik analizinde özet olarak şu sonuçlar elde edilmiştir. Yedekli sistemlerde, iki otopilot sisteminde hata meydana gelse dahi veya üç otopilotta da küçük seviyede hata meydana gelmesi durumunda, seçmen algoritmasının yedekli otopilot sistemleriyle uyumlu çalışması sayesinde, sabit kanatlı insansız hava araçları için sistemin kararlığının bozulmadığı ve uçuş güvenliğinin sağlandığı gösterilmiştir.

Yapılan analizlerin sonucunda otopilotların yedeklenmesinin uçuş güvenilirliğini arttırdığı görülmüştür. Eğer bir sistemin başarısızlık maliyeti olası kazalarda mal ve can kayıplarına sebep oluyor ise, sistem yedeklenerek güvenilirliği arttırılmalıdır. Yedekli sistemlerde kullanılan algoritma herhangi bir kontrolcü tipinde uygulanabilir. Yapılan analizler oldukça yaygın bir başarısızlık olan dümen kaybı senaryosu dikkate alınarak yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: N Modüler Yedekli Sistemler, Seçmen Algoritmaları, Çoklu Sistemler, Sabit Kanatlı İnsansız Hava Araçları, Triple Modüler Çoklama, Matlab / SIMULINK

ABSTRACT

In this study, autopilot systems used for fixed unmanned aerial vehicles were backed up and performance analyzes were performed in MATLAB/SIMULINK environment with the voter algorithm integrated into the system.

These analyzes were made considering three redundant autopilot systems.

The analyzes are; analysis of non-redundant and correctly operating autopilot behavior, redundant system - analysis of behavior in which all three autopilots are operating correctly, analysis of non-redundant and autopilot operating in the faulty state, analysis of any autopilot operating in the faulty state, analysis of behavior of two autopilot operating in the faulty state, analysis of behavior in the case of minor disturbances in all three autopilots.

In these analyzes, it is shown that the stability of the system cannot be maintained and flight safety cannot be ensured in case of any error that may occur in autopilot at non-redundant autopilot systems. Therefore, in order to demonstrate the necessity of redundant autopilot systems and to ensure flight safety with an optimum safety - cost ratio, the following results are summarized in the safety analysis of three redundant autopilot systems. In the redundant systems, even if two autopilot systems fail, or a small level of error occurs at three autopilots, it

is shown that the stability of the system for fixed wing unmanned aerial vehicles is non deteriorated and flight safety is ensured thanks to the coherent working of the voter algorithm with redundant autopilot systems.
As a result of the analysis, it was seen that autopilot redundancy increases flight reliability. If the cost of failure of a system causes property and life losses in possible accidents, the system should be redundant to increase its reliability. The algorithm used in redundant systems can be implemented in any type of controller. The analyzes have been made considering the scenario of loss of rudder control which is a common failure.
Keywords: N Modular Redundancy Systems , Voter Algorithms, Redundant Systems, Unmanned Aerial Vehicles, Triple Modular Redundancy, Matlab/SIMULINK

TERMAL HAVA AKIMLARININ SABİT KANATLI HAVA ARAÇLARININ UÇUŞ SÜRESİ VE MENZİLİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Emin Tugay KEKEÇ
Erciyes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KONAR
Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Tuğrul OKTAY
Erciyes Üniversitesi

ÖZET

İnsansız hava araçları (İHA), kendi güç sistemi olan uzaktan komuta ya da otonom şekilde uçuş gerçekleştirebilen pilotsuz hava araçlarıdır. İHA'lar üstlendikleri görevler ve kabiliyetler ile hem askeri hem de sivil alanlarda geniş bir kullanım sahasına sahiptir. Geniş bir kullanım alanının olmasıyla birlikte birçok eksiklikle karşılaşılmaktadır. Bu kullanım sahalarında karşılaşılan en büyük eksikliklerin başında uçuş süreleri ve menzil yetersizliği gelmektedir. İHA tasarımcıları, uçuş süresinin ve menzilin arttırılması, itki sisteminin iyileştirilmesi, aerodinamik şeklin iyileştirilmesi ve otonom performansının arttırılması gibi birçok konuda çalışmalar yapmıştır. Çalışmalar sonucunda gerek güç sisteminde gerekse aerodinamik tasarımda yeniliklere gidilmiştir. Ancak doğanın ve özellikle de güneşin yeryüzünde bıraktığı enerjisinin kullanımı ile ilgili çok fazla çalışma yapılmamış ve bu durumların etkisi incelenmemiştir.

Sportif hava araçları ve bazı yırtıcı kuşlar, herhangi bir enerji ve güç sistemi olmadan doğal taşıyıcılar sayesinde saatlerce havada kalmakta ve kilometrelerce uzağa gidebilmektedir. Bunlar göz önünde bulundurularak ve güneş ışınlarının yeri ısıtmasıyla oluşturduğu termal hava akımlarının kullanımı da dikkate alınarak, bu durumların sabit kanatlı İHA'nın uçuş süresi ve menziline etkileri bu çalışmada incelenmiştir. Bunun için termaller, dalga kaldırıcılar gibi doğal taşıyıcılar kullanılarak ve bunlardan en optimum düzeyde faydalanılarak uçuş süresi ve menzil artırımının maksimum düzeye çıkarılması için ön tasarım çalışması yapılmıştır. Tasarımda öncelikle doğal taşıyıcıların tespiti gerçekleştirilmiştir. Doğal taşıyıcıların tespit edilmesiyle birlikte, elde edilen kaldırma kuvveti kullanılarak mesafe artırımının planlanması yapılmıştır.

Tasarım sonrasında doğal taşıyıcılar kullanılarak İHA'nın havada kalış süresi ve menzilinin arttırılması konusunda önemli tespitler yapılmıştır. Çalışma sonuçları, önerilen tasarımın sabit kanatlı İHA tasarımcılarının çalışmalarına ışık tutacağını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: İHA Uçuş Süresi, Termallerin Etkisi, İHA menzili, Doğal Taşıyıcılar

INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SUGAR ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF HERBAL TEAS

Sema Yiyit DOĞAN
Gazi Üniversitesi

SUMMARY

Plants have been used as natural antimicrobial and antioxidant substances for a long time due to their rich content. Antioxidants are compounds that prevent free radicals in their environment from causing oxidative damage by various mechanisms. Studies have shown that phenolic compounds have high antioxidant effect. In this study, the effect of sugar on antioxidant activity was investigated. Black, green and rosehip teas are known to have high antioxidant activity. Total phenol quantity, DPPH removal and metal chelating activities were analyzed by adding 0,1,2,3 pices sugar to these teas. The results showed that (total phenol quantity (black tea; 53,3- 49,5- 46,1- 43,3- 39,4 mg GAE/g; roseship; 10,5- 10,1- 8,9- 7,3; green tea; 48,9-42,0- 32,9- 31,5), DPPH removal (black tea; %90-86- 63- 54; roseship; %86- 77- 67-62; green tea; %77- 66- 57- 50) and metal chelating (black tea; %12- 7- 3- 3; roseship; %8- 6- 3- 0; green tea; %11- 5- 3-0)) sugar had a serious negative effect on antioxidant activity.

Key words: Antioxidants, Total Phenol, DPPH, Herbal Tea

Nepeta nuda subsp. *albiflora* BİTKİ EKSTRELERİNİN ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN FARKLI *in vitro* BİYOANALİTİK METOTLAR ile BELİRLENMESİ

DETERMINATION of ANTIOXIDANT ACTIVITIES of *Nepeta nuda* subsp. *albiflora* EXTRACTS by DIFFERENT *in vitro* BIOANALYTICAL METHODS

İbrahim TEBER
Muş Alparslan Üniversitesi
Prof. Dr. Ercan BURSAL
Muş Alparslan Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmadaki temel amaç *Nepeta nuda* subsp. *albiflora* bitki türünün su ve etanol ekstrelerinin antioksidan özelliklerini tayin edilmesi ve radikal giderme özelliklerinin incelenmesidir.

Nepeta nuda subsp. *albiflora* bitkisinin antioksidan aktivitesini belirlemek için tiyosiyanat ile antioksidan aktivite tayini ve CUPRAC (kuprik iyonları indirgeme kapasitesi) indirgeme gücü tayini *in vitro* biyoanalitik metotları olarak çalışıldı. Antioksidan çalışmalarda sonuçlar standart antioksidanlar BHA, BHT, tokoferol, troloks ve askorbik asit ile karşılaştırıldı. Bu çalışmada *Nepeta fissa* bitki türünün su ve etanol ekstrelerinin tiyosiyanat ile antioksidan aktivitesi ve kuprik (Cu^{2+}) iyonlarını indirgeme kuvveti standartlara kıyasla orta düzeyde etki gösterdikleri tespit edildi.

Anahtar Kelimeler: Antioksidan Aktivite, CUPRAC, *Nepeta nuda* Subsp. *Albiflora*

ABSTRACT

The main aim of this study is to determine the antioxidant activities of ethanol and water extracts of *Nepeta fissa* and evaluate their radical scavenging activities.

In order to determine the antioxidant activity of *Nepeta fissa*; tiocyanate antioxidant assay and CUPRAC method (cupric ions reducing antioxidant capacity) *in vitro* bioanalytical methods were studied. The results were compared to BHA, BHT, tocopherol, trolox, and ascorbic acid as standard antioxidant compounds. Aqueous and ethanol extracts of *Nepeta fissa* presented moderate antioxidant potential comperative to standard samples on tiocyanate antioxidant assay and CUPRAC assays.

Key Words: Antioxidant activity, CUPRAC, *Nepeta nuda* subsp. *albiflora*

FARKLI EKİM SIKLIKLARININ VE EKİM ZAMANLARININ FASULYEDE VERİM VE BAZI VERİM ÖĞELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ

DETERMINATION OF THE EFFECTS OF DIFFERENT SOWING DENSITIES AND SOWING TIMES ON YIELD AND SOME YIELD COMPONENTS IN BEANS

Ziraat Yük. Müh. Aykut Bozkurt
Prof. Dr. Mehmet Yağmur
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışma 2018 yılında Nevşehir ili Derinkuyu ilçesinde çiftçi şartlarında kurulmuştur. Çalışma üç tekerrürlü olarak tesadüf bloklarında, bölünen deneme deseninde yürütülmüştür. Çalışmada beş farklı ekim zamanını (20 Nisan, 4 Mayıs, 18 Mayıs, 1 Haziran ve 15 Haziran) ana parsellere ve beş faklı ekim sıklıkları ise (40x8, 40x10 40x12, 40x14 ve 40x16) alt parsellere yerleştirilmiştir. Çalışmada sıra arası sabit 40 cm olarak belirlenmiş olup sıra üzeri ise beş faklı seviyede (8, 10, 12, 14 ve 16 cm) belirlenmiştir. Faklı ekim sıklıklarında tohumluk miktarları 11.2 kg/da (40x8) tohum, 9.0 kg/da tohum (40x10), 7.5 kg/da tohum (40x12), 6.4 kg/da tohum (40x14), 5.6 kg/da tohum (40x16 cm olarak belirlenmiştir. Bu çalışma sonunda, çıkış süresi (gün), vejetasyon süresi (gün), çiçeklenme süresi (gün), bakla bağlama süresi (gün) ve biyolojik verime (kg/da) ilişkin ortalama değerler tespit edilmiştir.

Çalışma sonucunda, ekim zamanı ve ekim sıklıkları ve ayrıca ekim zamanı ve ekim sıklıkları interaksiyonu incelenen tüm özellikler üzerine istatistiki olarak önemli derecede etki ettikleri saptanmıştır. Çalışmada, ekim zamanı geciktikçe vejatasyon süresi (gün), çiçeklenme süresi (gün), bakla bağlama süresi (gün) kısaltığı bulunmuştur. Oysa çıkış süresi hava ve toprak sıcaklığına bağlı olarak dalgalı bir değişim gösterdiği belirlenmiştir. Biyolojik verim önemli derecede erken ve geç ekimlerde negatif olarak etkilendiği saptanmıştır. Çalışmada, en yüksek biyolojik verim için en uygun sıra üzeri 10 cm olarak tespit edilmiştir. Çalışma sonucunda, ikinci ekim zamanında (4 Mayıs 2018) 10 cm lik sıra üzeri intereaksiyonunda en yüksek biyolojik verim elde edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Fasulye, Ekim sıklığı, Ekim zamanı, Çıkış süresi

ABSTRACT

This study was established in 2018 in Derinkuyu district of Nevşehir under farmer conditions. The study was carried out in randomized blocks with three replications in a split design. In this research, five different sowing times (20 April, 4 May, 18 May, 1 June and 15 June) were placed in the main plots and five different sowing densities (40x8, 40x10 40x12, 40x14 and 40x16) were placed in the sub plots. In the study, the inter row spacing was 40 cm and the intra row was determined at five different levels (8, 10, 12, 14 and 16 cm). Seed amounts at different sowing densities were 11.2 kg / da (40x8) seed, 9.0 kg / da seed (40x10), 7.5 kg / da seed (40x12), 6.4 kg / da seed (40x14), 5.6 kg / da seed (40x16 cm).

At the end of this study, average values were determined for emerge time (day), vegetation time (day), days to flowering (day), days to pod formation (day) and biological yield (kg/da). In this study, it was determined that the sowing time and sowing densities and also the sowing time and sowing densities interaction had a significant effect on examined all traits. In the study, as the sowing time was delayed, the vegetation time (day), days to flowering time (day), days to pod formation time (day) were shortened. However, it has been determined that the emerge time varies depending on the air and soil temperature. Biological yield was significantly negatively affected in early and late sowing times. In the study, the most suitable intra row for the highest biological yield was determined as 10 cm. As a result of the study, the highest biological yield was obtained in the 10 cm row interaction at the second planting time (4 May 2018).

Key words: Common Bean, Sowing Densities, Sowing Time

LIMITING FACTORS FOR CHERRY PRODUCTION

Dr. Arş. Gör. Servet ARAS
Yozgat Bozok Üniversitesi
Dr. Arş. Gör. Hakan KELES
Yozgat Bozok Üniversitesi

ABSTRACT

Sweet cherry (Prunus avium L.) and sour cherry (Prunus cerasus L.) are one of the most economically important temperate zone fruit trees worldwide. Turkey is large world producer and exporter of cherries in world. Cherry production, especially of sweet cherries, has increased worldwide in the past 20 years as a consequence of increased consumer demand for fresh market products. Despite the increment in cherry production, many limiting factors occur during the growing seasons. Abiotic soil factors such as soil organic matter and pH influence cherry growing. Moreover, several abiotic stress factors including salinity, calcareous soil and mineral deficiencies negatively affect cherry fruit yield and quality. To deal with limiting factors of cherry growing, some treatments can be used. Different rootstocks, especially clonal ones, are used in cherry trees to gain higher fruit yield and quality under stressed-conditions. Moreover, some applications such as glycine betaine (GB), silicon (Si), proline can be utilized in order to cope with environmental limiting factors. In current review, cherry growing will be discussed and the information about current problems and managements for coping with the problems will be presented.

Keywords: Cherry; Fruit; Growing Problems; Orchard

EFFECTS OF SALT STRESS IN PLANTS

Dr. Arş. Gör. Servet ARAS*
Yozgat Bozok Üniversitesi
Dr. Arş. Gör. Hakan KELES
Yozgat Bozok Üniversitesi

ABSTRACT

Salinity is one of the major abiotic stress factors in arid, semi-arid and seaside regions due to the poor drainage, excessive fertilization and coastal areas. The damage of excessive salinity on plants can be observed at the whole-plant level as the death of plants and/or decreases in crop productivity. Several detrimental influences of salinity have been demonstrated in many plants such as decrease in the photosynthesis, metabolisms, water status and plant growth, increase in reactive oxygen species (ROS) leading cellular damage through oxidation of lipids. Plant adaptation or tolerance to salinity stress involves complex physiological and biochemical processes. The plants reveal many physiological and biochemical responses as a defense mechanism to cope with the malignant effects of salinity, such as accumulation of proline, glycine betaine, synthesizing of antioxidants against ROS. A comprehensive understanding on how plants respond to salinity stress at different levels and an integrated approach of combining molecular tools with physiological and biochemical techniques are imperative for the development of salt-tolerant varieties of plants in salt-affected areas. Current review has identified various adaptive responses to salinity stress at molecular, cellular, metabolic, and physiological levels and provided a comprehensive review of major researches on biochemical, physiological, and molecular mechanisms regulating plant adaptation and tolerance to salinity stress.

Keywords: Chloride; Salt Stress; Sodium

EFFECT OF DROUGHT STRESS ON PEACH CULTIVAR "CRESTHAVEN" GRAFTED ONTO GARNEM AND GF677 ROOTSTOCKS

Dr. Arş. Gör. Servet ARAS
Yozgat Bozok Üniversitesi
Dr. Arş. Gör. Hakan KELES
Yozgat Bozok Üniversitesi

ABSTRACT

Drought is a major abiotic stress for plant survival and severely impacts on the yield and quality in agricultural production systems. Peach growing may be restricted due to drought stress in world. Drought stress is commonly the limiting factor in intensive peach orchards due to high temperatures and water deficit in the summer. To deal with drought stress, drought-tolerant rootstocks can be utilized. To evaluate the effect of drought stress on peach plants, two different drought levels and a control were applied to peach cultivar Cresthaven grafted onto Garnem and GF677 rootstocks. The saplings were planted 10 L plastic pots. The experimental design was randomized complete block in three replications with three plants per replicate. Plants were well irrigated and drained until the start of the drought experiment. Peach plants were imposed to drought stress by withholding water for 5 and 8 days under greenhouse conditions, while the control was continued watering. The data were recorded 5 (moderate drought stress) and 8 (severe drought stress) after the drought stress application. End of the experiment, SPAD value (relative chlorophyll content), relative antocyanin content, stomatal conductance and leaf temperature were measured. The parameters were discussed and compared between two rootstocks in the current study.

Keywords: Drought Stress; Peach; Rootstock

KURAKLIK STRESİNE KARŞI SU TUTMA KAPASİTESİNİ ARTIRICILARIN KULLANIM OLANAKLARI

Dr. Hakan KELES
Yozgat Bozok Üniversitesi
Dr. Servet ARAS
Yozgat Bozok Üniversitesi

ÖZET

Çölleşme ve kuraklık dünya üzerinde yaşayan yaklaşık 1,5 milyar insanın hayatını büyük ölçüde olumsuz etkilemektedir. Her yıl dünya üzerinde 6 milyar hektar alan çölleşirken çölleşme eğilimi olan araziler dünya kara yüzeyinin % 47' sini oluşturmaktadır. Türkiye' de yarı kurak ve kuru nemli araziler toplam ülke topraklarının % 35' ini kaplamaktadır. Yapılan çalışmalarda Türkiye' de suyun %100 verimle kullanılmasıyla dahi 2030 yılında su fakiri ülkeler arasında olacağının tahmin edildiği bildirilmektedir. Kullanılabilir suyun büyük bölümü tarım alanlarında kullanılmaktadır. Su, tarımın olmazsa olmazlarından birisi olmakla birlikte kalite ve verim gibi faktörlerin birinci etkeni de suyun varlığıdır. Suyun doğru zamanda bitkilere ulaştırılamaması bitkileri su stresine sokmakta bu da bitkilerde verim düşüklüğü, hastalıklara duyarlılık ve bitki gelişiminde gerilik gibi olumsuzluklara sebep olmaktadır. Bütün bu problemler de özelde yetiştiricileri genelde ise ülke ekonomisini negatif etkilemektedir. Toprakta su varlığının daha uzun süre korunmasına ve suyun daha verimli bir şekilde ve iktisatlı olarak kullanılmasına yönelik geliştirilen bazı materyaller son yıllarda kullanılmaya ve yaygınlaşmaya başlamıştır. Organik veya inorganik materyallerden üretilen su tutucu preparatlar su için depo görevi gören, su ile temasında jel haline gelerek suyu bitkilerin ihtiyacı dahilinde bitkinin kök bölgesine geri verebilen polimerlerdir. Suyun yanında besin elementlerini de bünyelerinde tutabilen bu polimerler gübrelerin daha etkin kullanılması ve dolayısıyla tüketiminin azaltılmasına da yardımcı olabilmektedir. Bu çalışmada, su tutucu polimerler hakkında daha detaylı bilgilere yer verilmesi ve bu ürünlerin kullanım olanakları ayrıca yapılmış yeni çalışmalar hakkında bilgiler verilmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kuraklık, Tarım, Su Tutucular

MİKROORGANİZMA İÇERİKLİ GÜBRELER, AVANTAJLARI VE KULLANIM OLANAKLARI

Dr. Hakan KELES
Yozgat Bozok Üniversitesi
Dr. Servet ARAS
Yozgat Bozok Üniversitesi

ÖZET

Hızlı ve plansız kentleşme, yoğun sanayi faaliyetleri ve bu faaliyetler sonucu meydana gelen endüstriyel atıklar ekolojiyi olumsuz etkilemekte var olan tarım alanları gün geçtikçe azalmaktadır. Üretim amacıyla kullanılmakta olan tarım alanları ise kontrolsüz sulama, gübreleme, ilaçlama ve kültürel işlemler sebebiyle elden çıkmaktadır. Önemli tarım girdilerinden birisi olan kimyasal gübreler, uygulaması pahalı ve ciddi ekolojik sorunlara sebep olan materyallerdir. Kişilerin bireysel deneyimleri veya toprak tahlilleri sonucu toprakta eksik besin maddelerini geri kazandırabilmek için uygulanan gübreler eksiklikleri tam anlamıyla gideremekle birlikte toprak veya yer altı sularında bulaşmalara sebebiyet verebilmektedirler. Olumsuz etkilerine rağmen artan dünya popülasyonunun besin ihtiyacının karşılanması amacıyla kimyasal gübrelerin kullanımında da bir artışın olacağı öngörülmektedir.

Son yıllarda artan bilinç ve çıkan yönetmelikler ile temiz ürün üretimi üzerine çabalar artmış bu kapsamda daha çevreci, insan ve diğer canlılara zararsız ürünlerin kullanımı yaygınlaşmıştır. Organik gübreler ve bitki artıklarından elde edilen materyaller toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin geliştirilmesine katkıda bulunmakla birlikte bitkilerin ihtiyaç duyduğu besinleri de sağlayabilmektedirler. Bitki gelişimini artırıcı rizobakteriler (BBAR) ve mikorizal mantarlar (mikoriza) bitki ve toprak özelliklerini geliştirdiği bilinen en yaygın biyolojik gübrelerdir. Mikoriza hifleri bitki köklerini sararak köklerin yüzey alanını ve toprağın derinliklerine uzanarak elementlerin absorbsiyonunu artırmaktadırlar ayrıca fitohormon üretimini artırarak bitki gelişimini desteklemektedirler. BBAR' ler ise atmosferdeki azotun bağlanmasına yardımcı olarak bitkilerin alabileceği forma dönüştürürler ayrıca büyümeyi teşvik eden maddeleri sentezleyerek bitkilerin gelişimine de katkıda bulunabilirler.

Bu çalışmada, çevre dostu gübreler olan mikoriza ve BBAR' lar hakkında daha detaylı bilgiler verilerek bu gübrelerin kullanım olanakları ve yapılmış çalışmalar irdelenmeye çalışılacaktır.

Anahtar kelimeler: BBAR, Mikoriza, Biyolojik Gübre

ALIÇ' ın (*Crataegus* spp.) ANAÇ OLARAK DEĞERLENDİRİLME POTANSİYELİ

Dr. Hakan KELES
Yozgat Bozok Üniversitesi
Dr. Servet ARAS
Yozgat Bozok Üniversitesi

ÖZET

Tarım topraklarında meydana gelen tuzluluk, kireç, küresel ısınmayla daha da artan kuraklık, yanlış kültürel işlemlerin sonucu meydana gelmiş elverişsiz toprak koşulları gibi faktörler uzun süredir tarımsal üretimi sınırlayan en önemli problemler olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu faktörler üretimde kayıp ve ürün kalitesinde düşüklüklere neden olarak ekonomik anlamda üreticileri zor durumda bırakabilmektedir. Bu problemlerin aşılması amacıyla birçok türde ıslah programları yürütülmüş bu sayede bazı konularda ilerleme kaydedilebilmiştir. Ekonomik anlamda değerli bir tarımsal üretim kolu olan meyvecilik için de benzer problemler süregelmiş, geliştirilen bazı yöntemlerle sorunlar giderilmeye çalışılmıştır. Anaç ıslahı meyvecilik açısından başı çeken yöntemlerden birisidir. Günümüzde birçok meyve türü için kullanılan anaçların geliştirilmesi entansif meyveciliğe geçişin en büyük adımlarından birisi olmuş, elverişsiz koşullarda dahi yetiştiriciliği mümkün kılmıştır. Anaç ıslahının temellerini seleksiyon ıslahı oluşturmaktadır. Doğal alanlarında bulunan veya tohumdan çoğaltılan tiplerin seçilimi ile anaç olma potansiyeline sahip tipler belirlenmiş ve bunlar üzerinde çalışmalar tamamlanarak amaca uygun ürünler elde edilmiştir. Doğal olarak yetişebilen birçok bitki türünün gen merkezi durumunda bulunan ülkemizde bu türlerin birçoğu hali hazırda farklı amaçlar için değerlendirilmek üzere beklemektedir. *Rosaceae* familyasına dahil olan alıç (*Crataegus* spp.) peyzaj bitkisi olarak kullanılabilmesinin yanında farmakolojik özellikleri ile de değerli bir türdür. Farklı ülkelerde birçok çalışmaya konu olmuş alıç bitkisi ülkemizde çok farklı ekolojik koşullarda karşımıza çıkabilmekte, kurak ve elverişsiz toprak koşullarına da çok iyi uyum sağladığı bilinmektedir. Doğada bulunan alıçlar, ülkemizin farklı bölgelerinde birçok kez çevirme aşılarıyla armut ve elmaya dönüştürülebilmektedir. Bu sebeple akraba meyve türleri için de önemli bir anaç materyali olarak karşımıza çıkmaktadır. Potansiyel kullanım alanlarına rağmen alıç bitkisi yeterli ilgiyi görmemiş yapılan çalışmalar belli düzeyde kalmıştır.

Bu derlemede alıcın bitkisel özellikleri ve daha önce yapılmış çalışmalara yer verilecek ayrıca uygun türler için anaç olma potansiyeli konusu tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Alıç, Anaç, *Crataegus*

GENETIC INVESTIGATION OF BREEDED CHUKAR PATRIDGE IN BREEDING STATIONS IN TURKEY

Duygu ATEŞ
Burdur Mehmet Akif Ersoy
Prof. Dr. Tamer ALBAYRAK
Burdur Mehmet Akif Ersoy

ABSTRACT

Chukar patridge (*Alectoris chukar)* is a bird species produced in Turkey and released to nature to support the natural population. However, there is insufficient information about the genetic structure of either the natural population or the population produced and released. Unconscious production and release can result in hybridization and genetic lost in natural populations. In this study, we collected 111 blood samples from chukar partridges in five different breeding stations in Turkey. As a result of our analysis we found 13 haplotypes with different genetic structure. Seventy-seven percent of all samples belong to only three haplotypes when haplotypes were investigated. These were 16% haplotype 1, 26% haplotype 2, and 35% haplotype 3 respectively. In this context, it was determined that unless we take to control the breeding stations, genetic diversity of breed population could go towards lost and monotype genetic structure would occur. Genetic diversity should be taken into consideration when planning production in order to preserve the chukar partridge and natural gene resources.

Keywords: Chukar Partridge, Genetic Diversity, Population Genetics

YARI KURAK MERALARDA TOPRAKLARIN BAZI FİZİKO-KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Arş Gör. Ülkü YILMAZ
Arş. Gör. Dr. Seval SÜNAL KAVAKLIGİL
Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN
Çankırı Karatekin Üniversitesi Orman Fakültesi

ÖZET

Yarı-kurak alanlar ülkemizin önemli bir kısmını teşkil etmekte olup, bu bölgelerde bitki örtüsünün oldukça hassas bir yapısı bulunmaktadır. Bu çalışmanın amacı, tipik bir yarı-kurak alan özelliği gösteren Çankırı'da bulunan bir merada meralarda bazı toprak özelliklerinin ortaya konulması ve toprak faktörleri ile bitki türleri arasındaki ilişkiyi araştırmaktır. Çalışmada, kuzeydoğu ve güneybatı olmak üzere iki farklı yamaç üzerinde birbirlerini 90 derecelik açıyla kesen eğime paralel (doğu-batı yönünde) ve eğime dik (kuzey-güney yönünde) ikişer (toplam 4) adet transekt belirlenmiştir. Her bir transekt üzerinden 5-m aralıklarla 0-5 ve 5-20 cm derinlikten toprak örnekleri alındı ve toprak örneklerinin alındığı noktalarda m2'deki BTS belirlenmiştir. Alınan toprak örneklerinde fiziksel (% kil, % silt, % kum, hacim ağırlığı, tarla kapasitesi, solma noktası, bitkiye yarayışlı su içeriği, üst toprak derinliği, agregat stabilitesi) ve kimyasal özellikler (pH, EC, organik madde, kireç) belirlenmiştir. Çalışılan dört hat için ayrı ayrı, toprak özellikleri ve bitki tür sayıları arasında yapılan korelasyon analiz sonuçları değişkenler arasındaki korelosyon katsayısının 0-0.82 arasında değiştiğini göstermektedir. Elde edilen sonuçlar kullanılarak hesaplanan tanımsal istatistik analiz sonuçlarına göre bitki tür sayısının, hem ortalama değer hem de değişkenlik açısından her iki bakıdaki hatlarda benzer olduğu görülmüştür.

Anahtar kelimeler: Bitki Çeşitliliği, Yarı-kurak Meralar

GÖL SU KALİTESİNİN TROFİK DURUMUNUN DEĞERLENDİRİLMESİNDE KULLANILAN İNDEKSLER

Ayla BILGIN
Artvin Çoruh Universitesi

ÖZET

Trofik durum indeksleri veri gruplandırmasını ve organizasyonunu sağlayarak su kaynakları yönetimine kılavuzluk eder Trofik durum ekosistem işleyişi ve su kalitesi üzerindeki antropojenik etki ile derinlemesine ilişkili önemli bir özelliktir . Trofik durum ölçümleri birçok belirsizliğe maruz kalmaktadır. Analizlerin amacına bağlı olarak, modelleme dahil olmak üzere trofik durum indekslerinin kullanımını tamamlamak için başka araçlar mevcuttur. Bu çalışmada Carlson trofik durum indeksi ve trofik seviye indeksleri değerlendirilmiştir.

GÖKSU GÖLETİ SU KALİTESİNİN TEMEL BİLEŞENLER ANALİZİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

Ayla BİLGİN
Artvin Çoruh Universitesi
Hatice Dündar BAYRAKTAR
Ankara Büyükşehir Belediyesi

ÖZET

Bu çalışmada, Göksu Parkı Susuz Göleti su kalitesi değerlendirmek amacıyla; pH, bulanıklık, kimyasal oksijen ihtiyacı, askıda katı madde, çözünmüş oksijen, biyolojik oksijen ihtiyacı, toplam azot, klorofil-a, toplam fosfor, renk, biyolojik oksijen ihtiyacı, fekal koliform ve toplam koliform sayısı parametreleri ölçülmüştür. Su kalitesini değerlendirmek için, Faktör Analizi yapılarak değerlendirme yapılmıştır. Faktör analizi sonucunda özdeğeri>1 olan ve herbirinin toplam varyansa oranı gttikçe azalan 2 faktör belirlenmiştir . Bu faktör evsel nitelikli atıksuların karışması sonucu ve aynı zamanda dip sedimanında biriken kirlilik sonucu gelişen mikrobiyoljik faaliyetlerden kaynaklandığı düşünülmektedir.

SLM TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN Ti-6Al-4V ALAŞIMININ AŞINMA ÖZELLİKLERİ

WEAR PROPERTIES OF Ti-6Al-4V ALLOY PRODUCED BY SLM TECHNIQUE ABSTRACT

Ataberk TOPCU
Kocaeli Üniversitesi
Benjamin MEİER
JOANNEUM RESEARCH Forschungsges.m.b.H., Materials, Leobner Strasse
Onur MURATAL
Kocaeli Üniversitesi
Jürgen M. LACKNER
JOANNEUM RESEARCH Forschungsges.m.b.H., Materials, Leobner Strasse
Rıdvan YAMANOGLU
Kocaeli Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

ÖZET

Titanyum esaslı malzemelerin katmanlı imalat teknikleri ile üretimi son yıllarda oldukça fazla dikkat çekmektedir. Bu çalışmada Ti6Al4V alaşımı seçici lazer ergitme tekniği ile üretilmiştir. Katmanlı imalat için üretim parametreleri; lazer çapı 100 µm, lazer gücü 180 W, tarama hızı 6 m/s, katman kalınlığı 30 µm ve toz yatak sıcaklığı 35°C olacak şekilde seçilmiştir. Oksitlenmenin önlenmesi amacı ile tüm üretim prosesi argon atmosferi altında gerçekleştirilmiştir. Numuneler metalografik olarak hazırlanmış ve dağlanmış konumda mikroyapıları optik mikroskop ile karakterize edilmiştir. Ardından numunelere oda sıcaklığında kuru sürtünme aşınma testleri uygulanmıştır. Aşınma testleri 20 N yük altında, 150 rpm devir sayısında 250 m olacak şekilde seçilmiştir. Aşınma sonuçları ve elde edilen mikroyapılar farklı yöntemlerle üretilen aynı alaşımın özellikleriyle karşılaştırılmalı olarak incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ti6Al4V, Katmanlı imalat, SLE, Aşınma

ABSTRACT

The production of titanium based materials by additive manufacturing techniques has attracted much attention in recent years. In this study, Ti6Al4V alloy were produced by selective laser melting technique. Production parameters for additive manufacturing; laser beam diameter of 100 µm, laser power of 180 W, scanning speed of 6 m/s, layer thickness of 0.03 mm and powder bed temperature was selected to be 35°C. Wear test parameters are selected as 20N load, 250 rpm sliding speed and 250 meter sliding distance. The whole production process was conducted under an argon atmosphere to prevent oxidation of the materials. Samples were prepared metallographically and dry sliding wear tests were performed at room temperature. The wear test results and obtained microstructures were investigated compared with the properties of the same alloy produced by different techniques.

Keywords: Ti6Al4V, Additive manufacturing, SLM, Wear

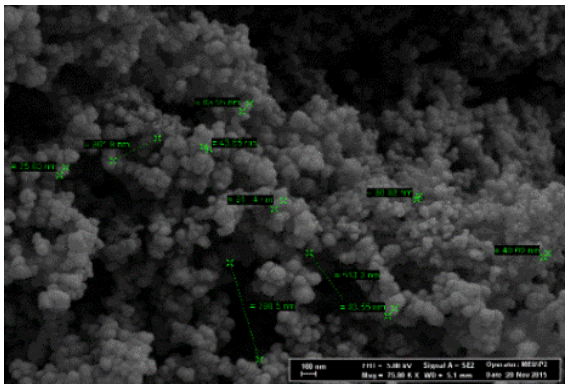
DESTEK MATERYALSİZ POLİPİROL ELEKTROT ÜZERİNDE CO_2 'İN ELEKTROKİMYASAL İNDİRGENMESİ

Arş. Gör. Dr. Doğan ÇİRMİ
Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Rezan AYDIN
Mersin Üniversitesi

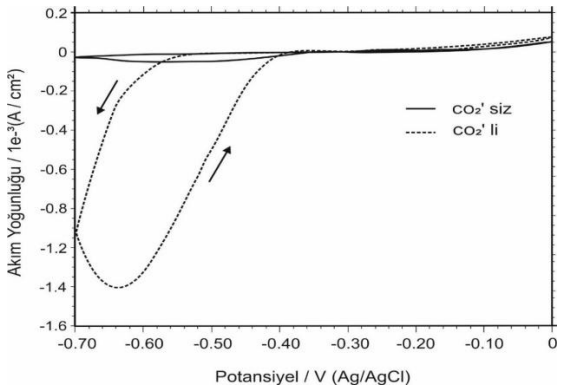
ÖZET

Fosil yakıtlar, karbon ve karbonlu bileşenler içermektedir. Bu yakıtların enerjiye dönüştürülmesi sırasında atmosfere karbondioksit salınımı olmaktadır. Atıl durumda bulunan ve doğaya zararlı olarak değerlendirilen bir karbon kaynağının kullanılabilir bileşiklere (formik asit, asetik asit, metanol vb.) dönüştürülmesi önem arz etmektedir. Atmosferdeki CO_2 miktarını azaltmak ve yararlı ürünlere dönüştürmek için birçok yöntem (kimyasal, fotokimyasal, elektrokimyasal) geliştirilmiştir. Bu yöntemler arasında en fazla ilgi çeken elektrokimyasal indirgenmedir. Elektrokatalizörler, bu elektrokimyasal sistemlerin en önemli malzemelerini oluşturmaktadır. Elektrokimyasal çalışmalarda katalizör olarak kullanılan iletken polimerler ise genellikle bir destek materyali (Pt, Cu, Pd, vb.) üzerine sentezlenmekte ve elektrokimyada yaygın olarak incelenen katodik ve anodik reaksiyonlarda elektrokatalizör olarak kullanılmaktadır.

Bu çalışmada $FeCl_3$, I_2 ve etanol çözelti ortamında destek materyali içermeyen polipirol sentezlenmiş ve elektrot haline getirilmiştir. Polipirolün fiziksel, kimyasal ve elektrokimyasal özellikleri taramalı elektron mikroskopu (SEM), Four- probe ve dönüşümlü voltametri tekniği ile incelenmiştir. İncelemeler sonucunda polipirol elektrotun, tanecik boyutunun 30-90 nm aralığında değiştiği gözlemlenmiş ve iletkenliği 6,2 x 10^{-2} ± 0,0004 S/cm olarak ölçülmüştür. Destek materyalsiz polipirol elektrot üzerinde gerçekleştirilen CO_2 indirgenmesinde formik asit için maksimum faradaik verim -0.55 V' ta (Ag/AgCl) %92 olarak belirlenmiştir.



Şekil 1. Polipirol nanopartiküllerinin SEM görüntüsü



Şekil 2. Polipirol elektrotun MeOH / 0,1 M $LiClO_4$ / 15 mM H_2SO_4 (——) ve CO_2 ile doyurulmuş MeOH / 0,1 M $LiClO_4$ / 15 mM H_2SO_4 (- - - -) içerisinde alınan dönüşümlü voltamogramı. v : 10 mV s^{-1}

Anahtar Kelimeler: Elektrokatalizör, Polipirol, CO_2 İndirgenmesi, Dönüşümlü Voltametri

EXTRUSION BASED ADDITIVE MANUFACTURING OF BRONZE PARTS

Res. Asst. Ahmet Çağrı KILINÇ
Dokuz Eylül University
Prof. Dr. Ali Aydın GÖKTAŞ
Dokuz Eylül University
Res. Asst. Özgür Yasin KESKİN
Dokuz Eylül University
Res. Asst. Serhan KÖKTAŞ
Dokuz Eylül University

ABSTRACT

In this work metallic bronze specimens were fabricated by 3d printing method which was based on metal injection molding (MIM). Paraffin wax (PW) (main binder), Polypropylene (PP) (backbone polymer) and stearic acid (SA) (surfactant) were used for preparation of binder system. Gas atomized bronze powder and binder system components were mixed manually for production of feedstock. Shape and particle size of bronze powder were determined by using scanning electron microscope (SEM) and particle size distribution analysis respectively. Thermal behavior of feedstock was investigated by thermal gravimetric and differential thermal analysis (TG/DTA). The software Cura was used to prepare the G-code for 3d printing. Anet A8 brand/model 3d printer was used for fabrication of metallic parts. Original filament extruder part of 3d printer was replaced by a system with a screw to enable pellet printing The following parameters were kept constant for 3d printing: layer height of 0,2 mm, infill density of 100 %, rectilinear fill pattern for all layers, fill angle of 45°, speed of printing perimeters of 30 mm/s, and printing surface temperature of 40 °C. After printing trials, printed parts were immersed in hexane solution for debinding at 70 °C for 3 hours and then debinded parts were sintered for formation of metallic bulk structure in an oven at different temperatures for an hour. Sintered parts were characterized by metallographic examination to determine the amount of porosity. Results showed that sintering temperature is important parameter for porosity of final part. Increasing sintering temperature improved density of final part by decreasing porosity amount. The results of our study demonstrate that extrusion based production is the potential cost-effective alternative for manufacturing of metal and alloy components by additive manufacturing.

Keywords: MIM, Additive Manufacturing, Metal, FDM, Characterization

Acknowledgment: This study is financially supported by TÜBİTAK (218M809)

EFFECT OF MILLING PARAMETERS ON THE COATINGS PRODUCED BY MECHANICAL ALLOYING

Serhan KÖKTAŞ
Dokuz Eylül University
Prof. Dr. Ali Bülent ÖNAY
Dokuz Eylül University
Ahmet Çağrı KILINÇ
Dokuz Eylül University

ABSTACT

In this work hyper-eutectic Al-Si powder mixture was used for coating Inconel 625 alloy disc substrates based on mechanical alloying process. Planetary ball mill was used to produce coatings and milling speed was fixed at a rate of 250 rpm and milling time / break time was fixed at 5/5 min. Al-Si Hyper-eutectic mixture was obtained by milling commercially pure metallic powders and metallographic examination shows alloying was completed after 6h of milling. As a parameter the milling time was changed between 6 to 18 hours and grinding ball diameter was changed from 5 to 10 mm. Stearic acid was used as the process control agent in order to avoid agglomeration of the metal powders. In order to understand the effect of milling time on the crystalline phases produced in the coatings X-ray diffraction method was applied. Stereographic investigation was used to determine the surface morphology and homogeneity of coatings macroscopically. The cross sections of coatings produced on the substrates were investigated by using scanning electron microscope (SEM) and their chemical compositions were characterized by using energy dispersive spectroscopy (EDS) and EDS mapping for understanding the mixing efficiency of coatings. Hardness values of mechanically alloyed powders were identified by Vickers hardness tester ($HV_{0.5}$). The powders mechanically alloyed and coated on INCONEL 625 substrate and high thickness Al-Si coatings were obtained. Results show that with the increasing time mechanically alloyed coatings show higher hardness values, but this also results in core & shell structure on the coatings, which results in porous structure at the interface. In order to use PCA to produce homogeneous coatings also milling time needs to be increased to obtain same coating thickness obtained by coatings produced without PCA. To improve coating homogeneity grinding balls should be as small as possible.

Keywords: Mechanical alloying, coating, superalloys, characterization, characterization

Acknowledgment: This study is financially supported by DEU Department of Scientific Research Projects (2019.KB.FEN.45)

KURŞUN İÇERMEYEN BNBT6 PİEZOELEKTRİK SERAMİKLERE Fe_2O_3 İLAVESİNİN ETKİSİ

Tolunay MİDİLLİ
Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Uğur ŞEN
Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Günümüzde, en çok kullanılan piezoelektrik seramikler kurşun (Pb) içeren perovskit tabanlı ferroelektrik seramiklerdir. Bu malzemeler imalat kolaylığı, düşük maliyet ve üstün elektriksel özellikler gibi avantajlar sunmaktadırlar. Sağladıkları bu avantajlar göz önünde bulundurulduğunda kullanımı, her geçen gün artmaktadır. En önemli bileşiklerinden olan Kurşun Zirkonat Titanat (PZT)' a artan taleple, kurşunun da çevreye olan salınımında artış meydana gelmiştir. Fakat bilindiği üzere kurşun, insan böbreklerine, beyne ve sinir sistemine zarar verebilecek toksik bir maddedir. Bu sebeple günümüzde Birleşmiş Milletler, birçok ürünün üretiminde kullanılan kurşun içeren malzemelerin kullanımını yasaklayan yasalar çıkartmıştır. 2003 yılında Avrupa Birliği, piezoelektrik seramik grubundaki en önemli bileşik olan Kurşun Zirkonat Titanat (PZT)' ı daha güvenli alternatifler ile değiştirilmesi gereken tehlikeli bir malzeme olarak tanımlamıştır. Bunu takiben Çin, Japonya ve Güney Kore gibi Asya ülkeleri de kurşun içeren malzemelerin kullanımın azaltılması ve alternatif malzemelerin bulunması yönünde hem fikir olmuşlar, bununla ilgili yasalar çıkartmışlardır. Alternatif çalışmalar sonucunda $(K_{0,5}Na_{0,5})NbO_3$ (KNN) ve $(Bi_{0,5}Na_{0,5})TiO_3$ (BNT) gibi malzemeler keşfedilmiştir. Yaptığımız bu bildiri çalışmasında kurşun içermeyen seramikler grubunda bulunan $(Bi_{0,5}Na_{0,5})_{1-x}Ba_xTiO_3$ $(BNBT100x-2F)$ $x = 0{,}06$ piezoelektrik seramiğe Fe_2O_3 katkısının faz dağılımına ve mikroyapıya olan etkileri araştırılmıştır. Çalışmada sırasıyla sitokiyometrik olarak belirlenen tozlar karıştırılıp, kurutulmuş ardından kalsinasyon işlemine tabi tutulmuşlardır. Kalsine edilen tozlar tekrardan öğütülerek elenmişlerdir. Elde edilen tozlar granüle edilip 100 MPa basınç ile soğuk preslenmiştir. Pelet olarak hazırlanan numuneler 1150 C^o açık atmosferde sinterlenmiştir. BNBT6 piezoelektrik seramikte oluşan fazlar X-Işını Difraktometresi (XRD) analizi ile incelenmiştir. Taramalı elektron mikroskobu (SEM) kullanılarak tane morfolojileri incelenmiştir. Molekül veya bileşik yapısında bulunan bağların incelenmesi için Fourier Dönüşümlü Kızıl Ötesi (FT-IR) analizi yapılmıştır. Çalışmanın sonuç kısmında uygulamaya dair elde edilen veriler değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Piezoelektrik, BNBT6, Perovskit, Dielektrik

CaCO3 TAKVİYESİ İLE ÜRETİLEN AL/CaCO3 HİDROJEN DEPOLAMA TANKININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Esra ÖZDEMİR
Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Gülşah KAPAĞAN
Alaaddin Keykubat Üniversitesi
İsmail TOPCU
Alaaddin Keykubat Üniversitesi

ÖZET

Dünyada sahip olunan petrol, doğalgaz ve kömür gibi fosil yakıtlar belirli bir rezerve sahiptir. Mevcut rezervlerin tükenmesi ile ihtiyaç duyulan enerjiyi karşılayabilmek için alternatif enerji kaynakları arayışına girilmiştir. Hidrojen, çeşitli kaynaklardan elde edilebilmesi, hidrojen rezervlerinin bulunması, doğaya ve insana zarar vermeyen bir enerji kaynağı olmasından dolayı iyi bir tercihtir.

Bu çalışmada, Alüminyum 6082 matris CaCO3 takviyeli hidrojen depolama tank malzemesi toz metalurjisi yöntemiyle üretilmiştir. Üretilen kompozitin yoğunluk testleri yapılmış ve mekanik davranışları incelenmiştir. Üretilen kompozitlerde CaCO3 takviye oranları ağırlıkça %20, %30, %40 ve %50 olarak seçilmiştir. Gezegen bilyalı değirmende karıştırılan tozlar tek eksenli uniaxial (10 Ton) preste sıkıştırma yöntemiyle preslenerek yüksek saflıktaki argon gazı atmosferinde 550 ^{0}C, 600 ^{0}C, 650 ^{0}C ve 700 ^{0}C'ler de sinterlenmiştir. Üretilen numunelerin takviye oranlarının belirlenmesi için mekanik (sertlik ,yoğunluk), mikroyapı (SEM) ve karekterizasyon (XRD) incelenmiştir. İncelenen kompozit malzemelerin sertlik ve mukavemet değerleri farklı % oranlarındaki CaCO3 ilavesi ile arttığı ve bununla beraber yoğunluk değerlerinin de düştüğü gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Al6082,Hidrojen depolama,CaCO3, Toz Metalurjisi

RELATIONSHIP BETWEEN COMPRESSIVE STRENGTH AND UPV OF GGBFS BASED-GEOPOLYMER CONCRETE CONTAINING RCA

Özge TOPAL
Inonu University
Ayşe İlayda UĞURLU
Inonu University
Prof. Dr. Mehmet Burhan KARAKOÇ
Inonu University
Arş. Gör. Ahmet ÖZCAN
Kütahya Dumlupınar University

ABSTRACT

The studies on recycling of waste materials are increasing day by day. These waste materials are used as both binding material and aggregate in concrete production. In this study, ground granulated blast furnace slag (GGBFS) based geopolymer concretes were produced. 0, 50 and 100% recycled concrete aggregate (RCA) instead of river aggregate was used as aggregate in geopolymer concrete mixtures. Sodium hydroxide and sodium silicate were used as alkali activators in the mixtures. Samples of 50 × 50 × 50 mm^3 dimensions were applied 80 ºC heat curing (wrapped in aluminum foil) for 1 day and 23±1 ºC water curing for 27 days. Ultrasonic pulse velocity (UPV) and compressive strength values of 3, 7 and 28 days samples were measured and the relationship between these values was investigated. The highest compressive strength and UPV values were obtained in RCA-free geopolymer concrete sample. As the RCA ratio in the geopolymer concrete mixture increased, both the compressive strength and UPV values of the samples decreased. The compressive strength of 28 days geopolymer concrete containing 100% RCA was about 7% lower than the control sample. UPV value was about 3% less. There was an exponential relationship between the compressive strength and UPV values of the samples and the correlation coefficient of this relationship was 0.96.

Keywords: Geopolymer Concrete, Ground Granulated Blast Furnace Slag, Recycled Concrete Aggregate, Compressive Strength, Ultrasonic Pulse Velocity

Acknowledgment: This study was supported by Inonu University Scientific Research Projects Unit (Project number: FYL-2018-1575).

YÜZEY FREZELEME İŞLEMİNDE KESME KUVVETİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ VE REGRESYON ANALİZİ İLE TAHMİNİ

Orhan OĞULGAMMIŞ
Gazi Üniversitesi
Erdem ÖRS
Gazi Üniversitesi
Gülcan CİMCİMOĞLU
Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Hakan DİLİPAK
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, yüzey frezeleme işleminde kesme kuvvetlerinin tahminine yönelik bir model oluşturulmasıdır. Bu bağlamda iş parçası malzemesi olarak, işlenebilirliği iyi, yüzey kalitesi mükemmel, mukavemet ve aşınma direnci yüksek olan GGG50 Küresel Grafitli Dökme Demir (KGDD) seçilmiştir. Çalışma iki aşamalı olarak gerçekleştirilmiştir. Öncelikle yüzey frezeleme deneyleri yapılarak kesme kuvveti değerleri elde edilmiştir. Deneylerde kesme parametreleri olarak, kesme derinliği, kesme hızı ve ilerleme hızının farklı değerleri kullanılmıştır. Toplam 18 tane deney yapılmıştır. Daha sonra elde edilen bu veriler Minitab programında Regresyon analizine tabi tutularak matematiksel bir model elde edilmiştir. Elde edilen bu model ile deneylerde elde edilen sonuçlar karşılaştırılarak modelin güvenirliliği belirlenmiştir. Aynı zamanda varyans analizi gerçekleştirilmiş ve deneylerde kullanılan kesme parametrelerinin yüzey pürüzlülüğü üzerindeki etki oranları tespit edilmiştir. Yapılan regresyon analizi sonucunda, kesme kuvvetinin tahmini için oluşturulan modelin tahmin doğruluk oranı %96,6 olarak belirlenmiştir. Kesme kuvveti üzerinde en etkin parametre ise kesme derinliği olmuştur.

Anahtar Kelimeler: GGG50, Yüzey Frezeleme, Kesme Kuvveti, Regresyon Analizi, Varyans Analizi

THERMAL AND GROUND STATE ENTANGLEMENT OF ISING SPIN CHAIN WITH THE PRESENCE OF MAGNETIC FIELD

Dr. Buğra YILDIZ
Hacettepe University
Prof. Dr. Yiğit GÜNDÜÇ
Hacettepe University

ABSTRACT

Entanglement is the one of the most interesting features of quantum mechanics and fundamental resource for quantum computers and other quantum information applications. In this study thermal and ground state entanglement of a two qubit Ising spin chains have been investigated with the presence of parallel and perpendicular magnetic field. Analytical expressions have been obtained for the concurrence as a function of interaction parameter, temperature and magnetic field. It is seen that, while the entanglement is zero for Ising spin model with parallel magnetic field, the system can be entangled by applying perpendicular magnetic field. Furthermore, the temperature causes the existing entanglement to decrease.

Keywords: Quantum Entanglement, Concurrence, Ising Model

TÜRKİYE'DEKİ GÜÇ SİSTEMİNDE PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYON ALGORİTMASI KULLANILARAK EKONOMİK YÜK DAĞITIMI

Cenk ANDİÇ
Düzce Üniversitesi

ÖZET

Enerjinin talebinin artması ile elektrik güç sistemlerinin çalışmasının planlanması ve en uygun koşullarda işletilmesi son zamanlarda artarak önem kazanmaktadır. Ülkemizde ve dünya genelinde talep edilen elektrik enerjisi oldukça yüksek oranla termik yakıtlı santraller tarafından karşılanmaktadır. Ekonomik Yük Dağıtım (EYD) probleminde termik yakıtlı santrallerin yakıt maliyetleri azaltılarak şebekenin işletilmesi amaçlanmaktadır. EYD problemleri, karmaşık olmasından dolayı sezgisel yöntemler ile çözülmektedir. Bu çalışmada ise sezgisel yöntemlerden biri olan Parçacık Sürü Optimizasyon (PSO) algoritması kullanılarak Türkiye'de işletilmekte olan 400 kV'luk, 8 adet termik yakıtlı santrali bulunan 22 baralı bir güç sisteminde EYD problemi çözülmüştür. Yapılan çalışmada, jeneratörlerin üretim limit değerleri, hat kayıplı ve üretim-tüketim güç dengesi dikkate alınılarak sistemin toplam yakıt maliyetini en aza indirgemek için jeneratörlerin optimum çalışma şartları belirlenmiştir**.** PSO algoritmasından elde edilen sonuçların, literatürde belirtilen mevcut çalışma sonuçlarından daha iyi (daha az maliyetli işletme) sonuçlar verdiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Parçacık Sürü Optimizasyonu, Ekonomik Yük Dağıtımı, Optimizasyon, Güç Sistemleri

HORIZONTAL WIND TURBINE APPLICATION IN DOHA METRO, QATAR

Arş. Gör. Yasin Furkan Gorgulu
Kutahya Dumlupinar
Prof.Dr. Mustafa Arif Ozgur
Kutahya Dumlupinar
Prof.Dr. Ramazan Kose
Kutahya Dumlupinar

ABSTRACT

In this study, a large amount of air flow is observed in “Doha Metro” which is created by the movement of the trains. Therefore, it is thought that waste but a new potential is that it can be used in generating electrical energy. In literature, similar studies have been found which are located in India, the US and China. However, this project differs from others with various preferences such as the sites of turbine location and type. Horizontal wind turbines are planned to be installed in spots in which air properties such as pressure, velocity and air flow are at their highest values. The turbines are considered to be installed on inner surface of the tunnel walls just between the train and the tunnel. For the study, Doha Metro’s Red Line has been chosen as a reference line which has the most potential when it is compared to other lines. Energy generation has been computed and the turbines have been installed to the cross-sectional area theoretically. Considering the actual industrial average price of electrical energy in Qatar, the financial value of the energy generation has been calculated and a feasibility study has been done.

Keywords: IRR, Metro Electricity Generation, Wind power

SIGNIFICANCE OF RELATIONSHIPS BETWEEN HYDROCARBONS AND METALLIC ORE DEPOSITS IN OIL AND GAS EXPLORATION: PART I. GOLD DEPOSITS

Geo.Eng. (MSc.) Adil OZDEMIR
Istanbul Technical University
Prof.Dr. Yildiray PALABIYIK
Istanbul Technical University

ABSTRACT

Sedimentary basins are significant deposits for both fossil energy sources and metallic ore deposits. It has been reported in numerous studies that a close relationship exists between oil and gas reservoirs and metallic ore deposits. Besides, in many studies, it has been also determined that both source rocks and petroleum resources have a high amount of metal concentrations. On a regional scale, both gold deposits and hydrocarbon reservoirs or seeps are generally bounded by the same tectonic units of the basin and controlled by similar structures (especially regional anticlines, domes or paleo-highs). The results of the study show that hydrocarbons and gold ores derived from sediment pores during diagenesis are deposited by the co-transportation process by the same hydrothermal fluid and so, gold and organic matter in host rocks have a common source. In other words, organic- and gold-rich sediments in a sedimentary basin can be used as a source for both gold deposits and hydrocarbon reservoirs. Gold- and hydrocarbon-rich fluids derived from sediments consolidated as a result of topographic uplift and the compression of the basin laterally migrate across aquifers and head towards the boundaries of the basin and paleo-highs through the faults in the main- and sub-basin. Thus, they constitute gold deposits and hydrocarbon reservoirs characterized by different deposition and trapping mechanisms in different compartments. Gold ores are deposited in faults, fracture zones, and unconformity surfaces in the areas where ore fluids encounter appropriate geochemical barriers. Hydrocarbons accumulate in stratigraphic, lithological, and structural traps. In the scope of the study, the usage of gold deposits as an indicator in hydrocarbon exploration is investigated in the regions where there are gold deposits in operable scales. Consequently, it has been inferred that, in the regions where especially economic gold deposits are located, they can be utilized as a shallow and reliable indicator for oil and gas exploration.

Keywords: Oil And Gas Exploration, Hydrocarbons, Gold Deposits, Gold Mineralization, Geochemical Indicator

SIGNIFICANCE OF RELATIONSHIPS BETWEEN HYDROCARBONS AND METALLIC ORE DEPOSITS IN OIL AND GAS EXPLORATION: PART II. COPPER DEPOSITS

Geo.Eng. (MSc.) Adil OZDEMIR
Istanbul Technical University
Prof.Dr. Yildiray PALABIYIK
Istanbul Technical University

ABSTRACT

Sedimentary basins are important deposits for both fossil energy sources and metallic ore deposits. It has been stated in various studies that there is a close relationship between oil and gas reservoirs and metallic ore deposits. Moreover, in numerous studies, it has been detected that both source rocks and petroleum resources have a considerable amount of metal concentrations. On a regional scale, both copper deposits and hydrocarbon reservoirs or seeps are usually confined by the same tectonic units of the basin and controlled by similar structures (especially regional anticlines, domes or paleo-highs). The findings of the study indicate that hydrocarbons and copper ores derived from sediment pores during diagenesis are formed by the co-transportation process by the same hydrothermal fluid and so, copper and organic matter in host rocks have a common source. In other words, organic- and copper-rich sediments in a sedimentary basin are used as a source for both copper deposits and hydrocarbon reservoirs. Copper- and hydrocarbon-rich fluids derived from sediments consolidated as a result of topographic uplift and the compression of the basin laterally migrate across aquifers and head towards the boundaries of the basin and paleo-highs through the faults in the main- and sub-basin. Therefore, they form copper deposits and hydrocarbon reservoirs featured by distinctive deposition and trapping mechanisms in different compartments. Copper ores are deposited in faults, fracture zones, and unconformity surfaces in the areas where ore fluids meet suitable geochemical barriers. Hydrocarbons accumulate in stratigraphic, lithological, and structural traps. In respect of the study, the usage of copper deposits as an indicator in hydrocarbon exploration is examined in the regions where copper deposits exist in operable scales. As a result of the study, it has been inferred that, in the regions where particularly economic copper deposits are situated, they can be made use of as a shallow and reliable indicator for oil and gas exploration.

Keywords: Oil And Gas Exploration, Hydrocarbons, Copper Deposits, Copper Mineralization, Geochemical Indicator

SIGNIFICANCE OF RELATIONSHIPS BETWEEN HYDROCARBONS AND METALLIC ORE DEPOSITS IN OIL AND GAS EXPLORATION: PART III. LEAD AND ZINC DEPOSITS

Geo.Eng. (MSc.) Adil OZDEMIR
Istanbul Technical University
Prof.Dr. Yildiray PALABIYIK
Istanbul Technical University

ABSTRACT

Sedimentary basins are major deposits for both fossil energy sources and metallic ore deposits. It has been mentioned in many studies that a close relationship is available between petroleum reservoirs and metallic ore deposits. Furthermore, in various studies, it has been specified that both source rocks and petroleum resources have a remarkable amount of metal concentrations. On a regional scale, both lead-zinc deposits and hydrocarbon reservoirs or seeps are typically restricted by the same tectonic units of the basin and controlled by similar structures (particularly regional anticlines, domes or paleo-highs). The outcomes of the study point out that both hydrocarbons and lead-zinc ores derived from sediment pores during diagenesis are deposited by the co-transportation process by the same hydrothermal fluid and so, lead-zinc and organic matter in host rocks have a common source. In other words, organic- and lead-zinc-rich sediments in a sedimentary basin are utilized as a source for both lead-zinc deposits and hydrocarbon reservoirs. Lead-zinc- and hydrocarbon-rich fluids generated from sediments consolidated as a consequence of topographic uplift and the compression of the basin laterally migrate across aquifers and head towards the boundaries of the basin and paleo-highs through the faults in the main- and sub-basin. Hence, they bring lead-zinc deposits and hydrocarbon reservoirs characterized by different deposition and trapping mechanisms in different compartments into existence. Lead-zinc ores are formed in faults, fracture zones, and unconformity surfaces in areas where ore fluids encounter proper geochemical barriers. Hydrocarbons accumulate in stratigraphic, lithological, and structural traps. In the context of this study, the usage of lead-zinc deposits as an indicator in hydrocarbon exploration is analyzed in the areas where -lead-zinc deposits are present in operable scales. To sum up, it has been deduced from the study that, in the regions where particularly economic lead-zinc deposits are located, they can be used as a shallow and reliable indicator for oil and gas exploration.

Keywords: Oil And Gas Exploration, Hydrocarbons, Pb-Zn Deposits, Pb-Zn Mineralization, Geochemical Indicator

GEOMETRİK OLARAK GÜÇLENDİRİLMİŞ METAL-PLASTİK KOMPOZİT TAŞIT MODELİNİN STATİK BURKULMA ANALİZİ

Doç. Dr. Ezgi GÜNAY
Gazi Üniversitesi

ÖZET

St42 çelik, plastik kevlar 49, alüminyum 6061-T6 ve mooney-Rivlin hiperelastik malzemelerin bir arada kullanılması ile oluşturulan, değişken kesitli, iki tekerlekli taşıt modeli sayısal olarak oluşturularak yanal yönde yayılı yük ve eksenel bası yükleri altında burkulmaya zorlanmıştır. Modellenen taşıtın alt birim elemanları ikişer adet jant ve jant üstü kapaklar, tekerler ve iki parçalı ana gövde olarak özetlenebilir. Sayısal modelleme ve çözümlemeleri ANSYS kodu ile yapılmıştır. Yapılan çalışma iki ana başlık altında özetlenebilir. İlk olarak, oluşturulan örnek taşıtın geometrik yapısı sabit tutularak yalnızca yapı içerisindeki malzeme dağılımları değiştirilmiş ve burkulmaya zorlanmıştır. İkinci olarak, aracın plastik malzemeden yapılmış iki tekerlerine zeminden gelen her yönde yerdeğiştirme sabit sınır şartı, daha sonra bir tekeri sabitken diğer tekerine yerden gelen itme kuvvetini temsilen yalnızca dik yönde yerdeğiştirme sınırlaması, ve üçüncü olarak da bir tekeri sabitken diğer tekerine tamimiyle hareket serbestliği verilmiştir. Belirtilen bu üç durumda, cismin burkulmasına ait kritik burkulma yükleri(özdeğerler) ve bunlara karşılık gelen burkulma şekilleri(öz vektörler) hesaplanmıştır. Tekerlerin ilk olarak tanımlanan plastik malzemesi, plastik kevlar 49 dır. Daha sonraki aşamada ise, bu malzeme, değiştirilerek yerine mooney-Rivlin hiperelastik malzeme kullanılmıştır. Bunun sonucunda, burkulma mode şekillerinin ana cisim üzerinden kayarak tekerler üzerinde kritik gerilme ve gerinimler şeklinde yoğunlaşarak oluştuğu belirlenmiştir. Burkulma analizlerinin yanısıra, maksimum gerilme ve gerinme dağılımları von Mises kırılma kriterine göre belirlenerek listelenmiştir. Tekerlerin yere değdiği yatay düzlem üzerinden taşıta uygulanan yerdeğiştirme sınır şartları değiştirildiğinde ise, burkulma mode şekillerinin yerleri de değişmektedir. Bunun sonucunda, tekerlerden birinin serbestlik derecesi arttırıldığında, burkulma yükü yer değiştirerek, yerdeğişimi kısıtlanmayan diğer plastik teker üzerinde yoğunlaştığı gözlemlenmiştir. Sonuçlar detaylarıyla açıklanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Statik, Burkulma, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Kritik Yük, Gerilme, Gerinme, Von Mises, Taşıt

ÜRETKEN TASARIM VE TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU YAKLAŞIMLARIYLA ÜRÜN TASARIMI

Arş. Gör. Oğulcan Eren
Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. H. Kürşad Sezer
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Günümüzde gelişen imalat yöntemleri (eklemeli imalat, dijital üretim vs.) sayesinde karmaşık geometriye sahip parçalar kolayca üretilebilir hale gelmiştir. Böylece malzeme sarfiyatı, ağırlık ve zaman gibi parametrelerin önemli ölçüde azaltılabilmesi mümkün olmaktadır. Bu gibi durumlarda (tasarım esnekliğinin sınırsız olduğu ve organik yüzeyler içeren tasarımlarda) hafif ve yüksek performanslı parçaların tasarımı ve analizinde üretken tasarım (generative design) ve topoloji optimizasyonu teknikleri ileri düzey üretim uygulamalında oldukça yaygın ve aktif olarak kullanılmaktadır. Topoloji optimizasyonu, belirli bir tasarım alanı üzerinde, belirli sınır şartları ve kısıtlamaları için sayısal bir amaç fonksiyonu oluşturarak sonrasında kullanılan malzeme miktarının en aza indirgenmesini sağlayan bir tasarım aracıdır. Topoloji optimizasyonunda algoritma verilen kısıtlamalar içerisinde minimum ağırlığı sağlamak için parça çıkarma işlemi gerçekleştirmektedir. Üretken tasarım ise, tasarım ve mühendislik problemleri için sayısız çözümü bulut ve yapay zeka tabanlı bir sistem üzerinde hızlı bir şekilde çözerek kullanıcıya hedeflerine uygun bir dizi çözümü sunmaktadır. Üretken tasarımda kullanıcının parçaya ait tüm geometriyi çizmesi beklenmez. Sadece kısıtlama ve kuvvet şartların uygulandığı geometriler belirlendiğinde yapay zeka temelli algoritma ile tümleşik parça örülmektedir. Bu çalışmada forkliftlerde kullanılan hidrolik pompa braketi tasarımı üzerinde üretken tasarım ve topoloji optimizasyonu yapılarak elde edilen sonuçlar hafiflik ve dayanım parametreleri açısından kıyaslanmıştır. Sonuçlar, her iki yönteminde benzer dayanım ve hafiflik kriterlerine yönelik çözümler sunduğunu göstermesine rağmen, üretken tasarımda çözüm uzayının daha kapsamlı olması nedeniyle tercih edilebileceğini göstermektedir. Ayrıca üretken tasarımda imalat yöntemine (CNC ve eklemeli imalat gibi) bağlı farklı sonuçlar elde edilebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Topoloji Optimizasyonu, Üretken Tasarım, Ürün Tasarımı

FDM YAZICI İLE KÜRESEL VANA PROTOTİP ÇALIŞMASI

Burak Berk ARINCI
Gazi Üniversitesi
Oğulcan EREN
Gazi Üniversitesi
H. Kürşad SEZER
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Vanalar su, gaz, basınç içeren ortamlarda, bu bileşenleri kontrol altına alan mekanik, elektro-mekanik bileşenlerdir. Su sayaçlarında yaygın olarak kullanılan küresel vanalar pirinç gövde, paslanmaz çelik küre, contalar ve tahrik milinden oluşmaktadırlar. Kürenin üst kısmında bir mil yuvası bulunmaktadır ve buraya oturan mil, motor ile tahrik verilip döndürüldüğünde küre ile birlikte 90 derece dönerek vanayı açmakta yada tersi işlemle kapamaktadır. İlk yapıldıklarında metal-metale sızdırmazlık teminindeki güçlük nedeni ile daha az kullanılıyorlardı. Ancak PTFE (Teflon) vs. gibi uygun malzemelerin kullanılması, bunun da ötesinde teflon sızdırmazlık contasının paslanmaz çelik yay ile takviye edilmesi çok daha iyi ve uzun ömürlü sızdırmazlık imkanı sağlamaktadırlar. Bu vanalar seri üretime geçiş yapmadan önce geleneksel yöntemlerle (eksiltmeli yada talaşlı imalat) prototip üretmeye imkan sağlamayacak kadar kompleks bir tasarıma sahip olabilirler. Bu karmaşık yapıların üretiminde Eklemeli imalat (Eİ) yöntemleri kullanabilir. Eklemeli imalat yöntemlerinden Ergiyik biriktirme yöntemi (FDM) diğer teknolojiler arasından en kolay ulaşılabilen ve en yaygın (3B Yazıcıların %70'i) teknoloji olarak görülmektedir. FDM yöntemi termoplastik filamentin önceden ısıtılmış nozuldan geçirilerek tabla yüzeyine yarı eriyik halde katman katman serilmesi yöntemine dayanmaktadır.

Bu çalışmada eklemeli imalat teknolojisi ile akıllı su sayaçlarında kullanılan kompleks sayılabilecek bir geometriye sahip mekanik vana gövdesinin FDM teknolojisi ile prototip üretilmesindeki sonuçları incelenmiştir. Filament malzemesi olarak PLA kullanılmıştır. 200 mikron katman kalınlığı ve yüzde 35 doluluk oranı ile basılan küresel vana prototiplerinde karşılaşılan yüzeysel sorunları incelenmiş ve çözüm önerileri sunulmuştur. FDM teknolojisi ile üretilen küresel vana prototiplerinin hangi durumlarda kullanılabileceği üzerinde de durulmuştur. Baskı sürecinde katman kalınlığı, destek yapıları, doluluk oranı gibi parametrelerin yüzey kalitesi ve boyutsal tolerans açısından etkileri de incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: FDM Vana Prototipi ,FDM Teknolojisi,3B Basılmış Küresel Vana

3 BOYUTLU YAZICILARIN MEDİKAL UYGULAMALARI VE AYAK BİLEĞİ ORTEZ ÜRETİMİ

Turgay Tamer
Gazi Üniversitesi
Arş. Gör. Oğulcan Eren
Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. H. Kürşad Sezer
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Günümüze kadar birçok üretim, geleneksel ve alışılmamış imalat yöntemleri ile gerçekleştirilmiştir. Bu yöntemler sanayide hala kullanılmaktadır fakat teknolojinin de ilerlemesi ile birlikte bazı ürünlerin üretilmesinde ya yetersiz kalmış ya da ekonomik yönden yeni bir teknolojiye ihtiyaç duyulmuştur. Eklemeli imalat yöntemi de yeni dönem geliştirilmiş bir imalat yöntemi olarak karşımıza çıkmaktadır. Eklemeli imalat yöntemlerinden olan 3 boyutlu yazıcı sistemler, günden güne her alanda kullanılmaya başlanmış ve bilgi çağının da ilerlemesi ile birlikte büyük bir gelişim göstermiştir. Endüstri 4.0'ın ve geleceğin teknolojisi olarak düşünülen bu sistemler sayesinde bilgisayarlarda modellenmiş tasarımları kısa bir sürede ürün haline getirebilen cihazlardır. 1970 yıllarında hızlı prototipleme olarak karşımıza çıkan bu teknoloji, günümüzde 3 boyutlu yazıcılar olarak adlandırılmış ve bilgisayar ortamında modellemesi yapılmış tasarımların prototip üretimlerinin hızlı bir şekilde yapılmasını amaçlamıştır. İlerleyen zamanlarda ise, prototip üretiminden son ürün fonksiyonel parçalarının üretimine geçiş yapılabileceği gündeme gelmiştir.

Bu çalışma kapsamında, 3 boyutlu yazıcıların medikal sektörde ne gibi uygulamalarda hangi amaçlar doğrultusunda kullanıldığından bahsedilerek FDM teknolojisi ile üretilmiş bir ayak bileği ortezinin üretim aşamaları gösterilmiştir. Ayak bileği ortezi, yürümede problem yaşayan hastaların daha rahat bir şekilde hareket edebilmelerini sağlayan bir ekipmandır. Bu ortez aynı zamanda deformasyonları önler, ayağı doğru pozisyonda tutar, bilek hareketlerini kontrol altında tutar ve zayıf bacağı korur. Ayak bileği ortezi her hastanın ayak ve bilek tiplerine göre özel olarak üretilmelidir. 3 boyutlu yazıcılar sayesinde her hastaya göre ortez üretmek daha kolay ve hızlı bir yöntem haline gelmiştir. Ayrıca eklemeli imalat teknolojisi ve diğer yöntemler kullanılarak üretilen medikal ürünlere de örnekler verilmiştir. Bunun yanı sıra, uygulamanın kullanılmasına örnek olması açısından bir ayak bileği ortezi ticari bir FDM makinası ile üretilmiştir. Bu üretim için eklemeli imalat yöntemlerinden FDM teknolojisinin medikal alanda uygulanabilirliği tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: 3 Boyutlu Yazıcı. Eklemeli İmalat. Medikal. Ayak Bileği Ortezi

GTA YÖNTEMİ KULLANILARAK Ni VE NiCr KAPLANMIŞ AISI 1040 ÇELİĞİNİN KAPLAMA BÖLGESİNDEKİ MİKROYAPI VE MİKROSERTLİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ

Arş. Gör. Kenan CAN
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Savaş DALMIŞ
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

ÖZET

Bu deneysel çalışmada çeşitli oranlarda Ni, NiCr tozları karıştırılmış ve üzerine kanal açılmış orta karbonlu AISI 1040 çeliğine TIG kaynağı ile yüzey kaplaması yapılmıştır. Yapılan kaynak işleminde farklı amperaj ve kaynak ilerleme hızları kullanılmış ve oluşan ısı girdileri neticesinde numuneler arasındaki mikroyapı ve sertlik değerleri incelenmiştir.

Deneysel çalışmalarda altlık malzemesi olarak kullanılan AISI 1040 çeliği 30x10 mm boyutlarında sıcak çekme lama olarak tedarik edilmiştir. Üzerine 6 mm genişliğinde ve 0,3 mm derinliğinde kanal açılmış AISI 1040 çeliği lamalar daha sonra 25 mm boyunda kesilerek test numuneleri haline getirilmiştir. Hazırlanan test numuneleri üzerindeki kanala Ni, NiCr tozları sodyum silikat ile yapıştırılmıştır. Deneylerde kullanılan tozların miktarları, sırasıyla 0.168 gram Ni ve 0.309 gram NiCr (%80 Ni, %20 Cr) tozudur. Üzerine tozların yapıştırıldığı test numuneleri, 100 ºC sıcaklığındaki ısıl işlem fırınında 1 saat kurutularak GTA yöntemi ile yüzey kaplama işlemine tabi tutulmuşlardır. Yüzey kaplama işlemi için NKUBAP.00.17.AR.13.18 no'lu proje için bölümümüzde geliştirilmiş olan doğrusal kaynak düzeneği kullanılmıştır. Denemelerde kullanılan kaynak düzeneği tek eksende çift yönlü olarak 300 mm ilerleme hareketi yapabilmekte ve PLC kontrollü olarak belirlenen hızda kaynak işlemi gerçekleştirebilmektedir.

Deneysel çalışmalarda yüzey kaplama işlemi sırası ile 15.6, 20.28 ve 27.3 kJ/cm ısı girdisi kullanılarak gerçekleştirilmiştir. GTA yöntemi ile kaplanan numuneler daha sonra optik ve mikrosertlik analizi için kesilerek parlatma ve dağlama işlemlerine tabi tutulmuştur.

Yapılan mikrosertlik deneyleri sonucu ısı girdisine bağlı olarak sertlik değerinin değiştiği görülmüştür. Ni, NiCr kaplı kaynak dikişinde en yüksek sertlik 20,28 kJ/cm ısı girdisi verilen 2 numaralı numunede görülmüştür. ITAB bölgesi için 1 ve 3 numaralı numuneler benzer sonuçlar vermesine karşın 2 numaralı numunede sertlik düşüşü daha fazla olmuştur. Bu sertlik düşüşünün diğer iki numuneye göre daha fazla tane büyümesine bağlı olduğu düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: AISI 1040 Çeliği, TIG Kaynağı, Ni, NiCr Tozları, Yüzey Modifikasyonu

AlSi10Mg ALAŞIMININ İKİNCİL YAŞLANDIRMA UYGULAMASININ DÖNEL EĞİLMELİ YORULMA DAVRANIŞINA ETKİSİ

Arş.Gör.Kenan CAN
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Savaş DALMIŞ
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Prof.Dr. Serdar Osman YILMAZ
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada AlSi10Mg alaşımının ikincil yaşlandırma uygulamasının dönel eğilmeli yorulma davranışına etkisi incelenmiştir. T6 ısıl işleminde AlSi10Mg alaşımı 525°C sıcaklıkta 6 saat çözündürme işlemi sonrasında 60°C sıcaklığındaki suya çekilmiştir. Suya çekme işleminden sonra numuneler 160°C sıcaklıkta 5 saat yaşlandırılmıştır. Yaşlandırma işlemi sonrası test malzemeleri, dönel eğilmeli yorulma testleri için torna tezgâhında talaş kaldırma işlemi uygulanarak test numunelerine dönüştürülerek yorulma testi için hazır hale getirilmiştir.

Numuneler sırası ile 4kg, 2.25 kg, 1.6kg, 1.1 kg, 0.75 kg, 0.7 kg, 0.65 kg ve 0.585 kg ağırlıklar altında dönel eğilmeli yorulma testine tabi tutulmuşlardır. Ağırlıkların ölçümü deney düzeneği üzerindeki bir yük hücresi yardımı ile gerçekleştirilmiştir. Deney düzeneği üzerinde bulunan yaylı dinamometre yardımı ile eğme kuvvetleri uygulanmıştır. Kullanılan yük hücresi dinamometre yayında oluşan kuvvetleri gram hassasiyetinde ölçebilmektedir. Ölçülen kuvvetler kullanılan yazılım ile zamana bağlı olarak kaydedilmektedir. Deney esnasında yük hücresinden bilgisayar ortamına aktarılan veriler sn^{-1} olacak şekilde kaydedilmiştir. Deney düzeneği sabit 3000 dev/dk'lık bir çalışma devrine sahiptir. Çalışma devrinden hareketle test esnasında numunelerin saniyede 50 tur yaptığı bilinmektedir. Dolayısı ile devir sayısından hareketle yorulma ömrü hesaplanabilmektedir.

Wöhler diyagramının çizimi düşey eksen değişken gerilmeyi, yatay eksen yük tekrar sayısını gösterecek şekilde yapılmıştır. Yatay eksen, farklı değişken gerilmelere altında erken kırılan numuneler ve geç kırılan numunelerin yük çevrim sayılarının bir arada sunulmasını mümkün kılmak için logaritmik ölçekli olarak hazırlanmıştır. Dönel eğilmeli yorulma test sonuçları ışığında oluşturulan Wöhler diyagramı, belirtilen ısıl işlemleri tamamlanmış AlSi10Mg alaşımının 13,9 Mpa eğilme gerilmesi altında bu gerilmeyi 10^6 tekrar yapmasına rağmen hasara uğramadan taşıyabileceği deneysel yöntemler kullanılarak kanıtlanmıştır. Alüminyumun sonsuz ömrüne ulaşmak için gerekli olan $5x10^8$ tekrarın, testlerin yapıldığı dönel eğilmeli yorulma cihazında durmaksızın yapılması ortalama 120 günü bulabileceğinden deney 10^6 tekrarda sonlandırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: AlSi10Mg, İkincil Yaşlandırma, T6 Isıl İşlemi, Dönel Eğilmeli Yorulma Testi, Wöhler Diyagramı

QUALITY CONTROL WITH IMAGE PROCESSING IN SYRINGE PRODUCTION

Mustafa TARI
Selcuk University
Prof.Dr. Hasan Erdinç KOÇER
Selcuk University

ABSTRACT

Quality control in the production is a significant process that is necessary in mass production. It can be carried out by either machines or human. However, for quality control done by human, there are some problems resulted from tiredness and being relatively slow of the personals as well error that cannot be noticed by a human. Thus such kind of control is obviously not trustable and difficult. Also if the product that will be controlled is done by transparent material, the possibility of occurring error would increase. Nowadays image processing via camera have been used for quality control process in the considerable number of sectors so that the control is done easier with less error. In this study, the holder and needle's tip of the injector in the packet converts into grey stage/level and it is controlled by template matching method. On/Off control was done in the control in this study and as a result, 622 out of 752 packets' images of the injector are detected correctly with the success fraction of 82,71 %.

Keywords: Image Processing, Quality Control, Syringe Production, Template Matching

LAZER İLE KESİM PARAMETRELERİNİN DENEY TASARIM YÖNTEMİ İLE EN İYİLENMESİ

Taha TÜKEL
Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa YURDAKUL
Gazi Üniversitesi

ÖZET

Lazer teknolojisi birçok endüstriyel alanda olduğu gibi imalat sektöründe de çeşitli avantajlar sağlaması nedeniyle yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu teknolojinin sanayideki en yaygın uygulama alanlarından birisi, metal ve metal olmayan malzemelerin kesilmesi işlemidir. Lazer teknolojisi ile yapılan kesme işlemlerinin, geleneksel kesme yöntemlerine kıyasla tezgahın ilk yatırım maliyeti dezavantajına rağmen, takım aşınmasının olmaması, yüksek hızlarda malzeme kesebilme, bilgisayar ile kontrol edilebilirlik, işlem sonrası ürün kalitesi gibi birçok yönden avantajları bulunmaktadır. Geleneksel yöntemlerde olduğu gibi lazer ile kesme yönteminde de ürün kalitesine etki eden farklı işlem parametreleri mevcuttur. Parametrelerin doğru seçilmemesi durumunda ürün kalitesi düşerek işlem sonrası ek işlem gereksinimleri ve dolayısıyla ek maliyetler ve zaman kayıpları ortaya çıkabilmektedir. Bu çalışmada, bir fiber lazer tezgahında, belirli parametreler değiştirilerek yapılan kesme işlemleri sonucunda mümkün olan en iyi çıktının alınması ve en iyi parametrelerin belirlenmesi üzerine çalışılmıştır. Değişken parametreler lazer gücü, kesme hızı ve yardımcı gaz basıncı olarak belirlenmiş olup diğer tezgah parametreleri işlemler boyunca sabit tutulmuştur. Sabit tutulan tezgah parametreleri ise, nozul mesafesi, fokus, frekans ve gaz tipidir. Deneyler için 3 farklı kalınlıktaki St-52 malzeme kullanılmıştır. Belirlenen değişken parametrelerin her birinin tezgah kontrol ünitesi üzerinden her malzeme kesimi için tek tek değiştirilmesi ile yapılan kesimler sonucunda, her biri farklı yüzey özelliklerindeki numuneler elde edilmiştir. Elde edilen numuneler üzerinde yapılan incelemelerde her bir parametrenin kesim kalitesi üzerindeki etkisi gözlemlenmiş ve parametrelerin etkilerinin değerlendirmesi yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Lazer İle Kesme, Deney Tasarımı, Kesme Kalitesi, Fiber Lazer

ÜÇGEN RİJİT ZIMBA İLE YÜKLENEN YANAL DERECELENDİRİLMİŞ KATMANLARIN KAYMA TEMAS PROBLEMLERİNDE GERİLME ŞİDDETİ FAKTÖRÜ HESAPLAMALARI

Dr. Öğr. Üyesi Onur ARSLAN
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

ÖZET

Bir makine elemanın işlevini yerine getirebilmesi için genellikle başka bir makine elemanı ile temas halinde olması gerekir. Bu tür temas ilişkilerinin var olduğu sistemlere kamlar, rulmanlar, dişliler ve aşınır contalar örnek gösterilebilir. Dolayısıyla, mühendislik malzemelerinin temas yüklerine karşı gösterdikleri tepkiler, sistemlerin tasarımlarında önemli rol oynamaktadır. Temas problemleri incelendiğinde; rijit zımbaların keskin kenarları ile temas halinde olan elastik yüzey noktalarının tekil temas gerilmelerine maruz kaldıkları görülmektedir. Bahsi geçen gerilme tekillikleri yüzey çatlaklarına neden olabilmektedir ve bu yüzey çatlaklarının başlama eğilimlerini gerilme diyagramları ile tahmin etmek mümkün değildir. Öte yandan, bu çatlak başlatma eğilimleri normal temas gerilmeleri kullanılarak hesaplanan "Gerilme Şiddeti Faktörlerinin" incelenmesi ile öngörülebilir.

Yeni üretim tekniklerinin geliştirilmesi ile birlikte derecelendirilmiş malzemeler gibi özel kompozitlerin tasarımlarda kullanımı yaygın hale gelmiştir. Derecelendirilmiş malzemelerde; en az iki farklı malzemenin hacimsel oranları eksenel yönler boyunca sürekli şekilde değişmektedir. Ekseriyetle kalınlık ekseni derecelendirme ekseni olarak belirlenmektedir. Fakat yanal yönde derecelendirilmiş şeritlerin üretimi de özel teknikler sayesinde aynı derecede mümkündür. Yanal derecelendirilmiş şeritler, kemik kırıklarını sabitlemek için üretilen aparatlarda ve kalın cidarlı dönen basınç kaplarında kullanılmaktadır. Ayrıca yanal derecelendirilmiş sonsuz yarı-düzlemlerin sürtünmeli kayma temas problemlerini inceleyen çeşitli teorik çalışmalar literatürde mevcuttur.

Dolayısıyla bu çalışmada; üçgen rijit zımba ile yüklenmiş yanal derecelendirilmiş bir malzeme yüzeyindeki gerilme şiddeti faktörü düzlem gerinimi varsayımı ile formüle edilmiştir. Formülasyonda yanal derecelendirilmiş bir malzeme için “Tekil İntegral Yöntemi” kullanılarak elde edilmiş olan temas gerilmesi ifadesi kullanılmıştır. Bu çalışmada üretilen sonuçlarla literatürde var olan (homojen yarı-sonsuz bir elastik düzlem için üretilmiş) sonuçlar karşılaştırılarak, ortaya konulan yöntemin doğruluğu ispat edilmiştir. Ayrıca heterojenlik sabiti, elastik ortam kalınlığı ve sürtünme katsayısı gibi parametrelerin değişimi ile gerilme şiddeti faktörü davranışlarının etkili bir şekilde kontrol edilebileceği gösterilmiştir. Bu çalışmada sunulan formülasyon ve sonuçlar, keskin yüzeylerle temas halinde olan yanal derecelendirilmiş katmanların tasarımında verimli şekilde kullanılabilecektir.

Anahtar kelimeler: Gerilme Şiddeti Faktörü, Sürtünmeli Kayma Temas Problemleri, Yanal Derecelendirilmiş Katman, Üçgen Rijit Zımba

EKLEMELİ İMALAT İÇİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

Fuat Sinan ATEŞ
Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail ŞAHİN
Gazi Üniversitesi
Dr. Harun GÖKÇE
Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü

ÖZET

Endüstriyel gelişmelerle beraber zaman içinde yeni bilimsel yöntemler elde edilmiş, bu yöntemlerle zamandan ve ekonomik açıdan tasarruf sağlanmıştır. Dördüncü endüstri devrimi olarak kabul edilen dönemde adından giderek söz ettirmeye başlayan eklemeli imalat sahip olduğu avantajlarla geleneksel imalat yöntemlerinin yerini alırken, zaman içerisinde yapılan çalışmalarla da geliştirilerek çalışma prensiplerine göre çeşitlendirilmiştir. Eklemeli imalat yöntemlerinin yaygınlaşmasıyla birlikte topoloji optimizasyonu yöntemlerinin uygulanabilirliği ortaya çıkmıştır. Tasarım sürecinde belirlenmiş bazı koşullar göz önüne alınarak istenilen ölçütleri karşılayabilen ideal tasarımları elde edebilmek için farklı topoloji optimizasyon teknikleri geliştirilmiştir. Seçilen yönteme göre optimize edilecek parçaların bilgisayar destekli programlarda belirlenen bazı kısıtlamalar doğrultusunda analiz edilmesiyle uygun dosya formatına getirilmiş model ortaya çıkar ve bu modeli eklemeli imalat yöntemleriyle üretmek mümkündür. Bu çalışmada topoloji optimizasyonunun eklemeli imalat süreçlerinde kullanımı ele alınarak örnek bir uygulama geliştirilmiş ve sonuçlar tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Topoloji, Optimizasyon, Eklemeli İmalat

ABSTRACT

With the industrial developments, new scientific methods have been obtained in time and these methods have been saved in terms of time and economy. In the period considered to be the fourth industrial revolution, additive manufacturing, which started to make its name gradually, has replaced traditional manufacturing methods with its advantages and has been diversified according to working principles by developing with the studies done over time. With the introduction of additive manufacturing methods, the applicability of topology optimization methods has emerged. Different topology optimization techniques have been developed in order to obtain ideal designs that can meet the desired criteria by considering certain conditions determined during the design process. By analyzing the parts to be optimized according to the selected method in accordance with some constraints determined in computer-aided programs, the model that is converted to the appropriate file format is produced and it is possible to produce this model by additive manufacturing methods. In this study, an exemplary application was developed and the results were discussed by considering the use of topology optimization in additive manufacturing processes.

Keywords: Topology, Optimization, Additive Manufacturing

FE-KATKILI β-SI_3N_4'ÜN ELEKTRONIK VE OPTIK ÖZELLIKLERININ İNCELENMESI

E. Kutlu-Narin
Ankara Üniversitesi

Özet: Önemli bir dielektrik malzeme olan Silisyum Nitrür (Si_3N_4), yüksek yasak bant aralığına sahip olması avantajıyla yüksek elektron mobilitesine sahip transistörlerde yüzey pasivasyonu ve geçit dielektriği olarak sıklıkla kullanılmaktadır. Si_3N_4 farklı yöntemlerle sentezlenebilmektedir ve bu yöntemlerde kullanılan silikon kaynağı içerisinde Demir (Fe) atomları safsızlık olarak bulunabilmektedir. Bu çalışmada Fe safsızlık atomlarının, hekzagonal β-Si_3N_4 kristal yapısının elektronik ve optik özellikleri, yoğunluk fonksiyonel teorisi (DFT) ile yerel yoğunluk yaklaşımı (LDA) kullanılarak incelenmiştir. Fe-katkılı hekzagonal β-Si_3N_4 için elektronik bant yapısı ve durum yoğunluğu gibi temel elektronik özellikler ile dielektrik sabiti ve optik soğurma gibi optik özellikler incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: DFT, LDA, Silisyum Nitrür, Demir

INVESTIGATION OF CHANGE IN OPTICAL PROPERTIES OF ZnO FILMS BY Mg DOPING

Doç. Dr. Olcay GENÇYILMAZ
Çankırı Karatekin University

ABSTRACT

In this study, Mg doped ZnO films were synthesized on glass substrates by spray pyrolysis. Zinc acetate and magnesium acetate solution sources were used in the synthesis of films. All films were produced same substrate temperature (350 °C). The effects of Mg doping on the optical properties and parameters of ZnO films was investigated in detail. High Mg doping ratios (0 - 10 - 15 - 20 %) were chosen to make the change in optical properties significant. The thickness values of Mg doped ZnO films were calculated using the weighing method and average thickness was found to be 300 nm. The transmittance (T), absorbance (A) and reflectance (R) spectra were taken using UV-vis spectrophotometer. By using these spectra, optical parameters such as band structure, band gap, band tailing, localization situations, Urbach energies were determined. The band gap and Urbach energy values were calculated optical method and Tauch relation, respectively. Also, the optical band gap of ZnO films and band tailing resulting from defect or impurities was determined by analysis of the absorption coefficient. The average transmittance and reflectance values of the films showed a significant decrease with increasing Mg doping. Also, the band structure of the Mg doped ZnO films changed significantly and this change caused significant differences especially in band gap values and Urbach energies of ZnO films. Finally, the effects of high Mg doping on the optical properties and parameters of ZnO films were discussed.

Keywords: Mg doping, ZnO Films, Spray Pyrolysis, Optical Properties, Band Gap, Urbach Energy

ELLIPSOMETRIC, OPTIC AND SURFACE TOPOGRAPHY STUDIES OF CdS FILMS

Doç. Dr. Olcay GENÇYILMAZ
Çankırı Karatekin University

ABSTRACT

Cadmium sulfur (CdS) films were produced using spray pyrolysis which is a low cost and practical technique. The films were deposited on the glass substrate at different molarity values. Cadmium chloride ($CdCl_2.5H_2O$) and thiourea were used for production of CdS films and the substrate temperature was kept at 300 °C during production. The effects of solution molarity were studied on ellipsometric, optic and surface topography properties of CdS films. The spectroscopic ellipsometry (SE), Atomic force microscopy (AFM) and UV-vis spectrophotometer were used as characterization tools. The thickness values affecting the physical properties of the CdS films was determined using SE which is s a sensitive and applicable optical technique. Other optical parameters of CdS films as refractive index (n) and extinction coefficient (k) were also determined using SE. Normal dispersion was observed in the refractive index of the films and refractive index values decreased with molarity change. Also, the optical band structure and band gap were examined using the absorbance and transmittance spectra. The band gap values calculated by optical method and these values were found to increase. The general surface topography and roughness values were investigated by AFM images. The surface roughness values (R_a- average, R_{pv}-peak/valley and R_q-root mean square) was determined by selecting specific regions on the surfaces of the films. The results point out that there is a direct dependence of the spectroscopic ellipsometric, optical and surface topography properties of the CdS films with the solution morality.

Keywords: CdS films, Morality, Spray Pyrolysis, Spectroscopic Ellipsometry, Atomic Force Microscopy

GAUSSIAN VE PARABOLİK-TERS KARE POTANSİYELİNDEKİ KUANTUM NOKTANIN TERMODİNAMİK DAVRANIŞLARI

Doç. Dr. Muharrem KIRAK
Yozgat Bozok Üniversitesi

ÖZET

Modern teknolojinin gelişmesiyle, artık sıfır boyutlu (0D), tek boyutlu (1D) ve iki boyutlu (2D) sistemler gibi düşük boyutlara sahip yarıiletken nanoyapılar üretmek mümkün hale gelmiştir. Sıfır boyutlu sistemler kuantum noktalar olarak adlandırılır ve elektronik ve optoelektronik gibi pek çok uygulama alanlarına sahiplerdir. Kuantum noktaların termodinamik özelliklerine yönelik çeşitli deneysel ve teorik çalışmalar yapılmıştır. Manyetik alan, elektrik alan, spin-yörünge etkileşimi gibi dış etkenler düşük boyutlu yapıların termodinamik özelliklerini değiştirebilir. Safsızlığın varlığı, nano ölçekli yapıların termal, optik ve elektriksel özelliklerinde temel bir rol oynar. Böylece safsızlık herhangi bir kuantum cihazının özelliğini etkileyici bir şekilde değiştirebilir.

Bu çalışmada etkin kütle yaklaşımı çerçevesinde dış manyetik alan varlığında Gaussian potansiyeli ile birlikte parabolik-ters kare sınırlandırma potansiyeline sahip GaAs kuantum noktasında bulunan bir elektronun termodinamik özellikleri (ortalama enerji, Helmholtz serbest enerjisi, ısı sığası ve entropi) teorik olarak incelenmiştir. Sonuçlar, termodinamik özelliklerin sıcaklığa, manyetik alana, potansiyel parametrelerine ve safsızlığa (alıcı ve verici) duyarlı olduğunu göstermektedir. Ortalama enerji sıcaklıkla artarken Helmholtz serbest enerji sıcaklıkla azaldığı görülmüştür. Ayrıca ortalama enerji ve Helmholtz serbest enerji potansiyel parametresi ξ, manyetik alan B ve harmonik sınırlama frekansı ω_0 ile artarken, sınırlandırma potansiyelinin derinliği V_0 ve gerilme aralığı r_0 ile azaldığı bulunmuştur. Farklı potansiyel parametresi değerlerine göre ısı sığasının manyetik alana ve sıcaklığa bağlı değişimi hesaplanmıştır. Düşük sıcaklıklarda potansiyel parametresinin ısı sığası üzerinde etkisinin yok denebilecek kadar az olduğu, sıcaklık arttıkça potansiyel parametresinin etkisinin daha belirgin olmaktadır. Ayrıca verici safsızlığın ortalama enerjiyi, Helmholtz serbest enerjisini ve ısı sığasını arttırdığı ve alıcı safsızlığın ise azalttığı bulunmuştur.

Son olarak, bu çalışmanın ilgili alanda bilimsel araştırmalara katkı sağlamasını ve yarıiletken aygıtların iyileştirilmesi üzerinde önemli bir etkiye sahip olması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kuantum Nokta, Gaussian ve Parabolik Ters Kare Potansiyel, Termodinamik Özellikler, Safsızlık

AYARLANMIŞ KUANTUM NOKTADA MANYETİK ALINGANLIK: SICAKLIK, MANYETİK ALAN, POTANSİYEL PARAMETRELERİ VE SAFSIZLIK ETKİLERİ

Doç. Dr. Muharrem KIRAK
Yozgat Bozok Üniversitesi

ÖZET

Düşük boyutlu yarı iletken yapılarda bir kuantum hapsinin varlığı, bu yapılar içinde ayrı enerji seviyelerinin oluşmasına ve fiziksel özelliklerin oldukça değişmesine neden olur. Kuantum boyut etkileri nedeniyle kuantum noktaları adı verilen yarı iletken nanokristaller, potansiyel uygulamalarından dolayı son yıllarda büyük ilgi görmüştür. Bu yapıların manyetik özelliklerin incelenmesi nanofizik ve katıhal bilimlerindeki en önemli ve ilginç problemlerden birisidir. Bu bakımdan, farklı geometride ve farklı dış etkenlerin varlığında kuantum noktaların manyetik özellikleri (mıknatıslanma ve manyetik alınganlık) pek çok araştırmacı tarafından çalışılmıştır.

Bu çalışmada ele alınan model parabolik-ters kare artı Gaussian potansiyeli ile sınırlandırılmış kuantum noktada hareket eden bir elektron içermektedir. Kuantum nokta için malzeme olarak GaAs seçilmiş ve hesaplamalarda bu malzemeye ait fiziksel parametreler kullanılmıştır. Sistemin Schrödinger denklemi etkin-kütle yaklaşımı çatısında çözülerek enerji seviyeleri elde edilmiş ve böylece manyetik alınganlık sistemin eş bölüşüm fonksiyonundan yola çıkılarak hesaplanmıştır. Manyetik alınganlığın sıcaklık, manyetik alan, potansiyel parametreleri ve safsızlığa göre değimleri incelenmiştir ve paramanyetik-diamanyetik faz diyagramları sunulmuştur. Sabit bir manyetik alan değerinde manyetik alınganlık düşük sıcaklıklarda artmakta, belirli bir sıcaklıkta maksimum değerine ulaşmaktadır. Bu değerden sonra azalmakta ve daha yüksek sıcaklıklarda sabit kalmaktadır. Potansiyel parametresi ξ'nin artan değerlerinde manyetik alınganlığın azaldığı sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca, hesaplamalar sonucunda potansiyel parametresinin sıfırdan farklı olması manyetik alan-sıcaklık faz diyagramında paramanyetik faz bölgesini küçülttüğü bulunmuştur. Ayrıca, potansiyel derinliğinin, gerilme aralığının ve harmonik sınırlama frekansının manyetik alınganlık üzerine etkisi incelenmiştir. Son olarak verici safsızlığın manyetik alınganlığın değerini azalttığı, alıcı safsızlığın ise manyetik alınganlığın değerini arttırdığı bulunmuştur.

Sonuçlar manyetik alınganlığın bu parametrelere sıkı bir şekilde bağlı olduğunu göstermektedir. Dış alanlarla birlikte bu parametreler, başta kuantum noktalar olmak üzere nanoyapıların çeşitli fiziksel özelliklerini ayarlamak ve kontrol etmek kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Manyetik Alınganlık, Kuantum Nokta, Gaussian ve Parabolik Ters Kare Potansiyel, Safsızlık

TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞINDA İYONLAŞTIRICI OLMAYAN ELEKTROMANYETİK RADYASYON FARKINDALIĞI

İbrahim ASLIYÜCE
Ondokuz Mayıs Üniversitesi

ÖZET

Son yıllarda teknolojik cihazların gelişmesi ve günlük hayatımızda kullanımının hızlı bir şekilde artması, davranışsal bağımlılık olarak sınıflandırılan ve toplum sağlığının da önemli bir problemi olan teknoloji bağımlılığını ortaya çıkarmıştır. Teknolojik cihazların faydalı bir şekilde kullanılmasının yanında olumsuz etkileri ve iyonlaştırıcı olmayan elektromanyetik radyasyon maruziyeti de günümüzün güncel konuları arasında yerini almıştır. Aynı zamanda insanın vazgeçilmez ihtiyacı olan teknolojik cihazlar ve internet, toplumumuzun ve aile yaşantısından eğitim sistemine kadar birçok alanı etkisi altına almıştır. Özellikle çocukların ve ergen bireylerin teknolojik cihazları bilinçsiz bir şekilde kullanması; psikolojik, sosyolojik, fiziksel rahatsızlıklara neden olmakta ve iyonlaştırıcı olmayan elektromanyetik radyasyona da maruz kalmaktadır. Bilindiği gibi radyasyon günlük yaşantımızda sağlık, endüstri, gıda gibi birçok alanda faydalı kullanımının yanında gereksiz veya bilinçsiz bir şekilde kullanımı bazı olası sağlık problemlerine de neden olmaktadır. Günlük yaşantımızda güneşten gelen ultraviyole ışınlar, radarlar, televizyonlar, buzdolapları, ütüler, mikrodalga fırınlar gibi elektrik ile çalışan ev aletleri, cep telefonları, bilgisayar ve tabletler gibi teknolojik cihazlar iyonlaştırıcı olmayan elektromanyetik radyasyon kaynakları olarak bilinmekte, çevre ve sağlık etkileri konusunda, ulusal ve Uluslararası İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Korunma Komisyonu (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection-ICNIRP) ve diğer uluslararası kuruluşlar tarafından da araştırılmış ve araştırılmaya devam edilmektedir. Bu nedenle, iyonlaştırıcı olmayan elektromanyetik radyasyon hakkında bilgi verilerek, teknoloji bağımlılığındaki farkındalığın oluşturulması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Teknoloji, Bağımlılık, Radyasyon

PRODUCING *CORCHORUS CAPSULARIS* L. FIBERS MODIFIED WITH LAYERED DOUBLE HYDROXIDES

Derya KILIC*,
Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Ruken Esra DEMIRDOGEN,
Cankiri Karatekin University
Prof. Aslıhan CESUR TURGUT,
Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Tuncay YESILKAYNAK,
Sütcü Imam University
Prof. Fatih Mehmet EMEN,
Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Ali İhsan KARACOLAK
Burdur Mehmet Akif Ersoy University

ABSTRACT

Cleaning water sources from pollutants and improving water quality are of great ecological and economic significance [1,2]. Adsorption is reported to be one of the most effective and efficient methods for cleaning. Layered double hydroxides, also known as hydrotalcite materials, have flexible properties in terms of LDH composition, large surface area, sharp crystallinity, lamellar structure, uniform compositions, economic and durability, easy preparation methods, large ion exchange capacities and they have an increasing importance because of their preferable properties [3]. These materials are represented by the general formula $[M^{II}_{1-x}\, M^{III}_{x}\, (OH)_2]\, X + (A^{n-})_{x/n}\, mH_2O$.

In this study, *Corchorus capsularis* L. (jute) fibers, which have hydrophilic properties, appropriate pores fibers structure and cellulose and lignin content, had been used. New LDH's with the formula $[M^{2+}_{1-x}M^{3+}_{x}(OH)]\ SO_4^{2-}{}_{x/2}$: M^{2+}: Mg^{2+}; M^{3+}: Mo^{3+}] was synthesized via controlled precipitation method. Then, LDH-LS/jute composite was obtained by modified the jute fiber in the reactor with LDH-LS. The composite materials thus prepared were characterized via FT-IR, XRD, SEM-EDS and BET techniques and are shown to have potential to be used in sorption of oil from polluted water sources.

Keyword: Water pollution, *Corchorus capsularis* L., LDH composite

*This study was supported by TÜBİTAK under the Project number of 118Z008.

2-THIOPHENYLTHIOUREA-MCM-41 COMPOSITE FOR DRUG DELIVERY SYSTEM

Derya KILIC*,
Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Fatih Mehmet EMEN,
Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Ruken Esra DEMIRDOGEN,
Cankiri Karatekin University, Cankiri
Ali İhsan KARACOLAK
Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Mohammed Asım ALİ
Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Emine KUTLU
Burdur Mehmet Akif Ersoy University

ABSTRACT

Better design of controlled drug delivery systems (DDS) for certain medicines is documented to increase the treatment efficiency [1]. Despite grat progress in DDS still designing effective and efficient formulations is a challenge. Among all other drug carrier systems such as those that rely on polymers, liposomes, hydrogels, mesoporous materials, silica offers great advantages due to the high concentration of surface silanol groups on its surface. These offer possibility of modification of the pore walls with opportune organic groups such as chloropropyl, phenyl, benzyl, mercaptopropyl, cyanopropyl and aminopropyl groups [2]. Biological activities (i.e., analgesic, antitumor, anti-HIV, and antimicrobial properties of urea and thiourea derivatives) are well documented. Drug molecules adsorbed on porous substrates, which have high specific surface area and pore size, is known to enhance dissolution of poorly soluble drugs. Porous silicate, which is known to have favorable properties, has gained much attention in DDS. To date, functionalized mesoporous materials have widely been used to enhance the ability of drugs to be delivered to the target organism followed by release of the cargo in the desired time [3]. Mesoporous MCM-41 with high surface area (> 1000 m2 / g), special and homogeneous pore size, functionality environment, low toxicity, biodegradability and relatively large pore sizes (~ 1 cm^3 / g) has been preferred in DDS.

In this study, 2-thiophenylthiourea-MCM-41 composite was prepared and characterized via FT-IR, XRD, SEM and BET techniques. Ibuprofen was incorporated to 2-thiophenylthiourea-MCM-41 composite as a model drug via supercritical fluid technology and release kinetic was investigated in PBA (Phosphate Buffered Saline).

Key Word: Drug delivery, MCM-41, thiourea derivatives

References

[1] P Bhusal, J. Harrison , M. Sharma, D.S. Jones , A.G. Hill, D. Svirskis, Drug Deliv Transl Res., 2016, 6(5): 441-51
[2] A. Shakeel, A. A. Altaf, A. M. Qureshi, A. Badshah, Journal of Drug Design and Medicinal Chemistry, Volume 2, Issue 1, February 2016, Pages: 10-20
[3] V. Antochshuk, O. Olkhovyk, M. Jaroniec, I. Park, R. Ryoo, Langmuir, 2003, 19, 3031-3034.

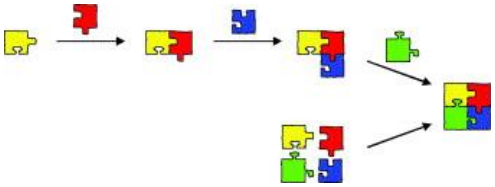
ORGANİK KİMYADA BİGİNELLİ TİPİ MULTİKOMPONENT REAKSİYONLAR VE ÖNEMİ

Doç. Dr. Mustafa Kemal Gümüş
Artvin Çoruh Üniversitesi

ÖZET

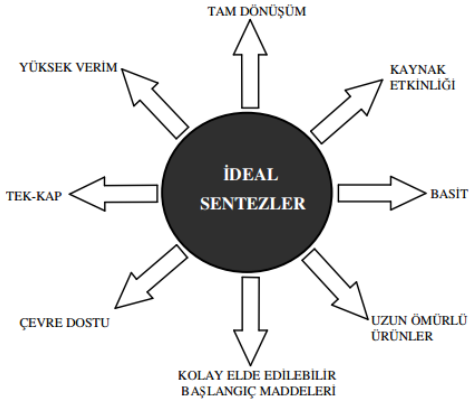
Multikomponent reaksiyonlar, üç ya da daha fazla sayıda başlangıç maddesinin tek bir reaksiyon kabı içerisinde tüm başlangıç maddelerinin kısımlarını içeren hedef ürününü oluşturmak üzere vermiş oldukları reaksiyonlara verilen addır. Multikomponent reaksiyonlar İngilizce söyleniş şekli olan multicomponent reactions göz önüne alınarak "MCRs" kısaltması ile gösterilmektedir (Zhu ve Bienaymé, 2005).

Organik reaksiyonların çoğu bir ya da iki başlangıç maddesinin birbirleri ile reaksiyonlarını içeren klasik organik reaksiyonlar iken, ikiden daha fazla sayıda başlangıç maddesinin kullanıldığı reaksiyonlar "multikomponent reaksiyonlar" olarak nitelendirilir (Strübing vd., 2005; Weber vd., 1999).



Şekil 1. Klasik reaksiyonlara karşı multikomponent reaksiyonların basit gösterimi (Strübing vd., 2005)

Sentez yöntemlerinin kalitesi; basamak sayısı, toplam verim, seçicilik, maliyet, araştırma ihtiyaçları, gelişme zamanı, uygulama zamanı, çevre dostu olması gibi pek çok parametrenin ölçülmesi ile belirlenebilmektedir (şekil 2). Bu açıdan bakıldığında multikomponent reaksiyonlar ideal bir sentez yöntemi açısından kabul görmektedir (Chen vd., 2016; Wender vd., 1997).



Şekil 2. İdeal sentez yöntemlerinin özellikleri (Wender vd., 1997).

Anahtar kelimeler: Multikomponent reaksiyonlar, MCRs, Klasik reaksiyon, İdeal bir sentez yöntemi

Referanslar:

Chen, L. H., Chung, T. W., Narhe, B. D., and Sun, C. M. 2016. *ACS combinatorial science*, 18(3), 162-169.

Strübing, D., Neumann, H., Klaus, S., Hübner, S., and Beller, M. 2005. *Tetrahedron*, *61*(48),

11333-11344.
Weber, L., Illgen, K., and Almstetter, M. 1999. *Synlett, 3*, 366-374.
Wender, P., Handy, S., and Wright, D. 1997. *Chemistry and Industry*(19), 765.
Zhu J. and Bienayme, H. 2005 ed., *Multicomponent Reactions*, WILEYVCH Verlag GmbH ve Co. KGaA, Weinheim.

Teşekkür. AÇÜBAP Proje No: 2018.F34.02.03

CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF ORGANOCHLORINATED PESTICIDES IN DRINKING AND IRRIGATION WATERS IN AYAŞ COUNTY

Prof. Dr. Meltem YILMAZ
Ankara Hacı Bayram Veli University
Özge ERDEM
Gazi University

ABSTRACT

Ayaş County is one of Turkey's most important vegetable and fruit production centers and the Asartepe Dam Lake is the only irrigation water reservoir in this region. To our best knowledge, no studies have been realized before about the investigation of organochlorinated pesticide contamination in this region. In this study, residue levels of some organochlorine pesticides were investigated in the samples taken from the Asartepe Dam Lake and drinking fountains around the dam lake, Ayaş, Ankara. Water samples of the lake were collected in May and August months, in order to reflect rainy and dry periods from the points determined on the dam lake. A liquid-liquid extraction method was used to extract the pesticides from samples. Analysis of the organochlorinated pesticides in the lake and fountains water samples was performed by GC-ECD. In the dam lake water samples, Heptachlor (2720.28 ppb and 1307.44 ppb) > α-BHC (1866.01 ppb and 357 ppb) > β-BHC (184.27 ppb and 98.22 ppb) > γ-BHC (126.72 ppb and 337.66 ppb) > Endosulfan I (92.98 ppb and 163.12 ppb) > δ-BHC (80.70 ppb and 405.50 ppb) > Aldrin (79.59 ppb and 43.74 ppb) > DDD (66.76 ppb and 146.06 ppb) > Endrin aldehyde (65.75 ppb and 56 ppb) > DDE (56.10 ppb and 71.76 ppb) > Heptachlorperoxide (49.39 ppb and 40.82 ppb) > Endosulfan II (49.34 ppb and 109.48 ppb) > Dieldrin (17.69 ppb and 22.88 ppb) > DDT (17.65 ppb and 9.92 ppb) were determined in May and August periods, respectively. In fountain waters, Heptachlor (1202.61 ppb) > β-BHC (83.34 ppb) > α-BHC (72.29 ppb) > γ-BHC (35.16 ppb) > Heptachlorperoxide (20.07 ppb) > δ-BHC (19.11 ppb) > Aldrin (15.86 ppb) > DDE (13.97 ppb) > Dieldrin (7.30 ppb) were observed in May. Heptachlor (401.56 ppb) > δ-BHC (218.28 ppb) > γ-BHC (141.34 ppb) > β-BHC (137.26 ppb) > α-BHC (69.26 ppb) > DDD (67.19 ppb) > Heptachlorperoxide (66.79 ppb) > Endosulfan (52.29 ppb) > Aldrin (38 ppb) > Dieldrin (29.59 ppb) > Endrin (27.20 ppb) > DDT (15.23 ppb) were observed in fountains water samples in August. The amount of organochlorinated pesticide residue levels in both of the dam lake and the fountains water samples, were found to be higher than the maximum limit values determined by the European Commission "76/464/EEC-2006/11/EC On pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the community directive" and "80/778/EEC Drinking water directive".

Key Words: Organochlorinated Pesticides, Asartepe Dam Lake, Ayaş, GC-ECD

FUNGAL AMATOKSİNLERİN TESPİTİNDE KULLANILAN FARKLI YÖNTEMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI

Doç. Dr. Meltem YILMAZ
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

ÖZET

Mantarlar, dünya çapında, insanlar için diyetin önemli bir parçasını teşkil etmektedir ancak, zehirli mantarlar, yenebilir mantarlarla kolayca karıştırılabilmekte ve akut karaciğer nekrozuna ve çoğunlukla ölümlere neden olmaktadır. En tehlikeli mantarlardan biri, dünyanın dört bir yanına dağılmış olan ve ölüm mantarı olarak da bilinen, *Amanita sp.* mantarıdır. Bu mantar, çok çeşitli toksinler içermektedir, bunlar arasında, amatoksinler, en yüksek toksisiteye sahip olan gruptur. Amatoksinler asit muamelesi, yüksek veya düşük sıcaklık uygulama gibi işlemlere karşı oldukça kararlıdır, bu nedenle toksinler pişirme sonrasında bile etkili kalır. Bisiklik bir oktapeptit yapısında olan amanitin, düşük moleküler ağırlığa sahip, en ölümcül amatoksinlerden biridir. Amanitinlerin etki mekanizması, RNA polimeraz II'nin inhibisyonuna dayanır ve bu inhibisyon, hücre metabolizmasının sonlanmasına, hücre ve doku ölümüne sebep olur. Karaciğere ve böbreklere zarar verir ve insanlar için ölümcül olduğu bilinmektedir. Zehirlenmelerin önlenmesi ve tedavi şansının yükseltilmesi için, çeşitli biyolojik numunelerde amatoksinlerin hızlı bir şekilde tespit edilmesi çok önemlidir. Amatoksinleri tespit etmek için kullanılan mevcut analitik ve immünolojik yöntemler, ELISA, yüksek performanslı sıvı kromatografisi ile kütle spektrometresi, LC/MS/MS, yüksek performanslı ince tabaka kromatografisi, kılcal zon elektroforezi gibi farklı kromatografik teknikleri ve immünolojik analizleri kapsamaktadır. Bunların yanı sıra, yabani mantarlarda toksinlerin in situ tespiti için faydalı olan, pratik teşhis kitleri mevcuttur ve erken tedavi için etkilenen hastalarda toksinlerin hızlı tespitinde yardımcı olabilmektedir. Sunulan çalışma, amanitin tayini için, manyetik nanopartikül temelli yeni bir immünoassay yöntemi tasarlanmasına yönelik olan proje çalışmasının bir kısmını teşkil etmektedir. Çalışmada, idrar, kan serumu, yiyecekler ve mantar özütleri gibi çeşitli ortamlarda kullanılan, fungal amanitin toksinlerini saptamaya yönelik farklı analitik tespit yöntemleri ve immünolojik testler karşılaştırılmıştır. Yöntemlerin avantajlarını ve dezavantajlarını tanımlamak için, tayin limitleri, güvenirlikleri, hız ve kullanım kolaylığı gibi açılardan ayrıntılı bir değerlendirmesi yapılmıştır.

Bu çalışma AHBVU Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından desteklenmektedir. Proje Kodu: 01/2019-27.

Anahtar Kelimeler: Fungal Toksinler, Amatoksinler, Amanitin

PRODUCTION OF EGGSHELL DERIVED HYDROXYAPATITE COATINGS BY SOL GEL METHOD

Res. Asst. Serhan KÖKTAŞ
Dokuz Eylül University
Res. Asst. Ahmet Çağrı KILINÇ
Dokuz Eylül University
Prof. Dr. Ali Aydın GÖKTAŞ
Dokuz Eylül University

ABSTRACT

Nowadays, due to environmental awareness and preservation, there is a special interest in waste utilization in the production or synthesis of products. In this context HAp can be produced from eggshell which is a great calcium source. The majority (around 94%) of the egg shell consists of calcium carbonate and the remaining part (around 4%) consists of various organic compounds, such as protein, and inorganic compounds such as magnesium carbonate and calcium phosphate. Therefore synthesis of hydroxyapatite from organic wastes has a great importance in terms of both being economical and providing recycling. The aim of this work was to synthesize hydroxyapatite (HAp) by sol-gel route using egg shell and triethyl phosphite as calcium and phosphorus precursors, respectively. After the preparation of homogeneous solution with aging period for 24 hours, hydroxyapatite (HAp) sol-gel coatings were made on Ti6Al4V substrate. The coating process was carried out by spin coating method and the coated samples were heated up to 600°C for 1 hour. Phase development of coatings dried powder and morphologies of coatings upon heat treatment were detected by XRD and SEM, respectively. Thermal behavior of obtained powder were investigated with DTA/TGA. It was found that all the samples at room temperature showed amorphous structure, and transformed at 600°C to well crystallized HAp-phase with no β-TCP. Morphological results indicated that HAp coating showed crack free uniform porous structure which is necessary for biocompatible implants. In this study it is intended to obtain inexpensive pure grade of crystallized HAp. Accordingly it is proposed a simple and easy sol gel method to produce HAp from eggshells.

Keywords: Eggshell, Hydroxyapatite, Characterization

Acknowledgment: This study is financially supported by the Department of Scientific Research Projects/Dokuz Eylul University (2016.KB.FEN.023).

UYKUSUZLUĞA BAĞLI ÖĞRENME GÜÇLÜĞÜNDE GİNKGO BİLOBA VE KIRMIZI KORE GİNSENGİ EKSTRATLARININ ÖĞRENMEYİ ARTTIRICI ETKİSİ

PROTECTIVE EFFECT OF GINKGO BILOBA AND RED KOREAN GINSENG EXTRACTS ON INSOMNIA-RELATED LEARNING DIFFICULTIES

Prof.Dr. Ebru BARDAŞ
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr.Yusuf Kemal ARSLAN
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Prof.Dr. Kadircan ÖZKAN
Selçuk Üniversitesi

ÖZET

Uyku noksanlığı öğrenmeyi olumsuz etkileyen önemli bir durumdur. Çeşitli antioksidan bitkilerin öğrenme bozukluklarını düzelttiği bilgisinden yola çıkarak bu çalışmada; 72 saat içinde uykusuzluk oluşturulan sıçanlarda Ginkgo biloba, Ginseng ve bunların kombinasyonlarının yer bulma öğrenmesine olan etkisini araştırmak amaçlanmıştır. Bu amaçla 50 adet, 1 aylık yavru erkek Sprague-Dawley sıçan her grupta 10 adet olacak şekilde, 72 saatlik uykusuzluğa maruz bırakılmıştır. 72 saatlik uykusuzluk deneyinden sonra hayvanlar (1. grup) 120 mg/kg Ginkgo biloba grubu, (2. grup) 300 mg/kg Kırmızı Kore Ginsengi grubu, (3. grup) 300 mg/kg Kırmızı Kore Ginseng ile 120 mg/kg Ginkgo biloba verilen kombine grubu, (4. grup) kontrol (72 saat uykusuzluğa maruz bırakılmış) grubu, (5. grup) uykusuz bırakılmamış kontrol (plasebo) grubu olmak üzere beş gruba ayrıldı. Bu maddeler 3 ay boyunca günde 1 kez ağız yoluyla verildi. Uygulamalar sonrasında sıçanların Morris su tankındaki sabit platformu yüzerek bulma yetenekleri, ardışık 3 gün öğrenme fazı, 4. gün test fazı ve 5. günün 5. denemesinde platformsuz havuzda reversal öğrenme fazı olarak test edildi. Sıçanlara test için her gün 30 dakika ara ile toplam dört yüzme yaptırıldı. Testlerin değerlendirilmesi için sıçanların platformu bulma süreleri ve platformlu yarı alanda geçirdikleri sürenin toplam sürenin yüzdesi cinsinden değerleri belirlenip istatistiksel olarak analiz edildi. Bulguların grup içi günler arası karşılaştırmalarında farklılık anlamlı bulundu ($p<0.001$). Bu bulguya dayanarak uygulanan 3 günlük öğrenme periyodunun yeterli olduğu düşünüldü ve gruplar arası fark ise anlamlı bulundu ($p<0.001$).

Sonuç olarak çalışmamızda; kısa süreli Ginkgo biloba, Ginseng ve bunların kombinasyonlarının uygulamasının uykusuzluğa bağlı yavru erkek sıçanlarda yer bulma öğrenmesiyle ilgili bilişsel işlevler üzerinde değiştirici bir etkisi olabileceği kanaatine varıldı. Bu anlamda özellikle Ginkgo biloba grubunda çok daha etkili sonuçlar elde edildi.

Anahtar kelimeler: Ginkgo Biloba, Ginseng, Uykusuzluk, Morris Su Tankı, Öğrenme, Hafıza

ABSTRACT

Sleep deficiency is an important condition that affects learning negatively. Based on the knowledge that various antioxidant plants correct learning disorders; The aim of this study was to investigate the effects of Ginkgo biloba, Ginseng and their combinations on locating learning in 72 hours of insomnia. For this purpose, 50 1 month old male Sprague-Dawley rats were grouped as 10 rats in each group and then exposed to 72 hours of insomnia. After 72 hours of insomnia, animals (group 1) 120 mg / kg Ginkgo biloba group, (group 2) 300 mg / kg Red

Korean Ginseng group, (group 3) 300 mg / kg Red Korean Ginseng with 120 / kg Ginkgo biloba group (4 group) control group (exposed to 72 hours of insomnia) group, (5 group) non-insomnia control group (placebo) were divided into five groups. These substances were administered orally once a day for 3 months. After the applications, the rats' ability to swim the fixed platform in the Morris water tank was tested as 3 consecutive days of learning phase, 4 days of the test phase and 5 days of the 5th trial as a reversal learning phase in the non-platform pool. For the evaluation of the tests, the rats' time to find the platform and the time spent in the platformed half area were determined and analyzed statistically. The differences between the groups were found to be significant between the days in the group ($p < 0.001$). Based on this finding, the 3-day learning period was considered sufficient and the difference between the groups was significant ($p < 0.001$).

As a result, in our study; short - term administration of Ginkgo biloba, Ginseng and their combinations may have a modifying effect on cognitive functions related to learning to find a place in male rats due to insomnia. In this sense, more effective results were obtained especially in Ginkgo biloba group.

KEY WORDS: Ginkgo Biloba, Ginseng, İnsomnia, Morris Water Tank, Learning, Memory

THE IN-VITRO EFFECTS OF SODIUM FLUORIDE ON REDOX HOMEOSTASIS AND ANTIOXIDANT DEFENCE SYSTEM IN SPERMATOZOA

SODYUM FLORÜR TOKSİKASYONUNUN SPERMATOZOA'DA ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMİ VE REDOX HOMEOSTAZI ÜZERİNE İN-VİTRO ETKİLERİ

Prof.DR. Kadircan OZKAN
Erzincan Binali Yildirim University
Dr.Yusuf Kemal ARSLAN
Selcuk University
Prof.Dr.Nihal CETIN
Erzincan Binali Yildirim University
Prof.Dr. Ebru BARDAS
Selcuk University

ABSTRACT

The in-vitro effects of different concentrations of sodium fluoride (NaF) on redox homeostasis and antioxidant defence system in bull testicles were investigated. This study was conducted on twenty Holstein bulls which aged between four and five years. Semens taken from animals were seperated into 5 equal parts, one of that was used as control group. NaF solutions prepared at concentrations of 30, 60, 120 and 240 mM were mixed with 1:1 semen samples at 5, 10, 15, 20, 30th minutes to determine catalase (CAT), glutathione peroxidase (GPx) enzyme activities and low glutathione (Red-GSH) and malondialdehyde (MDA) levels of seminal plasma. CAT and GPx enzyme activities and seminal plasma GSH levels of the experimental groups began to decrease gradually at 5 min, GPx activity at 240 mM concentration falling 78 %, 62 %, and 42 % of the control levels by 30 min, respectively. At 240 mM concentration compared to the control, CAT activity decreased constantly up to 30 min by which time it had fallen to about 70, 61, 52 and 45 % of the control levels, respectively. GSH level decreased constantly up to 30 min and by than had fallen to about 72, 65, 54, 48 and 35 % of the control level. In contrast, all groups at 30 min, after the incubation of NaF with sperms caused an increase in MDA of the seminal plasma, reaching up to two, three, four, five and six the levels of the control group. The findings of this study suggest that sodium fluoride was toxic within 30 min of the all doses after incubation. The result also suggest that changes in LPO levels were maybe produced by the supresion of antioxidant defence and the significant induction of oxidative stress in the seminal plasma by sodium fluoride.

Key Words: Fluoride Toxication, Semen, Oxidative Stres, Antioxidant Defence Systems

ÖZET

Bu çalışmada, boğa testisinin sodyum florürün (NaF) farklı konsantrasyonlarındaki inkübasyonunun seminal plazmada redoks homeostazı ve antioksidan savunma sistemi üzerindeki etkileri in vitro olarak araştırıldı. Bu çalışma, dört ila beş yaşları arasındaki yirmi Holstein boğa üzerinde planlandı. Hayvanlardan alınan semenler, biri kontrol grubu olarak kullanılacak şekilde 5 eşit parçaya ayrıldı. Katalaz (CAT), glutatyon peroksidaz (GPx) enzim aktivitelerinin ve (Red-GSH) redükte glutatyon ve malondialdehit (MDA) seminal plazma seviyelerini belirlenmek için 30, 60, 120 ve 240 mM konsantrasyonlarında hazırlanan NaF çözeltileri, 5, 10, 15, 20, 30. dakikada 1:1 semen numuneleri ile karıştırıldı. Deneysel grupların seminal plazma GSH seviyeleri ile CAT ve GPx enzim aktiviteleri 5. dakikadan itibaren kademeli olarak düşüş gösterdi. 240 mM konsantrasyondaki GPx enzim aktivitesi 30. dk da sırasıyla kontrollerin % 78, % 62 ve % 42sine kadar azalırken; yine 240 mM konsantrasyonda ve 30. dakika CAT enzim aktivitesi de kontrollerin sırasıyla % 70, 61, 52 ve % 45'ine kadar düşüş gösterdi. Benzer şekilde, GSH seviyeleri de 30. dakikaya kadar sürekli düşüş göstermiş bu düşüş kontrollerin % 72, 65, 54, 48 ve % 35'lerine kadar azalmıştır. Buna karşılık tüm grupların spermlerinin NaF inkübasyonundan 30 dakika sonra seminal plazma MDA'sında bir artış gözlemlenmiş bu artış kontrol grubunun sırasıyla iki, üç, dört, beş ve altı katına kadar ulaşmıştır.

Bu çalışmanın bulguları göstermiştir ki semen plazmasının NaF tüm dozları ilein vitro inkübasyonunun 30. dakikasında sodyum florür toksik etki göstermiştir.
Sonuç olarak, seminal plazmanın LPO seviyelerindeki artışlar da göstermiştir ki in vitro NaF inkubasyonu tarafından belirgin şekilde arttırılan seminal plazmadaki oksidatif stres belki de antioksidan savunmanın baskılanmasının sonucu olarak ortaya çıkmıştır.
Anahtar Sözcükler: Flor Toksikasyonu**,** Semen, Oksidatif Stres, Antioksidatif Savunma Sistemi

BETA GLUKAN VE KARDİYOVASKÜLER SAĞLIK

Mehmet Ali YAFEZ
Mesut CEMİLOĞLU

ÖZET

Beta glukan, glikozidik bağlarla birbirine bağlanan glukoz moleküllerinin birleşiminden oluşan polisakkaritlerdir. Polisakkarit zincirinde β-1,3, β-1,4 ve β-1,6 glikozidik bağlar ile bağlanmış D-glikoz birimlerinden oluşurlar. Beta glukanlar tahıllar başta olmak üzere ekmek mayası hücre duvarı ve mantar gibi farklı kaynaklardan elde edilebilmektedir. Kalp ve damar yollarında görülen hastalıklara kardiyovasküler hastalıklar denilmektedir. Kolesterol kardiyovasküler hastalıkların başlıca sebeplerindendir. Kolesterol, HDL (İyi kolesterol) ve LDL (Kötü kolesterol) olarak ikiye ayrılmaktadır. Beta glukanın kandaki LDL kolesterolü düşürerek kardiyovasküler hastalıkları iyileştirdiği yapılan çalışmalarca kanıtlanmıştır.

Anahtar kelimeler: Beta Glukan, Yulaf Ezmesi, Kardiyovasküler Sağlık, Kolesterol, Yulaf

ABSTRACT

Beta glucan is a polysaccharide consisting of a combination of molecules of glucose linked by glycosidic bonds. Beta-glucans are composed of D-glucose units linked by β-1,3, β-1,4 and β-1,6 glycosidic bonds in the polysaccharide chain. Cereals can be obtained from different sources such as bread yeast cell wall and fungus. Cardiovascular diseases are called cardiovascular diseases. Cholesterol is a major cause of cardiovascular disease. Cholesterol is divided into HDL (High Density Lipoprotein) and LDL (Low Density Lipoprotein). Beta glucan has been shown to improve cardiovascular diseases by lowering LDL cholesterol in the blood.

Keywords: Beta Glucan, Oatmeal, Cardiovascular Health, Cholesterol, Oat

PEYNİR ALTI SUYUNDAN PROTEİN KONSANTRESİ ELDESİ

Mesut CEMİLOĞLU
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

ÖZET

PAS, peynir üretiminde meydana gelen ve yan ürün olarak nitelendirilen sütün pıhtılaşması sonucu oluşan bir sıvıdır. İçerdiği laktoz, mineral madde, vitamin, süt yağı ve proteinler sayesinde oldukça zengin bir üründür.

Bu çalışmada, süt ve süt ürünleri işleyen bir tesisten PAS temin edilmiştir ve muamelelere başlamadan önce pH, iletkenlik, nem, kül ve proteinine bakılmıştır. PAS proteini konsantresi elde etme adına ilk olarak, PAS yağından santrifüj yardımı ile ayrılmıştır. Yağından ayrılmış olan peynir altı sularına 3 farklı şekilde ultrafiltrasyon işlemi uygulanmıştır. Ultrafiltrasyon işlemi için 10 (kDa) por açıklığı bulunan membran kullanılmıştır. Elde edilen farklı konsantrelerdeki PAS'lar liyofilizasyon işlemiyle kurutulup protein konsantrelerine dönüşmüştür. Daha sonra 3 farklı şekilde elde edilen muamelelerin protein miktarları Kjeldahl yöntemi ile belirlenmiştir.

Peyniraltı suyundan elde edilen PAS tozunda ortalama % 16,69 protein tespit edilmiştir. PAS'a uygulanan santrifüj işlemi ardından; UF ile hacmen 5 kat konsantre edilmiş ve toz haline getirilmiş muamelenin ortalama proteini % 31,18, UF le hacmen 30 kat konsantre edilmiş ve toz haline getirilmiş muamelenin ortalama proteini % 75,88 ve son olarak ortalama protein miktarı % 75,88 olan muameleye diyafiltrasyon işlemi uygulanarak ortalama proteini % 80,21 olan protein konsantresi elde edilmiştir.

Yapılan tüm bu muameleler sonucunda UF işleminin uygulama miktarı arttıkça daha yoğun protein konsantreleri elde edildiği gözlemlenmiştir. Bu çalışmada laboratuvar tipi cihazlar kullanıldığından nispeten uzun bir sürede tamamlanmıştır. Ancak sanayi tipi cihazların kullanımı işlemleri oldukça kısa sürede gerçekleştirebilir. Bu doğrultuda büyük bir çoğunluğu atık olarak nitelendirilen PAS, geri kazanılabilir ve gıda sektöründe katma değer bir yan ürün olarak nitelendirilebilir.

Anahtar kelimeler: Peynir Altı Suyu, Ultrafiltrasyon, Protein, Liyofilizasyon, Santrifüj

İBUPROFEN VE PARASETAMOLÜN ÇEŞİTLİ POLİMERİK MALZEMELERDEN KONTROLLÜ SALINIMI

INVESTIGATION OF CONTROLLED RELEASE OF IBUPROFEN AND PARACETAMOL IN DIFFERENT POLYMERIC MATERIALS

Burcu İMECE
Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Serap GÜRBÜZ DEMİR
Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Seyfullah MADAKBAŞ
Marmara Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmada artan konsantrasyonlarda kitosan (0,1-0,3 g) ve farklı molekül ağırlıklarında polietilen glikol (400, 1500 ve 4000) içeren hidrojeller serbest radikal çözelti polimerizasyonu ile sentezlendi. Hidrojellerin şişme davranışları incelendi. Hidrojeller taramalı elektron mikroskobu (SEM) ve FT-IR spektroskopisi ile karakterize edildi. Hidrojellere ibuprofen ve parasetamol ilaç yüklemesi yapıldı. 0,1 M HCl (pH 1,2) ve 10 mM fosfat tamponunda (pH 7,4) ilaç salınım çalışmaları 37°C su banyosunda gerçekleştirildi. Kitosan içeriği ve PEG molekül ağırlıkları ile orantılı olarak her iki ilacın yükleme oranının arttığı görüldü. İlaç salınları yaklaşık 4 saatte tamamlandı ve asidik pH'ta ilaç salınımlarının daha yüksek olduğu görüldü.

Anahtar Kelimeler: İlaç Taşınım Sistemleri, Kitosan, Polietilen Glikol, İbuprofen, Paracetamol

*Bu çalışma Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından desteklenmiştir. (Proje No: FEN-C-YLP-120619-0194)

ABSTRACT

In this study, hydrogels containing increasing concentrations of chitosan (0.1-0.3 g) and polyethylene glycol of different molecular weights (400, 1500, and 4000) were synthesized by free radical solution polymerization. The swelling behavior of the hydrogels was examined. Hydrogels were characterized by scanning electron microscopy (SEM) and FT-IR spectroscopy. Ibuprofen and paracetamol were loaded onto the hydrogels. Drug release studies in 0.1 M HCl (pH 1.2) and 10 mM phosphate buffer (pH 7.4) were performed in a 37 °C water bath. It was observed that the loading rate of both drugs increased in proportion to the chitosan content and PEG molecular weights. Drug release was completed in approximately 4 hours and drug release was higher at acidic pH.

Keywords: Drug Delivery Systems, Chitosan, Polyetylene Glycol, İbuprofen, Paracetamol