



25-26 TEMMUZ
2023

11.

ULUSLARARASI AKADEMİK
ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
(ICAR)

**SEMPOZYUM
ÖZET KİTAPÇIĞI
CONFERENCE ABSTRACTS**

www.icarcongress.org



11. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

(25 – 26 Temmuz 2023)

(ICAR)

Özet Kitabı

Editörler / Editors

Op.Dr. Kenan YALÇIN

Asos Yayınevi

1.baskı

Adres: Çaydaçıra Mah. Hacı Ömer Bilginolu Cad. No: 67/2-4/MERKEZ/ELAZIĞ

Telefon: [0532 643 75 23](tel:05326437523)

Mail Adresi: asos@asosyayinlari.com

Web: www.asosyayinlari.com

[Instagram: https://www.instagram.com/asosyayinevi/](https://www.instagram.com/asosyayinevi/)

[Facebook: https://www.facebook.com/asosyayinevi/](https://www.facebook.com/asosyayinevi/)

[Twitter: https://twitter.com/Asosyayinevi](https://twitter.com/Asosyayinevi)

ISBN: 978-625-6861-36-7





KONGRE BAŞKANI

Op.Dr. Kenan YALÇIN, (Tokat Medicalpark Hastanesi , Üroloji Kliniği)

DÜZENLEME KURULU

Doç.Dr. Musemma Alagöz KARABEL

Op.Dr. Kenan YALÇIN

Op.Dr. Mustafa Kemal DURSUN

Uzm.Dr. Gürsel BAYRAM

Uzm.Dr. Zafer DÜRER

Uzm.Dr. Pervin DÜRER

Op.Dr. Şahadet ÖZDEN

3

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Elmas ERDOĞAN, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Metin BAŞAL, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Reyhan ERDOĞAN, Akdeniz Üniversitesi

Prof. Dr. Aysel USLU, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Oğuz YILMAZ, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Şükran ŞAHİN, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Deniz HASIRCI, İzmir Ekonomi Üniversitesi

Prof. Dr. Zeynep TUNA ULTAV, İzmir Yaşar Üniversitesi



Prof. Dr. Ferit İZCİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Prof. Dr. Metin ARGAN, Anadolu Üniversitesi

Prof. Dr. Öner Demirel, Kırıkkale Üniversitesi

Prof. Dr. Nizami CEFEROV (Azerbaycan)

Prof. Dr. Blagovesta IVANOVA (Bulgaristan)

Prof. Dr. Nurşat JUMADİLOVA (Kazakistan)

Prof. Dr. Nergüz Bulut SERİN, Lefke Avrupa Üniversitesi

Prof. Dr. Dosay KENJETAY (Kazakistan)

Prof. Dr. Arshi KHAN (Hindistan)

Prof. Dr. Dimitri KİTSİKİS (Yunanistan)

Prof. Nilgün BİLGE, Mimar Sinan Üniversitesi

Prof. Caner KARAVİT, Mimar Sinan Üniversitesi

Prof. Rıdvan COŞKUN, Anadolu Üniversitesi

Prof. Mustafa BULAT, Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Vural BÜTÜN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Doç.Dr. Musemma Alagöz KARABEL, Dicle Üniversitesi

Doç. Dr. Hakan ERER, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Doç. Dr. Parisa Göker, Bilecik Şeyh Edabali Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Kıvanç AK, Düzce Üniversitesi

Doç. Dr. Ali Korkut ULUDAĞ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr.Özlem ARDA, İstanbul Üniversitesi



Doç. Dr. Yener Lütfü MERT, İstanbul Galata Üniversitesi

Doç. Dr. Adem PEKER, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Murat AKTEN ,Süleyman Demirel Üniversitesi

Doç. Dr. Aşkın ÇELİK, Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Doç. Dr. Etem Yeşilyurt, Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Doç. Dr. Tahsin YILMAZ, Akdeniz Üniversitesi

Doç. Dr. Işık SEZEN, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Aslıhan ESRİNGÜ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Nilgün GÜNEROĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Zeynep EREN, Atatürk üniversitesi

Doç. Dr. Fabio L. GRASSİ (İtalya)

Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Doç. Dr. Banu KARAŞAH, ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ

Doç. Dr. Mansumeh DAEİ (İran)

Doç. Dr. Ahmet BENLİAY, Akdeniz Üniversitesi

Doç.Dr. Üyesi Cansel TUNCER, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ceren Haktanır ,Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Şehriban Eraslan,Süleyman Demirel Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Volkan MÜFTÜOĞLU, Bursa Teknik Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi D. Merve ÇETİNKAYA SÖNMEZ / Nuh Naci Yazgan Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Muhiddin AYKUT/ Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Kubulay ÇAĞATAY / Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Özgür Kamer AKSOY, ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ

Dr. Öğr. Üyesi İrfan DÖNMEZ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Mine POYRAZ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Özlem Candan HERGÜL, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hilal KAHVECİ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Oğuz ATEŞ, Kırklareli Üniversitesi

Dr. Öğr. Gör. Halil İbrahim ERTÜRK, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Gülçin AKGÖREN PALABIYIK, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Gör. Yasemin SAMAV, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Mehmet Emin KALGI, Çukurova Üniversitesi



Etkinlik Program Görüntüle

1. Gün

1. Oturum

Salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Meltem Oral		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Doç.Dr. Meltem Oral - Dr. Öğretim Üyesi Nurgül Karakurt	Üniversite Öğrencilerinin Psikososyal Sorunları İle Akademik Güdülenmeleri Arasındaki İlişkide Psikolojik Sağlamlığın Aracı Rolü
9:15	Dr. Öğretim Üyesi Metin Topuz	Augustinus'un Ahlaki Pirus Zaferi
9:30	Araştırmacı Oğuzhan Mehmet Çelik	Mesleki Tükenmişlik Kavramı ve Mesleki Tükenmişlik Düzeyinin Demografik Değişkenler Açısından İncelenmesi
9:45	Doç.Dr. Armağan Öztürk	Kültürel Sermaye Kültür Endüstrisine Karşı: Bir Bourdieu-Frankfurt Okulu Tartışması
10:00	Mehmet Satılmış	1844-1845 Tarihli Temettuat Kayıtlarına Göre Bolu Eyaleti Viraşehir Sancağına Bağlı Yenice Kazasının Sosyo-Ekonomik Durumu
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Araştırmacı M. Zülfikar Fırat	Mecelle’de İcâre Akdinde Muhayyerlik Konusunun İncelenmesi
9:15	Ayşenur Ayvaz - Dr. Öğretim Üyesi Hatice Şingir	Trajik İyimserlik Kavramının İncelenmesi
9:30	Araştırmacı Mustafa Hüseyin Keser - Araştırmacı Orhan Yurtalanoğlu - Araştırmacı Pınar Arısoy - Dr. Öğretim Üyesi Orkun Coşkuntuncel	Ekosistemin Matematiğine Dijital Yaklaşımlar
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Orkun Coşkuntuncel - Araştırmacı Fatih Kale - Araştırmacı Orhan Yurtalanoğlu	Ortaokul Öğrencilerinin Sosyal Yaşam Deneyimlerinin Farklılıklarının Matematiksel Modelleme Sürecine Etkisinin İncelenmesi
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Halil Uçal	Dış Ticaret Açığı ve Ekonomik Büyüme İkilemi: Türkiye İçin Bir Nedensellik Analizi
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof. Dr. Murat Çakır		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Serhat Doğan - Prof. Dr. Murat Çakır - Prof. Dr. Adil Kartal - Prof. Dr. Haydar Öztaş - Doç. Dr. Pembe Oltulu - Dr. Cengiz Ceylan	Geçirilmiş Ekinokokosis Enfestasyonu Karsinom Hücrelerinin Büyümesini Baskılar mi' (Deneysel Çalışma)
9:15	Dr. Öğretim Üyesi Selçuk Tarakcı - Araştırmacı Emre Gürbüz - Prof.Dr. Murat Taş	Investigation of the Effect of Tabata Training Method Adapted to Myofascial Release Method On Recovery in Football Players
9:30	Doç.Dr. Hayriye Baykan - Dr. Öğretim Üyesi Merve Şahin Can	Depresif Bozuklukta Disfonksiyonel Metakognitif İnanışlar, Yaşantısal Kaçınma ve Davranışsal İnhibisyon Sistemi
9:45	Dr. Tuncay Alparslan	Anaerobik Güç, Aerobik Kapasite, İzokinetik Kuvvetin Dikey Sıçrama Performansı ile İlişkisi
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Ali Korhan Sığ	Yüzeyel Mikozlarda 6 Yıllık Veri: Mikrobiyoloji Laboratuvarı Ne Söylüyor'
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Fatih Özgökman		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Doç.Dr. Fatih Özgökman	Rüya Kanıtı
10:45	Elif Manyaslı Zengin - Prof.Dr. Ümit Deniz	Okul Öncesi Öğretmenlerinin Toplumsal Cinsiyete Yönelik Sınıf İçi Algılarının İncelenmesi
11:00	Yüksek Lisans Öğrencisi Fatoş Mutlu Ağgül - Doç.Dr. Cuma Sungur	Sağlık Çalışanlarında Merhamet Yorgunluğu
11:15	Tarkan Öztürk - Doç.Dr. Ümit Sarı	Metaverse Kavramsallaştırması Üzerine Yeni İletişim Ortamlarımda Kamusal Alan ve Benlik Sunumu
11:30	Doç.Dr. Fatih Özgökman	Evrin Teorisi ve Nedensellik İlkesi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Elifhan Köse Çal		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Doç.Dr. Elifhan Köse Çal	Platon'un Devlet Kitabı Üzerinden Antik Yunan'da Oikos ve Kadınlara Dair Bir Tartışma
10:45	Gizem Şahin - Uzman Görkem Ardacan Tan	Pmc ile Askeri Özelleşmenin Ulusal Güvenlik Riski : Wagner Örneği
11:00	Dr. Filiz mizrak	Havacılık Sektöründe Stratejik Yatırım Kararları: Electre Yaklaşımı
11:15	Dr. Filiz mizrak	Lojistik Sektöründe Rekabet Avantajını Etkileyen Temel Faktörlerin Dematel Yaklaşımıyla Analizi
11:30	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Abdulsamet Uğural		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Arş.Gör.Dr. Abdulsamet Uğural - Dr. Bedia Mine Hanedan	Mobitz Tip 1 Atrioventriküler Bloklu Hastada Anestezi Yönetimimiz
10:45	Dr. Aydın Mermer	Anevrizmal Subaraknoid Kanamanın Mortalitesini Tahmin Etmek İçin Serum Glukoz Potasyum Oranının Değerlendirilmesi
11:00	Dr. Engin Onan	Gentamisine Bağlı Oto, Nöro ve Nefrotoksisite, Vaka Sunumu ve Güncel Literatüre Bakış
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Aygül Öztürk - Dr. Öğretim Üyesi Beril Nisa Yaşar	Ebelik Öğrencilerinin Meslek Algısı ve Meslekten Beklentileri
11:30	Muhammet Saygıdar - Doç.Dr. Ahmet Yavuz Karafil	Spor Tüketicilerinin Canlı Spor Bahsi Oynama Nedenlerinin Değerlendirilmesi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Uzman Eylem Menteşoğulları - Uzman Şevket Şafakoğulları - Araştırmacı Melih Yıldız	"Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti İlkokullarında Sınıf Ortamında Kullanılan Öğretim Materyallerinin Öğrenme-Öğretme Sürecindeki Rolü: Öğretmen Görüşlerinin İncelenmesi"
12:15	Öğr.Gör. Berivan Kızıllırmak	Youtube Etkileycilerinin Marka Bilinirliğini Artırmada Viral Pazarlama Aracı Olarak Etkileri
12:30	Uzman Eylem Menteşoğulları - Uzman Şevket Şafakoğulları - Araştırmacı Melih Yıldız	Eğitim Yöneticilerinin Dijital Dönüşüm Sürecindeki Deneyimleri ve Bu Sürecin Eğitim Kurumlarında Yönetim Pratiklerine Etkisi
12:45	Araştırmacı Sittika Başpınar	Fen Öğretiminde Oyunla Öğretim Yöntemi İle İlgili Yapılan Çalışmalar Üzerine Bir İnceleme
13:00	Dr. Betül Akyel Göven	Beliren Yetişkinlik Döneminde Romantik İlişki Deneyimleri: Bağlanma ve Bağımlılık
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Murat Culdaz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Murat Culdaz	İngilizce Dil Öğretiminde Teknoloji Araçlarının Entegrasyonu: Katılımı Artırma ve Dil Öğrenme Sonuçlarını İyileştirme
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Özge Turhan	Sanal Kaytarmanın İşten Ayrılma Niyetine Etkisi
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Kazım Baycar - Mehmet Turan Dal	Ekonomi Tarihinde Yeni Yönelimler: Bir Bibliometrik Analiz
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Şahin Çaylı	Arap Baharı Sonrası mısır-Türkiye İlişkilerinin Analizi
13:00	Suennur Gürcan	Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının Para Politikası Tercihleri ve Para Politikası Tercihlerinin Finansal Piyasalara Etkileri
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Nazan Tuğay		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Fatih Özden - Dr. Özgür Nadiye Doğrukök - Prof.Dr. Nazan Tuğay - Doç.Dr. Cem Yalın Kılınç - Prof.Dr. Baki Umut Tuğay	Total Diz Artroplastili Hastalarda L Testinin Test-Tekrar Test Güvenilirliği
12:15	Dr.Araştırmacı Şüheda Rumeysa Osmanlıoğlu Dağ - Prof.Dr. Ayşe Mine Gençler Özkan	Artemisia L. Türlerinin Eczacılıktaki Yeri ve Önemi
12:30	Dr.Araştırmacı Şüheda Rumeysa Osmanlıoğlu Dağ	Çocuklarda Görülen Bitki Kaynaklı Zehirlenme Vakalarının Değerlendirilmesi
12:45	Dr. Fatmagül Gülbaşaran	Pediyatrik Bir Hastada İntravenöz Asiklovir İnfüzyonuna Bağlı Lokal Veziküler Erüpsiyon
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Gamze Topçuoğlu	Nonvital İmmatür Daimi Kesici Dişler İçin Apeksifikasyon Prosedüründe Geleneksel Mta ve Mta Putty'nin Karşılaştırılması: Bir Retrospektif Çalışma
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Berin Dikgöz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Öğr.Gör.Dr. Berin Dikgöz	Muhasebedeki Şeffaflık ve Hesap Verilebilirlik Kavramları Üzerine Bir İnceleme
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Şebnem Sankır	Post-Endüstriyel Toplum, Toplumsal Yapı ve Kitlesele Hareketler
14:00	Bilge Sena Öz - Dr. Öğretim Üyesi Zehra Doğan Sözüer	Sustainable Fashion: An Overview of Turkish Big Manufacturers and Boutique Brands
14:15	Zeynep Merve Uzbaş - Melike Kılıç - Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Şükrü Aydın	Ortak Dikkat Etkinliklerinin Çocukların Ortak Dikkat Becerisinin Gelişimi Üzerindeki Etkileri
14:30	Uzman Büşra Nur Günteke - Doç.Dr. Soner Aladağ	Sosyal Katılım Ölçeği: Ölçek Geliştirme Çalışması
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Muhacir Murat Yeşil		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Araştırmacı Aylın İzmir - Prof.Dr. Muhacir Murat Yeşil	Koronavirüs Sürecinde Medya İnfodemisi: Twitter Örneği
13:45	Fadime Semanur Şelte	Türk Otomotiv Ana Sanayi, Gelişen Araç Teknolojileri (Elektrikli Araçlar) ve Uluslararası Rekabet Gücü
14:00	Muhammed Recep Kılıç	37. Cumhuriyet Hükümetinde Msp'nin Koalisyon Protokolü Üzerinden Değerlendirilmesi
14:15	Züleyha Şahan	Fen Bilimleri Eğitiminde Eğitici Dijital Çizgi Roman Materyali Tasarımı ve Materyalin Kullanımının Akademik Başarıya Etkisi
14:30	Mihriban Demir - Prof.Dr. Hasan Tefik Marulcu	Varlık-Mâhiyet İlişkisi
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Eşef Bolat		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Eşef Bolat - Arş.Gör.Dr. Ufuk Karbaş	Pulmoner Hipertansiyonlu Hastaya Sezaryen İçin Anestezi Uygulaması
13:45	Uzman Yasın Güler	Ortopedi Dergilerinde Kabul Edilebilir Makalelerin Yazımında Yapay Zeka Potansiyeli
14:00	Yasemin Çorumlu	Pilates Egzersizlerinin Omuz, Kalça Eklem Hareket Açıklığı ve Gövde Stabilizasyonu Üzerine Etkisi
14:15	Dr. Mustafa Mahir Ulgu - Dr. Mehmet Yildirim	Clinical Features and One Year Cardiovascular Disease Frequency of Critically-III Patients With Sepsis in Türkiye
14:30	Dr. Suayip Birinci - Dr. Mehmet Yildirim	Evaluation of Critically-III Patients With Seasonal Influenza – a One Year Population Based Cohort Study
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

5. Oturum

Salon1 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ali Ozturk		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Dr. Öğretim Üyesi Ali Ozturk	Sinema ve Toplumsal Bellek İlişkisi: "Dedemin İnsanları" Filmi Üzerine Bir Analiz
15:15	Araştırmacı Esmâ Onmuş - Doç.Dr. Ayşegül Özcan	Acil Servise Başvuran Hastaların Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi: Nevşehir Örneği
15:30	Arş.Gör. Ata Taha Kuveloğlu	Unraveling Media Manipulation: Exploring Russia's Utilization of Media As a Strategic Instrument in Foreign Policy
15:45	Araştırmacı Eda Cebeci - Doç.Dr. Cemre Erten Tatlı	Özel Yetenekli ve Normal Gelişim Gösteren Ortaokul Öğrencilerinin Sosyal Beceri Düzeyleri ile Algıladıkları Ebeveyn Tutumları Arasındaki İlişki
16:00	Öğr.Gör. Kübra Kıraç Demiray	The Elements of Feminist Dystopia in Margaret Atwood's the Handmaid's Tale
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Koray Tuan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Doç.Dr. Koray Tuan	Yönetim Kurulu Bağımsızlığı ve İhtiyatlı Muhasebe Uygulamaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Pınar Başkan - Arş.Gör. Naci Serhat Başkan	English and French Pre-Service Teachers' Perspectives On Netflix As a Vocabulary Improvement Tool
15:30	Dr. Abdulkadir Sağlam - Dr. Serkan Çiftci - Dr. Öğretim Üyesi Ömer Erbasan	Birleştirilmiş Sınıflarda Görev Yapan Öğretmenlerin Covid-19 Dönemi Uzaktan Eğitim Sürecinde Okuma ve Yazma Öğretiminde Karşılaştıkları Sorunlar
15:45	Araştırmacı Nagehan Özhim - Dr. Öğretim Üyesi Pınar Başkan	Effectiveness of Implementing Breakout Rooms in Online Reading Lessons in Efl Classes: Students' Reading Achievement
16:00	Dr. Zekeriya Sarıhan	Kamuoyunu Etkilemede Önemli Bir Aktör Olan Kanaat Önderlerinin 2023 Genel Seçimleri Öncesi Rollerini Üzerine Bir Değerlendirme
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Uzman Ayşe Günay - Uzman Alparslan Mustafa Çeler	Diş Hekimliği Fakültesine Başvuran Çocuk Hastaların Ebeveynlerinin Kliniğe Yönelik Bakış Açılarının Değerlendirilmesi
15:15	Dr.Araştırmacı Ergin Karacan	Yenidoğan Ünitesinden Gönderilen Klinik Örneklerden İzole Edilen Bakteriyel Etkenler ve Direnç Profilleri
15:30	Uzman Erdem Can - Doç.Dr. Yaşar Mahsut Dinçel - Dr. Öğretim Üyesi Sevil Karabağ - Arş.Gör.Dr. Derya Karabulut - Prof.Dr. Yunus Ziya Arslan	Sıçanlarda Papaverin Uygulamasının Tendon İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Histopatolojik ve Biyomekanik Olarak İncelenmesi
15:45	Uzman Hüseyin Utku Özdeş	Akut İzole Voler Distal Radioulnar Eklem Çıkığı : İlk Aşamada Cerrahi mi Konservatif Mi'
16:00	Dr. Öğretim Üyesi Didem Şahin Ceylan - Öğr.Gör. Gökçe Gültekin - Öğr.Gör. Yeter Saçlı - Arş.Gör. Busemnaz Avşar	Kronik Hastalığı Olmayan Bireylerde Covid-19'un Odyolojik ve Vestibüler Bulgular Açısından İncelenmesi
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

6. Oturum

Salon1 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Nihat Kurt		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Dr. Öğretim Üyesi Nihat Kurt	Vizyoner Belediyecilik ve İnsan Odaklı Sürdürülebilir Çözümler
16:45	Coşkun Özdoğan - Öğr.Gör. Ali Özkurt	İşletmelerde Online Eğitimin Personel Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi.
17:00	Songül Çırnık - Doç.Dr. Murat Şahin	Türkiye'ye Göç Etmiş Olan Irak'lı Göçmenlerin İnanca Yönelik Tutumlarındaki Değişmeler: Samsun İli Örneği
17:15	Gökçe Gücüm - Dr. Öğretim Üyesi Berker Bulut	Sınıf Öğretmenlerinin Oyunlaştırma Yöntemi Hakkındaki Görüşlerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi
17:30	Gökçe Gücüm - Dr. Öğretim Üyesi Berker Bulut	Diyalojik Okumanın İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Konuşma Becerilerine Etkisi
17:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Taha Yasin Bacakoğlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Dr. Taha Yasin Bacakoğlu	Birleştirilmiş Sınıflar ile Bağımsız Sınıflara Yönelik Hazırlanmış Matematik Ders Kitaplarının Çeşitli Değişenler Açısından İncelenmesi
16:45	Bayram Çolak - Prof.Dr. Burcu Kılınc Savrul	Avrupa Merkez Bankası (Ecb) Para Politikasının Gelir Dağılımına Etkisi
17:00	Doç.Dr. Koray Tuan	Finansal Raporların Gecikmesine Etki Eden Faktörlerin Değerlendirilmesi
17:15	Dr. Öğretim Üyesi Şeyma Bozkurt Uzan - Serra Begüm Usta	İdari Personel Seçiminde Entegre Bir Yaklaşım: Geliştirilmiş Çok Kriterli Karar Verme İçin Ahp ve Topsis Yöntemlerinin Bir Arada Kullanılması
17:30	Dr. Taha Yasin Bacakoğlu	2006-2023 Yılları Arasında Birleştirilmiş Sınıflı Okullarla İlgili Türkiye'de Yapılmış Tezlerin İncelenmesi
17:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Uzman İlkay Can	Demodektik Donmuş Kulak: Yeni Tanımlanmış Antite Eşliğinde Demodeks Parazitlerinin Dermatolojideki Yeri
16:45	Araştırmacı Funda Yayla	Sportif Eğitim Uzmanlarının Yönetime Katılma İle İlgili Görüşlerinin Değerlendirilmesi
17:00	Uzman Ülkü Sibel Altınsoy	Gençlik ve Spor Bakanlığı Bünyesinde Çalışan Branş Antrenörlerinin Mesleki Tükenmişlik Düzeylerinin İncelenmesi (Ankara Örneği)
17:15	Doç.Dr. Ayfer Öztürk - İrem Albayrak - Berşan Gürel - İlayda Morkoç - Hüseyin Kaçan	Yapılandırılmış Bir Eğitim Programının Hemşirelik Öğrencilerinin Kadına Yönelik Şiddet Belirtilerini Tanıma ve Şiddete Karşı Tutumlarına Etkisi: Yarı Deneysel Bir Çalışma*
17:30	Dr.Araştırmacı Ergin Karacan - Arş.Gör. Cebrail Buran	Mikrobiyolojik Tanıda Yapay Zekânın Rolü: Güncel Gelişmeler ve İleriye Dönük Perspektifler
17:45	Soru, cevap ve tartışma	

7. Oturum

Salon1 (1. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ömer Emre Arslan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
18:00	Nurten Şahinkaya - Dr. Öğretim Üyesi Ömer Emre Arslan	Havacılık Sektöründe Yer Hizmetleri Çalışanlarının İşe Alım Kriterlerinin Belirlenmesi
18:15	Dr. Mahmut Turan Ektiren	Türkiyede Milliyetçi Partilerin Oy Yoğunluğu ve Geçici Koruma Statüsündeki Suriyelilerin Nüfus İçindeki Yoğunlukları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
18:30	Elif Nur Kuralay	Kitabın Dijitalleşmesinde Wattpad İncelemesi
18:45	Abdullah Arslan - Dr. Öğretim Üyesi Hatice Şingir	Ergenlerde İyi Oluş ve Psikolojik Esneklik Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
19:00	Bahar Rabia Uyar	Chp Siyasi Faaliyetlerde Siyasal Konumda Kadın Varlığı ve Kadın Kolları
19:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Nilay Coşgun		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
18:00	Zeynep Turan - Prof.Dr. Nilay Coşgun	Hazır Beton Üretim Tesislerinde Çevresel Etkileri Azaltıcı Yaklaşımların İncelenmesi
18:15	Oya Babalı Türkkal - Dr. Öğretim Üyesi Sema Karagüler	Avluların Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesi ve Yeni Bir Avlu Tipolojisi
18:30	Araştırmacı Şevval Kaplan - Prof.Dr. Nilay Coşgun	3 Boyutlu (3d) Yazıcı Teknolojisinin Yapı Sektöründe Kullanımının Örnek Yapılar Üzerinden İncelenmesi
18:45	Sedat Kaçan - Dr. Öğretim Üyesi Sema Karagüler	Geleceğin Kentlerinde Yeraltı Yapılanmalarının Önemi
19:00	Zehra Ayanoğlu - Prof.Dr. Kürşad Demirel	Suyun Etkin Kullanımı Kapsamında Kurakçıl Peyzaj Uygulamalarının Önemi
19:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Yağmur Kocaoğlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
18:00	Dr. Öğretim Üyesi Yağmur Kocaoğlu	Tekvandocularda Isınmanın Görsel Tepki Süresine Etkisi
18:15	Dr. Mustafa Büyükcavlak	Oküler Cerrahi Geçiren Bardet-Biedl Sendromu Olan Hastada Anestezi Deneyimimiz
18:30	Araştırmacı Musa Tör - Dr. Öğretim Üyesi Betül Kaplan	Çocuklarda Ateşin Doğru Anlaşılması: Yanlış İnanışları Gidermek İçin Ebeveyn Eğitimi
18:45	Araştırmacı Ceren Egemen - Doç.Dr. Bülent Okan Miçooğulları	Süperlig Altyapı Oyuncuarının Seçili Psikolojik Parametrelerinin İncelenmesi
19:00	Araştırmacı Zehra Akiner - Prof.Dr. Ahmet Güner	İndosipisin: Et Tüketimi ve Halk Sağlığı
19:15	Soru, cevap ve tartışma	

8. Oturum

Salon1 (1. Gün - 8. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Ali Eryılmaz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
19:30	Uzman Gülçin Gökmen - Prof.Dr. Ali Eryılmaz	Kayı Yaşayan Üniversite Öğrencileri İle Çalışırken Bilişsel Duygu Düzenleme Stratejileri Geliştirmeye Yönelik Dual Modele Dayalı Grup Müdahale Programı Önerisi
19:45	Gamzenur Canpolat Süsveren	Cumhuriyet Dönemi Kadın Modernleşmesi Üzerindeki Ataerkil Etkiler
20:00	Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Süzen - Dr. Öğretim Üyesi Murat Başal	Dijital Dönüşümün Stratejik Yönetim Perspektifiyle Değerlendirilmesi
20:15	Öğr.Gör. Sümeyye Bilgiz Akbayır - Doç.Dr. Adem Peker	Lise Öğrencilerine Yönelik "İnternet Özgeçiliği" Ölçeği Geliştirme Çalışması
20:30	Araştırmacı Merve Nur Zıypak	Mehmet Refik Fenmen ve Ameli Telsiz Telgraf ve Telsiz Telefon Transkripsiyonu
20:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 8. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Zafer Kuyrukçu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
19:30	Dr. Öğretim Üyesi Zafer Kuyrukçu	Üniversite Kampüslerinde Yerleşim Sistemlerinin İncelenmesi
19:45	Deniz Yıldırım - Prof.Dr. Kürşad Demirel	Cbs ve Uzaktan Algılama Kullanılarak Çanakkale Merkezinde Bulunan Peyzaj Alanlarının Değişiminin İncelenmesi
20:00	Dr. Öğretim Üyesi Murat Çağlar Baydoğan - Ali Abdulkafi Ahmed Alı Al-Absı	Kentsel Mekanda Morfolojik Değişimler: Sana'a, Yemen Örneği
20:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 8. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
19:30	Uzman Hamide Betül Gerik-Çelebi	Otizmlı İki Kardeşte Yeni Bir Usp9x Varyantı: Çok Nadir Görülen Bir X'e Bağlı Entelektüel Gelişim Bozukluğu
19:45	Uzman Cihat Bolat - Araştırma Görevlisi Kübra Binay Bolat - Doç.Dr. Mine Baydan Aran	Normal Vestibüler Fonksiyona Sahip Bireylerde Aktif Baş Rotasyon Testi Sonuçları
20:00	Emine Aslantaş - Prof.Dr. Naime Altay	0-1 Yaş Bebeği Olan Anneye Verilen Teknoloji Tabanlı Eğitiminin Ev Kazaları Farkındalığına Etkisi – Olgü Sunumu
20:15	Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Ceylan - Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Sarı Öztürk	Türkiye'de Covid-19 Pandemisi Sürecinde Adölesanlarda ve Genç Yetişkinlerde Anksiyete ve Spiritüel İyi Oluşluk

2. Gün

1. Oturum

Salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. İlyas Özardalı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Dr. Osman Bardakçı - Doç.Dr. Hakim Çelik - Prof.Dr. İlyas Özardalı - Prof.Dr. Ali Uzunköy	İntestinal İskemi Reperfüzyon Hasarı Yapılan Ratlarda Pinocembrin'in Koruyucu Etkisi
9:15	Prof.Dr. Mustafa Yaşar Şahin - Arş.Gör. Mehmet Can Gündem	Futbol Kulüplerinde Şirketleşme
9:30	Arş.Gör. Fikri Emlik - Arş.Gör. Sefer Türk - Prof.Dr. Onur Başbuğ - Prof.Dr. Zahid Tefik Ağaoğlu	Babesiosis'li Akkaraman-Kangal Irkı Koyunlarda Albümin/globulin Oranındaki Değişimlerin İncelenmesi
9:45	Araştırmacı Göker Kale	Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın Spor Medyası İle Etkileşimi
10:00	Uzman Cihat Bolat - Doç.Dr. Zahide Çiler Büyükkatalay Yaldız	Normal İşiten Bireylerde Kontralateral Akustik Refleks Supresyon Testinde Yaş Faktörü Etkisinin Değerlendirilmesi
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Şahin Kaymak - Esra Demirci	Kızgın Yağ Hatları İçin Boru Deformasyon Makinesi Tasarımı
9:15	Şahin Kaymak - Levent Koçer - Diğer Gürkan Fırat	Manuel Debi Kontrollü Asfalt Distribütörü
9:30	Kosar Zad Ghaffarı Vahdat - Prof.Dr. Nelisa Türkoğlu	Süperkritik Karbondioksit ile Koyun Aortunun Hücreleştirilmesi
9:45	Habip Günalp Taşdelen - Dr. Öğretim Üyesi Aydan Yeltik	Işık Soğurucu Malzeme Olarak Yüksek Kalitede Bi3 Tekli Kristallerinin Fiziksel Buhar Taşınım Yöntemi ile Sentezlenmesi
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Özgür Öksüz	Deterministik ve Rastgele Şifreli Anahtar Kelime Arama Şemaları Arasında Bir Karşılaştırma
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Cihan Darcan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Öğr.Gör. Osman Türkyılmaz - Prof.Dr. Cihan Darcan	Farklı Seviyelerde Ampisilin Dirençli Escherichia Coli Suşlarının Direnç Mekanizmalarının Genomik ve Transkriptomik Analizi
9:15	Uzman Atanur Acar - Uzman Şerif Tutar - Uzman Özge Müge Kangal - Uzman Tamer Aydın - Uzman Onur Güdek	Plastik Portbagaj Barı Geliştirme ve Yapısal Doğrulamaları
9:30	Anıl Can Dönmez	Bagaj Kapağının Yapısal Performanslarını Doğrulamak İçin Kullanılan Testler
9:45	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Barış Genç		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Barış Genç	Infratentorial Tümörlü Pediatrik Hastalarda Subkortikal Değişiklikler
10:45	Dr. Mehmet Çağlar Soysal - Dr. Gizem Gürbostan Soysal	Papüloskuamöz Hastalıklar: Bir Göz Kapağı Hikayesi
11:00	Doç.Dr. Bülent Okan Miçooğulları - Serap Gültekin	Pandemi Süreci İçerisinde Düzenli Egzersiz ve Psikolojik İyi Oluş Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
11:15	Araştırmacı Ekin Güzide Sayılğan Sak - Prof.Dr. Didem Turgut Coşan	Metforminin Parkinson Hastalık Modelinde Etkisinin Araştırılması
11:30	Dr. Barış Genç	Hipertiroidide Voxel Tabanlı Morfometri Değişiklikleri
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Zübeyde Öztürk		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Arş.Gör. Oğuz Öztürk - Doç.Dr. Eda Turan - Prof.Dr. Zübeyde Öztürk	Demir ve Deniz İpekyolu ve Bilgi Sistemleri
10:45	Arş.Gör. Oğuz Öztürk - Doç.Dr. Eda Turan - Prof.Dr. Zübeyde Öztürk	Denizyolu ve Demiryolu Takip ve Koruma Sistemleri
11:00	Hayrun Nisa Bülbül - Prof.Dr. Zeliha Leblebici	Kayseri Yeşilhisar İlçesi, Tuzlu Topraklarında Yetişen Beta Vulgaris L. (Şeker Pancarı) Bitkisinin İz Element Miktarı ve Ağır Metal Akümülayonu Açısından İzlenmesi
11:15	Rabia Hızarcı - Prof.Dr. Nelisa Türkoğlu	Tümör Sferoidlerinde Katı Lipid Nanopartiküller Kullanılarak P53 Müdahalesi
11:30	Şeyda Aydın - Prof.Dr. Nelisa Türkoğlu	Kemik Morfogenetik Protein-2 Geninin Lipid Bazlı Nanopartikül ile Mezenkimal Kök Hücrelere Transfeksiyonu
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Buse Kızıllırmak Çekinmez		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Buse Kızıllırmak Çekinmez	Yaratıcılık ve Deneysellik Arasında: Jel Baskı Tekniği
10:45	Şükran Tartan	Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Tipografik Tasarımlarda Kullanılması
11:00	Öğr.Gör. Rukiye Gök - Doç.Dr. Mehmet Ali Eroğlu	Silifke Müzesinde Bulunan Çuval Dokumalar
11:15	Tuğçe Dilber	Erken Osmanlı Dönemi Renkli Sır Tekniğine Dair Uygulama Bağlamında Bir Tespit
11:30	Öğr.Gör. Huri Kiriş Büyükgüner	Stuckizm: Çağdaş Sanata Karşı Figüratif Resmin Dirilişi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Recep Kara		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Doç.Dr. Recep Kara - Dr. Öğretim Üyesi Cangir Uyarlar	Mısır Örneklerinde Zearalenon Varlığının Araştırılması
12:15	Doç.Dr. İrfan Veysel Düzen - Dr. Öğretim Üyesi Murat Korkmaz - Dr. Mert Deniz Savcıoğlu - Prof.Dr. Sibel Oğuzkan Balcı	Düşük Ejeksiyon Fraksiyonlu Kalp Yetmezliği Hastalarında Sglt-2 İnhibitörü İlaçların Epigenetik Etkisinin İncelenmesi
12:30	Birsen Buse Kosif	Düzenli Egzersiz Yapan Menopozlu Kadınlarda Benlik Saygısının İncelenmesi
12:45	Araştırmacı Emre Gürbüz - Prof.Dr. Murat Taş	Futbolcularda Sanal Gerçeklik Antrenmanının Teknik Beceriye Etkisinin İncelenmesi
13:00	Arş.Gör.Dr. Nazife Mengi	Ölüm İle Sonuçlanan Araknoid Kisti Olan Çocuk Hasta
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Muhammet Uzun		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Ezgi Dilek - Prof.Dr. Muhammet Uzun	Yerli ve Yabancı Tohumlardan Elde Edilen Kenevir Elyafının Karakterizasyonu
12:15	Gökçe Yıldız Nohutcu - Dr. Öğretim Üyesi Kübra Erdem Biçer	İkinci Dereceden Riccati Diferansiyel Denklemleri Bell Matris Sıralama Yöntemi
12:30	Ali Umman Yavuz - Dr. Öğretim Üyesi Çağatay Yılmaz	Doğal ve Sentetik Nüveli Kompozit Sandviç Yapıların Karşılaştırılması
12:45	Hale Gül Dağ - Dr. Öğretim Üyesi Kübra Erdem Biçer	Duffing Diferansiyel Denklemlerin Yaklaşık Çözümleri İçin Boole Polinomlarına Dayalı Bir Sayısal Yöntem
13:00	İrem Gazezoğlu - Dr. Banu Kaya Özdemirel - Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Akın Pekşen	Türkiyede Anadolu Su Kurbağası Kompleksinde (Cins: Pelophylax) Omurga Çizgili Su Kurbağası Morflarının Dağılım Şeklinin ve Onun Çevresel Belirleyicilerinin Tespiti
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Doğan Özcan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Doğan Özcan	Çağdaş Sanatta Nesnenin Görünümü
12:15	Dr. Coşar Kulaksız	Fotoğrafın Sanatta ve Kendi İçinde Yarattığı Dönüşüm
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Yusuf Şengür	Bir Yöntem Olarak Dijital Görseller Oluşturan Peter Gric'in Sanatının İncelenmesi
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Dere	Flaneur Bir Tanıklık Bağlamında ; Cengiz Çekil'in Görsel Parkurlar Enstalasyonu
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Buse Kızılırmak Çekinmez	Türk Baskiresim Sanatçılarının Baskiresimlerinde Kullandıkları Hayvan İmgesi
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Gülce Bedis Kaynarca		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Arş.Gör. Şeyda Yanardağ Karabulut - Öğr.Gör.Dr. Gülce Bedis Kaynarca	Zengin Bileşimi ile Gilaburu (Viburnum Opulus L.) Meyvesi
13:45	Fulya Argun - Yener Çağlar - Ali, Apalı - Prof.Dr. Mustafa Gölcü	Rijit Büküm Makinası Yanal Yükleme Sisteminin Avantajları
14:00	Araştırmacı Özlem Kütük - Prof.Dr. Mutlu Nisa Ünaldı Coral	Çevresel Örneklerden Pigment Üreten Bakterilerin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Pigmentlerin Potansiyel Uygulama Alanlarının Araştırılması
14:15	Nergiz Küçükğacal - Doç. Dr. Seyfullah Keyf	Kemometri Tasarım Yöntemi Kullanılarak Desloratadin Tayini
14:30	Bircan Tınmaz Özbek - Doç.Dr. Seyfullah Keyf	Varyans Analizi (Anova) Kullanılarak Doymamış Polyester Reçinenin Özelliklerinin İncelenmesi
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Emel Çakmak		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Emel Çakmak	Tuz Gölü Özellikli Alanları ve Temsili Kuş Türleri
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Veysel Çelik	Tl _{1-x} Pb _x 3 (X=1, Br, Cl, F) Perovskite Malzemesinin Elektronik ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi
14:00	Arş.Gör. Musa Terkeş - Öğr.Gör. Alpaslan Demirci	Güneş Enerjisiyle Çalışan Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Pik Talep Dönemleri ve Yenilenebilir Enerji Potansiyeli Dikkate Alınarak Fizibilite Analizi
14:15	Burak Barışkan - Bahadır Cetişli - Can Bilir - Naci Uysal - Eşref Egemen Yıldırım - Melike Türkyılmaz - Gökhan Özbek - Hüseyin Hekimoğlu	Application of a Pet, Aluminum, Ld/pp Composite and Its Effect to Heat and Sound Insulation On Headliner
14:30	Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Samav - Arş.Gör. Sevde Demir - Doç.Dr. Cansel Tuncer - Doç.Dr. Hakan Erer	Mof Doped Hydrogel Synthesis and Applications
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Murat Han Er		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Murat Han Er	Bitkisel Tabanlı Bir Fotoğraf Baskı Tekniği; Anthotype
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Basri Gençcelep	Tanıtım Fotoğrafı Bağlamında Kompozit Görüntü
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Şerafettin Dedeoğlu	Çok Katmanlı İnfografikler: Fritz Kahn
14:15	Araştırmacı Sena Kalender - Dr. Öğr. Üyesi Özlem Ateş Duru	Gastronomi Turizminde Sosyal Medya'nın Rolü: Urla Bağ Rotası Instagram Hesapları İçerik Analizi
14:30	Soru, cevap ve tartışma	

5. Oturum

Salon1 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Selçuk Erdoğan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Selçuk Erdoğan	Eşzamanlı Dopamin Deteksiyonu Üzerine Yeni Biyosensör Çalışmaları: Kısa İnceleme
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Selçuk Erdoğan	Eşzamanlı Dopamin Deteksiyonu İçin Yeni Elektrokimyasal Sensör Çalışmaları: Kısa İnceleme
15:30	Umut Çınar	Ozon Gazının Tekstil Sektöründe Uygulamaları
15:45	Doç.Dr. Doğan Kalafat	Aletsel Dönemdeki Midilli Depremleri ve Deprem Oluş Düzeni Açısından Özellikleri
16:00	Dr. Öğretim Üyesi Pınar Yıldırım - Almıla Ak	Mide Toplama Aparatlarının Gerilme Analizi
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Uğur Yüzgeç		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Yüksek Lisans Öğrenci Cihat Doğan - Prof.Dr. Uğur Yüzgeç	Hızlandırılmış Karşıt Öğrenme Tabanlı Tek Aday Optimizasyon Algoritması
15:15	Yüksek Lisans Öğrenci Cihat Doğan - Prof.Dr. Uğur Yüzgeç	Kümeleme Problemleri İçin Karşıt Öğrenme Tabanlı Tek Aday Optimizasyon Algoritması
15:30	Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Samav	Sustainability in Polymeric Wastes
15:45	Dr. Öğretim Üyesi Feridun Karakoç - Fatih Enes Alp - Arş.Gör.Dr. Melih Canlıdınç - Arş.Gör. Ahmet Dayanç	Sıvı Yakıtlı Roket Motorlarının Hesaplamalı Analizi: CH_4+O_2 ve Flp Yakıt Karışımları Üzerine Bir Çalışma
16:00	Araştırmacı Ali Kocaman	Farklı Zemin Sınıflarında Düşey Elastik Tasarım Spektrumlarının Kirişlere Etkisi ve K.Maraş Deprem ile Karşılaştırılması
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

6. Oturum

Salon1 (2. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yurtseven		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yurtseven	Yelkenli Teknelerde Yalpa Önleme İçin Hareketli Salma Eklentisinin Sayısal Olarak İncelenmesi
16:45	Dr. Öğretim Üyesi Pelin Altınışık - Adem Altınışık	Yöneticiler ve Liderler İçin Dijital Verimlilik
17:00	Merve Erdoğan	Samsun İl Merkezi ve Çevresinde Değişik Trafik Yoğunluğuna Sahip Yol Kenarlarında Bulunan Egzotik Bitkilerde Ağır Metal Birikimi
17:15	Dr. Kaan Aksoy	Bakteriyel Selüloz / Pcqs Esaslı Kendi Kendini Temizleyen, Anti-Bakteriyel ve Alev Geciktirici Nanokompozit Kaplama
17:30	Dr. Öğretim Üyesi Sevil Çıkrıkçı Erünsal	Impact of Sumac Concentration and Sample Volume On Edible Film Property
17:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Reyhan Armağan	Pişirme Süresini Kısaltan Performansını Arttırmaya Yönelik Fırın Türbülans Sistemin Tasarlanması
16:45	Hatice Törer - Dr. Öğretim Üyesi Erdal Küçükönder	Şırnak İli Silopi İlçesinde Bulunan Şehit Üsteğmen Ahmet Konuksever Ortaokulu Bina İçi Radon Gazı Ölçümü
17:00	Gökhan Akçay	Sürdürülebilirliğin Otomotiv Sektöründeki Tarihçesi ve Gelecek Eğilimleri
17:15	Okutman Serdar Tural - Öğr.Gör. Ali Özkurt	Derin Öğrenme Yaklaşımlarını Değerlendirme
17:30	Uzman Batuhan Doğdu - Doç.Dr. Onur Ertuğrul - Doç.Dr. Levent Aydın	Nb, Ti ve B Element Oranlarının A356 Döküm Parçanın Tane Boyutuna Etkisi ve Çoklu Regresyon Yöntemiyle Optimizasyonu
17:45	Soru, cevap ve tartışma	

7. Oturum

Salon1 (2. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ferda Özmal		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
18:00	Dr. Öğretim Üyesi Ferda Özmal	Modifiye Vişne (Prunus Cerasus L.) Çekirdeği ile Atık Sulardan Bakır Giderimi
18:15	Dr. Barış Bahçeci	Harran Ovası Yüzey Altı Drenaj Sisteminin Bazı Performans Göstergeleri
18:30	Serra Tekler - Prof.Dr. Figen Esin Kayhan	Zonisamid Etken Maddesinin, Zebra Balığı (Danio Rerio) Beyin ve Karaciğer Dokuları Üzerinde Oluşturduğu Oksidatif Stres Etkilerinin İncelenmesi
18:45	Özlem Altıok - Dr. Öğretim Üyesi Murat Alparslan Güngör	Comparison of Denoising Filters for Brain Magnetic Resonance Images
19:00	Dr. Öğretim Üyesi Volkan Göreke	Medikal Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinden Gauss Gürültüsünü Filtrelemek İçin Optimum Bir Ortalama Filtre Tasarımı
19:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Şehnaz Özatay		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
18:00	Dr. Öğretim Üyesi Şehnaz Özatay	Avokadonun İnsan Sağlığı ve Beslenme Üzerine Etkileri
18:15	Araştırmacı Pinar Arslan - Dr. Öğretim Üyesi Kali Gürkahraman	Evrşimsel Sinir Ağlarında Kullanılan Havuzlama Yöntemlerinin Çoklu Sınıflandırma İçin Karşılaştırılması
18:30	Enes Faruk Kalaylıoğlu - Dr. Öğretim Üyesi Mehmet İpekoğlu - Araştırma Görevlisi Ahmet Uğur Batuk	Aısı 2344 ve Aısı 2738 Çeliklerinin Tialn Kaplı Karbür Takımlar Kullanılarak Yapılan Frezeleme Sonrası Sertlik ve Yüzey Pürüzlülüklerinin Karşılaştırılması
18:45	Araştırmacı Tuğba Topdağ - Dr. Öğretim Üyesi Rukiye Karakış	Yoğun Artık Bağlantılarla İyileştirilen U-Net Kullanılarak Beyin Görüntülerindeki Gürültülerin Giderilmesi
19:00	Uzman Merve Boladinlı Asa - Uzman Umut Akgün	Ön Tampon Izgara Tasarımını Etkileyen Faktörler
19:15	Soru, cevap ve tartışma	

8. Oturum

Salon1 (2. Gün - 8. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Semih Ötleş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
19:30	Emrecan Makaraç - Prof.Dr. Semih Ötleş	Orta ve Büyük Ölçekli Şirketlerde Uygun Plm Yazılımının Seçilmesine İlişkin Metodolojinin Geliştirilmesi
19:45	Fatma Müge Yazıcı - Dr. Öğretim Üyesi Hasan Uğur Öncel	Organize Sanayi Bölgelerinde Afet ve Acil Durum Yönetimi Kapsamında Kimyasal Maddelerin Yönetimi
20:00	Nazlı Sevim Gölçük - Prof.Dr. Figen Esin Kayhan	Zebra Balığı'nın (Danio Rerio) Karaciğer, Gonad ve Beyin Dokularında Klomifen Sitratin Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi
20:15	Doç.Dr. Hediye Aydın - Araştırmacı Ahmet Söyler	Kriyojenik İşlemin Seramik Karo Kesme Bıçaklarında Kullanılan Aısı D2 Çeliğinin Aşınma Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi
20:30	Dr. Abdullah Asım Yılmaz - Burak Bağdat	Makine Öğrenimi ve Derin Öğrenme Algoritmalarını Kullanan Çeşitli Saldırı Tespit Teknikleri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma
20:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 8. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Faruk Dirisağlık		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
19:30	Aleyna Ayaz - Fatma Nur Keleş - Dr. Faruk Dirisağlık	Hipertansiyon Takibi İçin Mobil Yaklaşım
19:45	Dr. Öğretim Üyesi Sefa Polatöz	Turunçgillerde Karbonhidrat Metabolizması
20:00	Dr. Gözde Şenbek	Doğrudan Anıza Ekim Sistemi
20:15	Öğr.Gör. Emre Altinkaya - Dr. Öğretim Üyesi Burhan Baraklı	Yüz Görüntülerinde Derin Evrişimli Ağ Kullanan Süper Çözünürlük Modeli
20:30	Öğr.Gör. Bektaş Ayık	Bitki Koruma Ürünü Olarak Kitosan Kullanımı

İçindekiler

English and French Pre-Service Teachers' Perspectives On Netflix As a Vocabulary Improvement Tool.....	61
"Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti İlkokullarında Sınıf Ortamında Kullanılan Öğretim Materyallerinin Öğrenme-Öğretme Sürecindeki Rolü: Öğretmen Görüşlerinin İncelenmesi" ...	63
1844-1845 Tarihli Temettuat Kayıtlarına Göre Bolu Eyaleti Viranşehir Sancağına Bağlı Yenice Kazasının Sosyo-Ekonomik Durumu.....	65
2006-2023 Yılları Arasında Birleştirilmiş Sınıflı Okullarla İlgili Türkiye'de Yapılmış Tezlerin İncelenmesi	66
37. Cumhuriyet Hükümetinde Msp'nin Koalisyon Protokolü Üzerinden Değerlendirilmesi.....	68
Acil Servise Başvuran Hastaların Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi: Nevşehir Örneği.....	69
Arap Baharı Sonrası mısır-Türkiye İlişkilerinin Analizi	71
Augustinus'un Ahlaki Pirus Zaferi.....	73
Avrupa Merkez Bankası (Ecb) Para Politikasının Gelir Dağılımına Etkisi.....	75
Beliren Yetişkinlik Döneminde Romantik İlişki Deneyimleri: Bağlanma ve Bağımlılık	77
Birleştirilmiş Sınıflar ile Bağımsız Sınıflara Yönelik Hazırlanmış Matematik Ders Kitaplarının Çeşitli Değişenler Açısından İncelenmesi	79
Birleştirilmiş Sınıflarda Görev Yapan Öğretmenlerin Covid-19 Dönemi Uzaktan Eğitim Sürecinde Okuma ve Yazma Öğretiminde Karşılaştıkları Sorunlar	81
Chp Siyasi Faaliyetlerde Siyasal Konumda Kadın Varlığı ve Kadın Kolları	83
Cumhuriyet Dönemi Kadın Modernleşmesi Üzerindeki Ataerkil Etkiler	84
Dijital Dönüşümün Stratejik Yönetim Perspektifiyle Değerlendirilmesi.....	85
Dış Ticaret Açığı ve Ekonomik Büyüme İkilemi: Türkiye İçin Bir Nedensellik Analizi.....	87
Diyalogik Okumanın İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Konuşma Becerilerine Etkisi.....	89
Effectiveness of Implementing Breakout Rooms in Online Reading Lessons in Efl Classes: Students' Reading Achievement.....	90
Eğitim Yöneticilerinin Dijital Dönüşüm Sürecindeki Deneyimleri ve Bu Sürecin Eğitim Kurumlarında Yönetim Pratiklerine Etkisi	92
Ekonomi Tarihinde Yeni Yönelimler: Bir Bibliometrik Analiz.....	94
Ekosistemin Matematiğine Dijital Yaklaşımlar	96
Ergenlerde İyi Oluş ve Psikolojik Esneklik Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	98
Evrin Teorisi ve Nedensellik İlkesi.....	100
Fen Bilimleri Eğitiminde Eğitici Dijital Çizgi Roman Materyali Tasarımı ve Materyalin Kullanımının Akademik Başarıya Etkisi.....	102

Fen Öğretiminde Oyunla Öğretim Yöntemi ile İlgili Yapılan Çalışmalar Üzerine Bir İnceleme	104
Finansal Raporların Gecikmesine Etki Eden Faktörlerin Değerlendirilmesi.....	106
Havacılık Sektöründe Stratejik Yatırım Kararları: Electre Yaklaşımı	108
Havacılık Sektöründe Yer Hizmetleri Çalışanlarının İşe Alım Kriterlerinin Belirlenmesi	110
İdari Personel Seçiminde Entegre Bir Yaklaşım: Geliştirilmiş Çok Kriterli Karar Verme İçin Ahp ve Topsis Yöntemlerinin Bir Arada Kullanılması	112
İngilizce Dil Öğretiminde Teknoloji Araçlarının Entegrasyonu: Katılımı Artırma ve Dil Öğrenme Sonuçlarını İyileştirme	114
İşletmelerde Online Eğitimin Personel Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi.	116
Kamuoyunu Etkilemede Önemli Bir Aktör Olan Kanaat Önderlerinin 2023 Genel Seçimleri Öncesi Rollerine Üzerine Bir Değerlendirme.....	118
Kayı Yaşayan Üniversite Öğrencileri ile Çalışırken Bilişsel Duygu Düzenleme Stratejileri Geliştirmeye Yönelik Dual Modele Dayalı Grup Müdahale Programı Önerisi	120
Kitabın Dijitalleşmesinde Wattpad İncelemesi	122
Koronavirüs Sürecinde Medya İnfodemisi: Twitter Örneği	124
Kültürel Sermaye Kültür Endüstrisine Karşı: Bir Bourdieu-Frankfurt Okulu Tartışması	126
Lise Öğrencilerine Yönelik “internet Özgeçiliği” Ölçeği Geliştirme Çalışması.....	128
Lojistik Sektöründe Rekabet Avantajını Etkileyen Temel Faktörlerin Dematel Yaklaşımıyla Analizi	130
Mecelle’de İcâre Akdinde Muhayyerlik Konusunun İncelenmesi.....	132
Mehmet Refik Fenmen ve Ameli Telsiz Telgraf ve Telsiz Telefon Transkripsiyonu	134
Mesleki Tükenmişlik Kavramı ve Mesleki Tükenmişlik Düzeyinin Demografik Değişkenler Açısından İncelenmesi.....	136
Metaverse Kavramsallaştırması Üzerine Yeni İletişim Ortamlarında Kamusal Alan ve Benlik Sunumu	138
Muhasebedeki Şeffaflık ve Hesap Verilebilirlik Kavramları Üzerine Bir İnceleme	140
Okul Öncesi Öğretmenlerinin Toplumsal Cinsiyete Yönelik Sınıf İçi Algularının İncelenmesi ..	142
Ortak Dikkat Etkinliklerinin Çocukların Ortak Dikkat Becerisinin Gelişimi Üzerindeki Etkileri	143
Ortaokul Öğrencilerinin Sosyal Yaşam Deneyimlerinin Farklılıklarının Matematiksel Modelleme Sürecine Etkisinin İncelenmesi	145
Özel Yetenekli ve Normal Gelişim Gösteren Ortaokul Öğrencilerinin Sosyal Beceri Düzeyleri ile Algıladıkları Ebeveyn Tutumları Arasındaki İlişki.....	147
Platon’un Devlet Kitabı Üzerinden Antik Yunan’da Oikos ve Kadınlara Dair Bir Tartışma ...	149
Pmc ile Askeri Özelleşmenin Ulusal Güvenlik Riski : Wagner Örneği.....	151

Post-Endüstriyel Toplum, Toplumsal Yapı ve Kitle Hareketler	153
Rüya Kanıtı.....	155
Sağlık Çalışanlarında Merhamet Yorgunluğu	157
Sanal Kaytarmanın İşten Ayrılma Niyetine Etkisi	159
Sinema ve Toplumsal Bellek İlişkisi: "Dedemin İnsanları" Filmi Üzerine Bir Analiz	161
Sınıf Öğretmenlerinin Oyunlaştırma Yöntemi Hakkındaki Görüşlerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi.....	163
Sosyal Katılım Ölçeği: Ölçek Geliştirme Çalışması.....	164
Sustainable Fashion: An Overview of Turkish Big Manufacturers and Boutique Brands	166
The Elements of Feminist Dystopia in Margaret Atwood's the Handmaid's Tale	167
Trajik İyimserlik Kavramının İncelenmesi.....	169
Türk Otomotiv Ana Sanayi, Gelişen Araç Teknolojileri (Elektrikli Araçlar) ve Uluslararası Rekabet Gücü	171
Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının Para Politikası Tercihleri ve Para Politikası Tercihlerinin Finansal Piyasalara Etkileri	173
Türkiye'ye Göç Etmiş Olan Irak'lı Göçmenlerin İnanca Yönelik Tutumlarındaki Değişmeler: Samsun İli Örneği	175
Türkiyede Milliyetçi Partilerin Oy Yoğunluğu ve Geçici Koruma Statüsündeki Suriyelilerin Nüfus İçindeki Yoğunlukları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	177
Üniversite Öğrencilerinin Psikososyal Sorunları ile Akademik Güdülenmeleri Arasındaki İlişkide Psikolojik Sağlamlığın Aracı Rolü.....	179
Unraveling Media Manipulation: Exploring Russia's Utilization of Media As a Strategic Instrument in Foreign Policy	181
Varlık-Mâhiyet İlişkisi.....	182
Vizyoner Belediyecilik ve İnsan Odaklı Sürdürülebilir Çözümler	183
Yönetim Kurulu Bağımsızlığı ve İhtiyatlı Muhasebe Uygulamaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	185
Youtube Etkileyicilerinin Marka Bilinirliğini Artırmada Viral Pazarlama Aracı Olarak Etkileri	187
Doğal ve Sentetik Nüveli Kompozit Sandviç Yapıların Karşılaştırılması	189
A1S1 2344 ve A1S1 2738 Çeliklerinin Tialn Kaplı Karbür Takımlar Kullanılarak Yapılan Frezeleme Sonrası Sertlik ve Yüzey Pürüzlülüklerinin Karşılaştırılması.....	191
Aletsel Dönemdeki Midilli Depremleri ve Deprem Oluş Düzeni Açısından Özellikleri	193
Application of a Pet, Aluminum, Ld/pp Composite and Its Effect to Heat and Sound Insulation On Headliner	195
Avokadonun İnsan Sağlığı ve Beslenme Üzerine Etkileri	197

Bagaj Kapağının Yapısal Performanslarını Doğrulamak İçin Kullanılan Testler	199
Bakteriyel Selüloz / Pcqs Esaslı Kendi Kendini Temizleyen, Anti-Bakteriyel ve Alev Geciktirici Nanokompozit Kaplama	201
Bitki Koruma Ürünü Olarak Kitosan Kullanımı.....	204
Çevresel Örneklerden Pigment Üreten Bakterilerin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Pigmentlerin Potansiyel Uygulama Alanlarının Araştırılması	206
Comparison of Denoising Filters for Brain Magnetic Resonance Images.....	208
Demir ve Deniz İpekyolu ve Bilgi Sistemleri	210
Denizyolu ve Demiryolu Takip ve Koruma Sistemleri	212
Derin Öğrenme Yaklaşımlarını Değerlendirme	214
Deterministik ve Rastgele Şifreli Anahtar Kelime Arama Şemaları Arasında Bir Karşılaştırma	216
Doğrudan Anıza Ekim Sistemi	218
Duffing Diferansiyel Denklemlerin Yaklaşık Çözümleri İçin Boole Polinomlarına Dayalı Bir Sayısal Yöntem	220
Eşzamanlı Dopamin Deteksiyonu İçin Yeni Elektrokimyasal Sensör Çalışmaları: Kısa İnceleme	222
Eşzamanlı Dopamin Deteksiyonu Üzerine Yeni Biyosensör Çalışmaları: Kısa İnceleme.....	224
Evrişimsel Sinir Ağlarında Kullanılan Havuzlama Yöntemlerinin Çoklu Sınıflandırma İçin Karşılaştırılması	226
Farklı Seviyelerde Ampisilin Dirençli Escherichia Coli Suşlarının Direnç Mekanizmalarının Genomik ve Transkriptomik Analizi	228
Farklı Zemin Sınıflarında Düşey Elastik Tasarım Spektrumlarının Kirişlere Etkisi ve K.Maraş Deprem ile Karşılaştırılması.....	231
Güneş Enerjisiyle Çalışan Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Pik Talep Dönemleri ve Yenilenebilir Enerji Potansiyeli Dikkate Alınarak Fizibilite Analizi	233
Harran Ovası Yüzey Altı Drenaj Sisteminin Bazı Performans Göstergeleri	235
Hipertansiyon Takibi İçin Mobil Yaklaşım.....	237
Hızlandırılmış Karşıt Öğrenme Tabanlı Tek Aday Optimizasyon Algoritması	239
İkinci Dereceden Riccati Diferansiyel Denklemleri Bell Matris Sıralama Yöntemi.....	241
Impact of Sumac Concentration and Sample Volume On Edible Film Property	243
Işık Soğurucu Malzeme Olarak Yüksek Kalitede Bi3 Tekli Kristallerinin Fiziksel Buhar Taşınım Yöntemi ile Sentezlenmesi.....	245
Kayseri Yeşilhisar İlçesi, Tuzlu Topraklarında Yetişen Beta Vulgaris L. (Şeker Pancarı) Bitkisinin İz Element Miktarı ve Ağır Metal Akümüasyonu Açısından İzlenmesi	247

Kemik Morfogenetik Protein-2 Geninin Lipid Bazlı Nanopartikül ile Mezenkimal Kök Hücrelere Transfeksiyonu	249
Kemometri Tasarım Yöntemi Kullanılarak Desloratadin Tayini	251
Kızgın Yağ Hatları İçin Boru Deformasyon Makinesi Tasarımı	253
Kriyojenik İşlemin Seramik Karo Kesme Bıçaklarında Kullanılan Aısı D2 Çeliğinin Aşınma Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi.....	255
Kümeleme Problemleri İçin Karşıt Öğrenme Tabanlı Tek Aday Optimizasyon Algoritması ...	257
Makine Öğrenimi ve Derin Öğrenme Algoritmalarını Kullanan Çeşitli Saldırı Tespit Teknikleri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma	259
Manuel Debi Kontrollü Asfalt Distribütörü	261
Medikal Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinden Gauss Gürültüsünü Filtrelemek İçin Optimum Bir Ortalama Filtre Tasarımı	263
Midye Toplama Aparatlarının Gerilme Analizi	265
Modifiye Vişne (Prunus Cerasus L.) Çekirdeği ile Atık Sulardan Bakır Giderimi	267
Mof Doped Hydrogel Synthesis and Applications	269
Nb, Ti ve B Element Oranlarının A356 Döküm Parçanın Tane Boyutuna Etkisi ve Çoklu Regresyon Yöntemiyle Optimizasyonu	271
Ön Tampon Izgara Tasarımını Etkileyen Faktörler	273
Organize Sanayi Bölgelerinde Afet ve Acil Durum Yönetimi Kapsamında Kimyasal Maddelerin Yönetimi.....	275
Orta ve Büyük Ölçekli Şirketlerde Uygun Plm Yazılımının Seçilmesine İlişkin Metodolojinin Geliştirilmesi.....	276
Ozon Gazının Tekstil Sektöründe Uygulamaları	278
Pişirme Süresini Kısaltan Performansını Arttırmaya Yönelik Fırın Türbülans Sisteminin Tasarlanması	280
Plastik Portbagaj Barı Geliştirme ve Yapısal Doğrulamaları.....	281
Rijit Büküm Makinası Yanal Yükleme Sisteminin Avantajları	283
Samsun İl Merkezi ve Çevresinde Değişik Trafik Yoğunluğuna Sahip Yol Kenarlarında Bulunan Egzotik Bitkilerde Ağır Metal Birikimi.....	285
Şırnak İli Silopi İlçesinde Bulunan Şehit Üsteğmen Ahmet Konuksever Ortaokulu Bina İçeri Radon Gazı Ölçümü.....	287
Sıvı Yakıtlı Roket Motorlarının Hesaplamalı Analizi: Ch₄+o₂ ve Flp Yakıt Karışımları Üzerine Bir Çalışma	289
Süperkritik Karbondioksit ile Koyun Aortunun Hücreleştirilmesi	291
Sürdürülebilirliğin Otomotiv Sektöründeki Tarihiçesi ve Gelecek Eğilimleri	293
Sustainability in Polymeric Wastes	294

Tlpx ₃ (X=1, Br, Cl, F) Perovskite Malzemesinin Elektronik ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi	296
Tümör Sferoidlerinde Katı Lipid Nanopartiküller Kullanılarak P53 Müdahalesi	298
Türkiyede Anadolu Su Kurbağası Kompleksinde (Cins: Pelophylax) Omurga Çizgili Su Kurbağası Morflarının Dağılım Şeklinin ve Onun Çevresel Belirleyicilerinin Tespiti	300
Turunçgillerde Karbonhidrat Metabolizması.....	302
Tuz Gölü Özellikli Alanları ve Temsili Kuş Türleri	305
Varyans Analizi (Anova) Kullanılarak Doymamış Polyester Reçinenin Özelliklerinin İncelenmesi	307
Yelkenli Teknelerde Yalpa Önleme İçin Hareketli Salma Eklentisinin Sayısal Olarak İncelenmesi	308
Yerli ve Yabancı Tohumlardan Elde Edilen Kenevir Elyafının Karakterizasyonu	310
Yoğun Artık Bağlantılarla İyileştirilen U-Net Kullanılarak Beyin Görüntülerindeki Gürültülerin Giderilmesi.....	312
Yöneticiler ve Liderler İçin Dijital Verimlilik.....	314
Yüz Görüntülerinde Derin Evrişimli Ağ Kullanan Süper Çözünürlük Modeli	316
Zebra Balığı'nın (Danio Rerio) Karaciğer, Gonad ve Beyin Dokularında Klomifen Sitratin Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi	318
Zengin Bileşimi ile Gilaburu (Viburnum Opulus L.) Meyvesi.....	320
Zonisamid Etken Maddesinin, Zebra Balığı (Danio Rerio) Beyin ve Karaciğer Dokuları Üzerinde Oluşturduğu Oksidatif Stres Etkilerinin İncelenmesi	322
Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Tipografik Tasarımlarda Kullanılması	324
Bir Yöntem Olarak Dijital Görseller Oluşturan Peter Gric'in Sanatının İncelenmesi	326
Bitkisel Tabanlı Bir Fotoğraf Baskı Tekniği; Anthotype	328
Çağdaş Sanatta Nesnenin Görünümü.....	330
Çok Katmanlı İnfografikler: Fritz Kahn.....	332
Erken Osmanlı Dönemi Renkli Sır Tekniğine Dair Uygulama Bağlamında Bir Tespit.....	334
Flaneur Bir Tanıklık Bağlamında ; Cengiz Çekil'in Görsel Parkurlar Enstalasyonu	336
Fotoğrafın Sanatta ve Kendi İçinde Yarattığı Dönüşüm.....	338
Gastronomi Turizminde Sosyal Medya'nın Rolü: Urla Bağ Rotası Instagram Hesapları İçerik Analizi	339
Silifke Müzesinde Bulunan Çuval Dokumalar.....	340
Stuckizm: Çağdaş Sanata Karşı Figüratif Resmin Dirilişi.....	343
Tanıtım Fotoğrafı Bağlamında Kompozit Görüntü.....	345
Türk Baskıresim Sanatçılarının Baskıresimlerinde Kullandıkları Hayvan İmgesi	347

Yaratıcılık ve Deneysellik Arasında: Jel Baskı Tekniği	349
3 Boyutlu (3d) Yazıcı Teknolojisinin Yapı Sektöründe Kullanımının Örnek Yapılar Üzerinden İncelenmesi	351
Avluların Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesi ve Yeni Bir Avlu Tipolojisi.....	353
Cbs ve Uzaktan Algılama Kullanılarak Çanakkale Merkezinde Bulunan Peyzaj Alanlarının Değişiminin İncelenmesi	355
Geleceğin Kentlerinde Yeraltı Yapılanmalarının Önemi.....	356
Hazır Beton Üretim Tesislerinde Çevresel Etkileri Azaltıcı Yaklaşımların İncelenmesi.....	358
Kentsel Mekanda Morfolojik Değişimler: Sana'a, Yemen Örneği	359
Suyun Etkin Kullanımı Kapsamında Kurakçıl Peyzaj Uygulamalarının Önemi.....	361
Üniversite Kampüslerinde Yerleşim Sistemlerinin İncelenmesi.....	363
0-1 Yaş Bebeği Olan Anneye Verilen Teknoloji Tabanlı Eğitiminin Ev Kazaları Farkındalığına Etkisi – Olgu Sunumu	366
Akut İzole Voler Distal Radioulnar Eklem Çıktığı : İlk Aşamada Cerrahi mi Konservatif Mi' .	368
Anaerobik Güç, Aerobik Kapasite, İzokinetik Kuvvetin Dikey Sıçrama Performansı ile İlişkisi	370
Anevrizmal Subaraknoid Kanamanın Mortalitesini Tahmin Etmek İçin Serum Glukoz Potasyum Oranının Değerlendirilmesi	372
Artemisia L. Türlerinin Eczacılıktaki Yeri ve Önemi	373
Babesiosis'li Akkaraman-Kangal Irkı Koyunlarda Albümin/globulin Oranındaki Değişimlerin İncelenmesi	375
Clinical Features and One Year Cardiovascular Disease Frequency of Critically-Ill Patients With Sepsis in Türkiye.....	377
Çocuklarda Ateşin Doğru Anlaşılması: Yanlış İnanışları Gidermek İçin Ebeveyn Eğitimi.....	379
Çocuklarda Görülen Bitki Kaynaklı Zehirlenme Vakalarının Değerlendirilmesi	381
Demodektik Donmuş Kulak: Yeni Tanımlanmış Antite Eşliğinde Demodeks Parazitlerinin Dermatolojideki Yeri	383
Depresif Bozuklukta Disfonksiyonel Metakognitif İnanışlar, Yaşantısal Kaçınma ve Davranışsal İnhibisyon Sistemi	385
Diş Hekimliği Fakültesine Başvuran Çocuk Hastaların Ebeveynlerinin Kliniğe Yönelik Bakış Açılarının Değerlendirilmesi	386
Düşük Ejeksiyon Fraksiyonlu Kalp Yetmezliği Hastalarında Sglt-2 İnhibitörü İlaçlaın Epigenetik Etkisinin İncelenmesi	388
Düzenli Egzersiz Yapan Menopozlu Kadınlarda Benlik Saygısının İncelenmesi	390
Ebelik Öğrencilerinin Meslek Algısı ve Meslekten Beklentileri.....	392

Evaluation of Critically-Ill Patients With Seasonal Influenza – a One Year Population Based Cohort Study	394
Futbol Kulüplerinde Şirketleşme	396
Futbolcularda Sanal Gerçeklik Antrenmanının Teknik Beceriye Etkisinin İncelenmesi	398
Geçirilmiş Ekinokokosis Enfestasyonu Karsinom Hücrelerinin Büyümesini Baskılar mı' (Deneysel Çalışma)	400
Gençlik ve Spor Bakanlığı Bünyesinde Çalışan Branş Antrenörlerinin Mesleki Tükenmişlik Düzeylerinin İncelenmesi (Ankara Örneği).....	402
Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın Spor Medyası ile Etkileşimi.....	404
Gentamisine Bağlı Oto, Nöro ve Nefrotoksisite, Vaka Sunumu ve Güncel Literatüre Bakış	406
Hipertiroidide Voxel Tabanlı Morfometri Değişiklikleri	408
Indosipisin: Et Tüketimi ve Halk Sağlığı.....	409
Infratentorial Tümörlü Pediatrik Hastalarda Subkortikal Değişiklikler	411
İntestinal İskemi Reperfüzyon Hasarı Yapılan Ratlarda Pinocembrin'in Koruyucu Etkisi.....	412
Investigation of the Effect of Tabata Training Method Adapted to Myofascial Release Method On Recovery in Football Players.....	414
Kronik Hastalığı Olmayan Bireylerde Covid-19'un Odyolojik ve Vestibüler Bulgular Açısından İncelenmesi	416
Metforminin Parkinson Hastalık Modelinde Etkisinin Araştırılması	418
Mikrobiyolojik Tanıda Yapay Zekânın Rolü: Güncel Gelişmeler ve İleriye Dönük Perspektifler	420
Mısır Örneklerinde Zearalenon Varlığının Araştırılması.....	422
Mobitz Tip 1 Atrioventriküler Bloklü Hastada Anestezi Yönetimimiz.....	424
Nonvital İmmatür Daimi Kesici Dişler İçin Apeksifikasyon Prosedüründe Geleneksel Mta ve Mta Putty'nin Karşılaştırılması: Bir Retrospektif Çalışma	426
Normal İşiten Bireylerde Kontralateral Akustik Refleks Supresyon Testinde Yaş Faktörü Etkisinin Değerlendirilmesi	428
Normal Vestibüler Fonksiyona Sahip Bireylerde Aktif Baş Rotasyon Testi Sonuçları	430
Oküler Cerrahi Geçiren Bardet-Biedl Sendromu Olan Hastada Anestezi Deneyimimiz	432
Ölüm ile Sonuçlanan Araknoid Kisti Olan Çocuk Hasta	434
Ortopedi Dergilerinde Kabul Edilebilir Makalelerin Yazımında Yapay Zeka Potansiyeli	437
Otizmlili İki Kardeşte Yeni Bir Usp9x Varyantı: Çok Nadir Görülen Bir X'e Bağlı Entelektüel Gelişim Bozukluğu	439
Pandemi Süreci İçerisinde Düzenli Egzersiz ve Psikolojik İyi Oluş Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	441

Papüloskuamöz Hastalıklar: Bir Göz Kapağı Hikayesi	443
Pediyatrik Bir Hastada İntravenöz Asiklovir İnfüzyonuna Bağlı Lokal Veziküler Erüpsiyon	445
Pilates Egzersizlerinin Omuz, Kalça Eklem Hareket Açıklığı ve Gövde Stabilizasyonu Üzerine Etkisi	447
Pulmoner Hipertansiyonlu Hastaya Sezaryen İçin Anestezi Uygulaması.....	449
Sıçanlarda Papaverin Uygulamasının Tendon İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Histopatolojik ve Biyomekanik Olarak İncelenmesi	451
Spor Tüketicilerinin Canlı Spor Bahsi Oynama Nedenlerinin Değerlendirilmesi	453
Sportif Eğitim Uzmanlarının Yönetime Katılma ile İlgili Görüşlerinin Değerlendirilmesi	455
Süperlig Altyapı Oyuncularının Seçili Psikolojik Parametrelerinin İncelenmesi	457
Tekvandocularda Isınmanın Görsel Tepki Süresine Etkisi	459
Total Dişsizliklerde Overdenture Protezler.....	461
Total Diz Artroplastili Hastalarda L Testinin Test-Tekrar Test Güvenilirliği.....	463
Türkiye’de Covid-19 Pandemisi Sürecinde Adölesanlarda ve Genç Yetişkinlerde Anksiyete ve Spiritüel İyi Oluşluk.....	465
Yapılandırılmış Bir Eğitim Programının Hemşirelik Öğrencilerinin Kadına Yönelik Şiddet Belirtilerini Tanıma ve Şiddete Karşı Tutumlarına Etkisi: Yarı Deneysel Bir Çalışma*	467
Yenidoğan Ünitesinden Gönderilen Klinik Örneklerden İzole Edilen Bakteriyel Etkenler ve Direnç Profilleri.....	469
Yüzeyel Mikozlarda 6 Yıllık Veri: Mikrobiyoloji Laboratuvarı Ne Söylüyor'.....	471



Makale id= 214

Sözlü Sunum

ORCID ID: Birinci yazar: 0000-0002-7249-5298; ikinci yazar: 0000-0001-7321-9570

English and French Pre-Service Teachers' Perspectives On Netflix As a Vocabulary Improvement Tool

Dr. Öğretim Üyesi Pınar Başkan¹ , Arş.Gör. Naci Serhat Başkan¹

¹Marmara University

*Corresponding author: Pınar BAŞKAN

61

Özet

With the widespread use of the Internet and its speed, a number of changes have occurred in media tools. The changes have led to the emergence of video streaming services. The use of these services has changed the way of following media tools. The viewer profile that watches the productions in a certain time interval offered by traditional media has transformed into a viewer profile that watches at the time interval of its choice. Foreign language teaching has also been directly affected by this paradigm shift, which is discussed in the context of media sociology. With the development of video streaming services, it is possible to access many videos instantly in the classroom. as these services operate in different countries, dubbing, localization and subtitles translated in different languages are also available. These services, which offer rich alternative opportunities for language teaching through media, are frequently used in language classrooms. Netflix is the most of popular one. The videos, suitable for use depending on student autonomy and the 21st century skills, fill an important gap in order to vocabulary development. Thus, the present study aims to measure the opinions of pre-service teachers about the contribution of watching TV series and movies on Netflix to their English or French language learning. This descriptive study was conducted at a state university in Istanbul, Turkey. 80 pre-service teachers studying in the 4th grade of English and French Language Teaching Departments participated in the study. A 5-point Likert scale developed by Damanik and Katemba (2021) was used as the data collection instrument. It was sent to the pre-service teachers via Google Forms. Data were analyzed by using Jamovi. results will be shared in the



presentation in the light of the statistical data. Moreover, limitations of the study and suggestions for further research will be presented.

Anahtar Kelimeler: Video Streaming Services, Foreign Language Teaching, Vocabulary Improvement, Educational Technologies, Teacher Educaton, E-Learning

English and French Pre-Service Teachers' Perspectives On Netflix As a Vocabulary Improvement Tool

Abstract

With the widespread use of the Internet and its speed, a number of changes have occurred in media tools. The changes have led to the emergence of video streaming services. The use of these services has changed the way of following media tools. The viewer profile that watches the productions in a certain time interval offered by traditional media has transformed into a viewer profile that watches at the time interval of its choice. Foreign language teaching has also been directly affected by this paradigm shift, which is discussed in the context of media sociology. With the development of video streaming services, it is possible to access many videos instantly in the classroom. as these services operate in different countries, dubbing, localization and subtitles translated in different languages are also available. These services, which offer rich alternative opportunities for language teaching through media, are frequently used in language classrooms. Netflix is the most of popular one. The videos, suitable for use depending on student autonomy and the 21st century skills, fill an important gap in order to vocabulary development. Thus, the present study aims to measure the opinions of pre-service teachers about the contribution of watching TV series and movies on Netflix to their English or French language learning. This descriptive study was conducted at a state university in Istanbul, Turkey. 80 pre-service teachers studying in the 4th grade of English and French Language Teaching Departments participated in the study. A 5-point Likert scale developed by Damanik and Katemba (2021) was used as the data collection instrument. It was sent to the pre-service teachers via Google Forms. Data were analyzed by using Jamovi. results will be shared in the presentation in the light of the statistical data. Moreover, limitations of the study and suggestions for further research will be presented.

Keywords: Video Streaming Services, Foreign Language Teaching, Vocabulary Improvement, Educational Technologies, Teacher Educaton, E-Learning

Makale id= 53

Sözlü Sunum

ORCID ID: 1 ORCID ID:https://orcid.org/0000-0001-7342-4806 , 2 ORCID ID:https://orcid.org/0000-0002-0168-5182, 3 ORCID ID: https://orcid.org/0009-0005-0552-9004

"Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti İlkokullarında Sınıf Ortamında Kullanılan Öğretim Materyallerinin Öğrenme-Öğretme Sürecindeki Rolü: Öğretmen Görüşlerinin İncelenmesi"

Uzman Eylem Menteşoğulları¹ , Uzman Şevket Şafakoğulları¹ , Araştırmacı Melih Yıldız²

¹Kıbrıs Sağlık ve Toplum Bilimleri Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

²K.K.T.C. Milli Eğitim Bakanlığı

Özet

Öğretim materyalleri, öğrenme-öğretme sürecinde önemli bir rol oynar. İlkokul düzeyinde, öğrencilerin temel becerileri kazanmalarına ve kavramları anlamalarına yardımcı olmak için çeşitli materyaller kullanılır. Öğretmenler, öğrenme ortamlarını zenginleştirmek ve öğrencilerin aktif katılımını sağlamak için çeşitli öğretim materyallerini kullanırlar. Araştırma, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'ndeki (KKTC) ilkokullarında kullanılan öğretim materyallerinin öğrenme-öğretme sürecindeki rolünü incelemeyi amaçlamaktadır. Nitel araştırma yaklaşımı kullanılarak yapılan araştırmada, 2022-2023 öğretim yılında KKTC Milli Eğitim Bakanlığına bağlı ilkokullarda görev yapan 80 öğretmenle görüşmeler yapılmıştır. Araştırmada elde edilen verilere göre, katılımcı öğretmenler farklı öğretim materyalleri kullanmaktadır ve materyal kullanımının gerekliliğine inanmaktadır. Öğretim materyallerinin anlatılanları somutlaştırdığı, kalıcı öğrenmeyi sağladığı, dersleri daha eğlenceli hale getirdiği ve öğretimi kolaylaştırdığı sonuçları üzerinde durulmuştur. Analiz sonucunda, sınıflarda genellikle görsel materyaller ve üç boyutlu gerçek objelerin kullanıldığı tespit edilmiştir. Teknolojik açıdan donanımlı sınıflarda ise akıllı tahta ve internet aracılığıyla konulara uygun videolar ve slaytların izlendiği görülmüştür. Ayrıca öğretmenler, ders kitapları, yazı tahtaları ve konulara uygun hazırlanan çalışma kağıtlarını sıklıkla kullanmaktadır. Araştırmada, öğretim materyallerinin sıklıkla tercih edildiği ancak teknolojik materyaller açısından hala eksiklikler olduğu tespit edilmiştir. Materyal eksikliği olan sınıflarda öğretmenlerin kendi imkanlarıyla bu eksiklikleri gidermeye çalıştığı ve genellikle kaynak sıkıntısı nedeniyle destek alamadıkları belirlenmiştir. Bu



araştırma, ilkokul öğretmenlerinin öğretim materyalleriyle ilgili görüşlerini anlamamıza yardımcı olacak bilgiler sunmaktadır. Sonuçlar, öğretmenlerin farkındalığını artırarak öğrenci başarısını desteklemek için daha etkili stratejilerin geliştirilmesine katkı sağlayacaktır. Ayrıca, KKTC Milli Eğitim Bakanlığı açısından sağlıklı sınıf ortamlarının düzenlenmesi ve eğitim sistemini iyileştirmek için yapılması gerekenlerin araştırılması açısından önemli bir rol oynamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Öğretim Materyali , Öğrenme-Öğretme Süreci, Öğrenme Stilleri



Makale id= 11

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1346-7158

1844-1845 Tarihli Temettuat Kayıtlarına Göre Bolu Eyaleti Viranşehir Sancağına Bağlı Yenice Kazasının Sosyo-Ekonomik Durumu

Mehmet Satılmış¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Özet

3 Kasım 1839 tarihinde ilan edilen Tanzimat reformlarının en önemlisi hiç şüphe yok ki Temettuat Vergisi adında yeni bir verginin hayata geçirilmesi olmuştur. Tanzimattan önce toplanmakta olan örfi vergilerin yerine reayanın yıllık kazancı nispetinde adaletli bir vergilendirme sistemini hayata geçirmek amaçlanmış, mükelleflerin gelir getiren tüm mülkleri sayılarak Temettuat Defteri adı verilen defterlere kaydedilmiştir. Söz konusu çalışmamızda ile 19.yüzyıl Osmanlı Devleti'nin Viranşehir sancağına bağlı bulunan Yenice Kazası ve karyelerinin 1844-45 yılına ait temettuat defterleri incelenerek dönemin demografik, sosyal ve iktisadi yapısı hakkında bilgi sahibi olmak amaçlanmıştır. Toplamda 11 mahalle ve 21 karyeden oluşan Yenice kazasının 393 hanesine ait 239 sayfadan oluşan temettuat kayıtların aile reislerinin adı, unvanı, mesleği, menkul ve gayri menkulleri, sahip olduğu hayvanlar ile ekili dikili arazisi gibi gelir getiren tüm mal varlıklarını tek tek kayıt altına alındığı görülmüştür. Yaklaşık olarak 1965 nüfusu bulunan kazanın tamamı Müslümanlardan oluştuğu tahrirlerde geçen isimlerden anlaşılmıştır. Kazada en çok kullanılan isim Mehmet'dir. 1.622 dönüm ekili arazisi, 1.670 adet büyükbaş, 1.374 adet küçükbaş hayvanı ile hemen hemen her ailenin tarım ve hayvancılık ile uğraştığı görülmüştür. 313 adet arı kovanı, 251 baş yük ve binek hayvanı bulunan kazada, azda olsa berber, değirmenci, keresteci ve su hızarcısı gibi mesleklerle uğraşan kişiler bulunmaktadır. 1844 senesi 66.960,5 kuruş vergiyi mahsusa ödenen kazada 3.569 kuruş öşür vergisi, 3.130 kuruş kovan vergisi 1.379 kuruş ağnam vergisinin tahsil edildiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Osmanlı Devleti, Temettuat Defteri, Yenice, Tanzimat Fermanı, Maliye



Makale id= 244

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8369-7840

2006-2023 Yılları Arasında Birleştirilmiş Sınıflı Okullarla İlgili Türkiye'de Yapılmış Tezlerin İncelenmesi

Dr. Taha Yasin Bacakoğlu¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: TAHA YASİN BACAĞOĞLU

66

Özet

Farklı yaş grubunda, farklı sınıflarda, farklı beceri ve gelişimlere sahip öğrencilerin; bir öğretmen tarafından aynı derslik içinde eğitim-öğretim faaliyetlerinin yürütülmesine birleştirilmiş sınıfla eğitim denir. Çeşitli sebeplerden dolayı öğrenci sayısının yetersiz kaldığı okullarda, eğitim-öğretim faaliyetleri birleştirilmiş sınıflarda yürütülebilmektedir. Birleştirilmiş sınıflar konusu, hem ulusal hem de uluslararası ölçekte uzun zamandan beridir güncel bir konu olarak araştırmacıların ilgisini çekmeye devam etmektedir. Bu araştırma da 2006-2023 yılları arasında Türkiye'de birleştirilmiş sınıflar konusunda yapılmış tezlerin incelenmesi amacıyla yapılmıştır. Belirtilen yıllar arasında bu konu hakkında yapılan tezler YÖK Ulusal Tez Merkezinden alınmış ve içerik analizine tabi tutulmuştur. Araştırmanın sınırlığını belirlerken başlangıç tarihi olarak 2006 yılının tercih edilmesinde, Türkiye'de 2005-2006 eğitim-öğretim döneminde yapılandırmacı yaklaşımın benimsenmiş olması etkili olmuştur. Araştırmanın bulguları, ilgili yıllar arasında birleştirilmiş sınıflar konusunda 60 tez yazıldığını ve bu tezlerin tamamına yakınının yüksek lisans tezi olduğunu göstermiştir. Tezler konusu bağlamında incelendiğinde; birleştirilmiş sınıflarda öğretim süreçleri (22) ve öğretmenlerin deneyimleri (15) en fazla tercih edilen konular olduğu görülmektedir. İlk okuma-yazma ve yönetsel süreçler 5'er defa tercih edilen konular olduğu tespit edilmiştir. Bunların haricinde az sayıda da olsa birleştirilmiş sınıflarda özel eğitim, akran zorbalığı, değerler eğitimi, ölçme ve değerlendirme konuları üzerine çalışmalar yapıldığı görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Birleştirilmiş Sınıf, İçerik Analizi



An Analysis of Theses Related to Multi-Grade Schools in Turkey Between 2006 and 2023

Abstract

Education in multi-grade classrooms refers to the teaching and learning activities conducted by a teacher in the same classroom with students from different age groups, different grades, and various skills and developmental levels. Due to various reasons, schools with insufficient student numbers may organize their educational activities in multi-grade classrooms. The topic of multi-grade classrooms has been a subject of interest for researchers both nationally and internationally for a long time. This research is conducted to examine the theses related to multi-grade classrooms in Turkey between 2006 and 2023. Theses on this subject within the specified years were obtained from the Council of Higher Education (YÖK) National Thesis Center and subjected to content analysis. The choice of starting from the year 2006 as the beginning of the research is influenced by the adoption of the constructivist approach in the 2005-2006 academic year in Turkey. The findings of the research indicate that during the specified years, 60 theses were written on the topic of multi-grade classrooms, and almost all of these theses were at the master's level. When examined in the context of thesis topics, instructional processes in multi-grade classrooms (22) and teachers' experiences (15) are the most preferred subjects. First reading-writing and administrative processes were identified as topics chosen 5 times each. Besides these, a few studies were conducted on special education in multi-grade classrooms, peer bullying, values education, and measurement and evaluation.

Keywords: Multi-Grade, Content Analysis

Makale id= 201

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6235-8778

37. Cumhuriyet Hükümetinde Msp'nin Koalisyon Protokolü Üzerinden Değerlendirilmesi

Muhammed Recep Kılıç¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Özet

TBMM 15. dönem milletvekillerini belirlemek için 14 Ekim 1973 tarihinde genel seçimler gerçekleştirildi. Gerçekleştirilen genel seçimler sonucunda, 450 milletvekilinin yer aldığı Mecliste 185 vekili bulunan Bülent Ecevit liderliğinde ki CHP ile 48 vekili bulunan Necmettin Erbakan'ın liderliğinde ki MSP koalisyon protokolünde anlaşarak 26.01.1974-17.11.1974 tarihleri arasında görev yapacak 37. Cumhuriyet Hükümeti teşkil etmiştir. Siyasi fikir olarak birbirine kutup bu partilerin, 70'li yılların Türkiye'sinde koalisyon hükümeti kurması şaşkınlık içerisinde izlenmiştir. Siyasi görüş olarak çok farklı karakterde olan bu iki partinin ortaklığı yaklaşık olarak 10 ay sürmüştür. Koalisyon döneminde; Cumhuriyet tarihinin en önemli hadiselerinden olan Kıbrıs Barış Harekâtı yapılmış ve 400 yıllık Türk toprağı olan Kıbrıs adasında yaşayan etnik ve dini hüviyetlerine bakılmaksızın herkesin barışı tesis edilmiştir. Bu hareket sonucunda A.B.D tarafından uygulanan ambargolara rağmen, kalkınma ve ağır sanayi hamleleri konusunda önemli adımlar atılmıştır. 1974 yılında Genel Af çıkarılmıştır. Bu affa birçok lider karşı çıkmış ve sükûneti bozduğu gerekçesiyle tartışmalara yol açmıştır. Yukarıda sayılan ve bu çalışmamızda ana çalışmayı teşkil eden Milli Selamet Partisi'nin; koalisyon protokolünde vaatleri ve bu vaatlerin gerçekleştirilip gerçekleştiril(e)memesi üzerine bir değerlendirme yapmaya gayret edeceğiz.

Anahtar Kelimeler: Chp, Msp, Necmettin Erbakan, Millî Görüş, Koalisyon

Makale id= 85

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Acil Servise Başvuran Hastaların Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi: Nevşehir Örneği

Araştırmacı Esmâ Onmuş¹ , Doç.Dr. Ayşegül Özcan¹

¹Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
*Corresponding author: ESMA ONMUŞ

Özet

Çalışma, Ocak 2017-Aralık 2021 tarihleri arasında Acil Servise başvuran hastaların retrospektif olarak değerlendirilmesi amacıyla yapılmıştır. Araştırmada erkeklerin kadınlara göre daha fazla başvurduğu görülmüştür. Başvuruların yıllara göre dağılımında; her yıl bir önceki yıla göre daha fazla başvuru olurken 2020'de ciddi bir azalma, 2021'de ise ciddi bir artış olmuştur. Başvuran hastaların yaş gruplarına göre dağılımında 18 yaş ve altındaki hastalar ile 18-25 yaş arası hastalar en fazla başvuranlardır. Diğer yaş gruplarında ise başvuruların azaldığı görüldü. En sık kodlanan tanımlar J00-J99 Solunum Sistemi Hastalıkları, R00-R99 Belirtiler ve Anormal Klinik ve Laboratuvar Bulguları, Z00-Z99 Sağlık Durumu ve Sağlık Hizmetlerinden Yararlanmayı Etkileyen Faktörler, ve M00-M99 Kas Hastalıkları. -İskelet ve Bağ Dokusu Hastalıkları kodlanmıştır. Sonuç olarak 2017-2021 yılları arasında Acil Servise başvurular incelendiğinde yıllara göre artış olduğu görülmektedir. En çok başvuru 2021 yılında yapıldı. Bunun sebebinin pandemi döneminde kısıtlamalara uyulması ve kısıtlamaların azalmasıyla ertelenen sağlık hizmetlerine ihtiyaç duyulması düşünülmüştür. Cinsiyete göre dağılımda kadın hastalar ile erkek hastalar arasında anlamlı bir fark olmadığı için sağlık ihtiyacının cinsiyet üzerinde etkisinin olmadığı düşünülmüştür. Yaş dağılımına göre genç hastaların daha fazla başvurduğu görülmüştür. Nevşehir ilinin yaş ortalaması en sık başvuran hastaların yaş grupları ile benzerlik göstermektedir. 2017'de Eylül ve Ekim, 2018 ve 2019'da Aralık, 2020'de Ağustos ve 2021'de Eylül aylarında en fazla başvurunun gerçekleştiği ve en fazla başvurunun gerçekleştiği belirlendi.



Anahtar Kelimeler: Acil Servis, Covid-19, Pandemi

Retrospective Evaluation of Patients Presenting to the Emergency Department: the Case of Nevşehir

Abstract

The study was conducted to retrospectively evaluate the patients who applied to the Emergency Department between January 2017 and December 2021. In the study, it was seen that men applied more than women. In the distribution of applications by years; While there were more applications every year compared to the previous year, there was a serious decrease in 2020 and a serious increase in 2021. In the distribution of patients according to age groups, patients aged 18 years and younger and patients aged 18-25 years are the most frequently applied patients. In other age groups, it was observed that the number of applications decreased. The most frequently coded diagnoses were J00-J99 Respiratory System Diseases, R00-R99 Symptoms and Abnormal Clinical and Laboratory Findings, Z00-Z99 Health Status and Factors Affecting Health Care Utilization, and M00-M99 Muscular Diseases. -Skeletal and Connective Tissue Diseases are coded. As a result, when the applications to the Emergency Service between 2017-2021 are examined, it is seen that there has been an increase over the years. Most applications were made in 2021. It was thought that the reason for this was the need for health services that were postponed due to the observance of the restrictions during the pandemic period and the reduction of the restrictions. Since there was no significant difference between female and male patients in terms of gender distribution, it was thought that the need for health did not have an effect on gender. According to age distribution, it was observed that younger patients applied more. The average age of Nevşehir province is similar to the age groups of the patients who applied most frequently. It was determined that the highest number of applications were made in September and October in 2017, December in 2018 and 2019, August in 2020 and September in 2021.

Keywords: Emergency Service, Covid-19, Pandemic



Makale id= 176

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7855-524X

Arap Baharı Sonrası mısır-Türkiye İlişkilerinin Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Şahin Çaylı¹

¹Düzce Üniversitesi

Özet

Arap Baharı bölgede hala etkileri devam eden bir süreç ortaya çıkarmıştır. Arap Baharı sürecinden en fazla etkilenen ülkelerden biri Mısır'dır. Türkiye ise Arap Baharı sürecinde bölgede etkili olmaya çalışan ülkelerden birisi olmuştur. Arap Baharı sonrası Mısır ve Türkiye arasındaki ilişkilerin en güçlü olduğu dönem 30 Haziran 2012- 3 Temmuz 2013 arasındaki Muhammed Mursi dönemi olmuştur. Bu dönem ikili ilişkilerin altın çağı olarak adlandırılmıştır. Demokrasi deneyimi kısa süren Mısır'da 3 Temmuz darbesiyle devrilen Mursi'nin yerine Abdülfettah Sisi gelmiştir. Darbeye dünyada en büyük tepkilerden birisi Türkiye'den gelmiş ve sonrasında iki ülke arasındaki ilişkiler en kötü dönemlerinden birisini yaşamıştır. 2020 sonrası ise normalleşme girişimleri çerçevesinde başlayan süreç iki devlet başkanlarının Katar'da karşılıklı görüşmesine kadar uzanmıştır. Çalışmanın amacı Arap Baharı sonrası süreçte Türkiye ilişkilerinin analizini yapmak ve iki ülkenin ilişkilerinin geleceğine yönelik çıkarımlarda bulunmaktır.

Anahtar Kelimeler: Arap Baharı, mısır, Türkiye

Analysis of Egypt-Türkiye Relations After the Arab Spring

Abstract

The Arab Spring has revealed a process whose effects still continue in the region. One of the countries most affected by the Arab Spring process is Egypt. Turkey has been one of the



countries trying to be effective in the region during the Arab Spring process. After the Arab Spring, the strongest relations between Egypt and Turkey were during the Mohammed Morsi period between 30 June 2012 and 3 July 2013. This period has been called the golden age of bilateral relations. Abdul Fattah Sisi replaced Morsi, who was overthrown by the July 3 coup in Egypt, whose democracy experience was short. One of the biggest reactions to the coup in the world came from Turkey, and then the relations between the two countries experienced one of the worst periods. After 2020, the process that started within the framework of normalization initiatives extended to the mutual meeting of the two heads of state in Qatar. The aim of the study is to analyze Turkey's relations in the post-Arab Spring period and to make inferences about the future of relations between the two countries.

Keywords: Arab Spring, Egypt, Türkiye

Makale id= 21

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8482-5568

Augustinus'un Ahlaki Pirus Zaferi

Dr. Öğretim Üyesi Metin Topuz¹

¹Mersin Üniversitesi Felsefe Bölümü

Özet

Ahlak felsefesi ve teoloji bakımından teodise, kötülüğe ilişkin özel türde bir tartışmadır. Augustinus ise Antik Yunan'da başlayan ve günümüzde başka başlıklar altında yeniden dirilen bu tartışmanın taşıyıcılarından olan rehber bir filozoftur. Teodise, dünyadaki kötülüğün olası varlığı ile tanrının çeşitli nitelikleri (en yüksek iyi, her şeyi bilen, her şeye gücü yeten, mutlak adalet sahibi vb.) arasındaki uyumsuzluk suçlamasına 'akıl aracılığıyla bir açıklama' getirme çabasını ifade eder. Kötülüğün kaynağına ilişkin bu tartışmada Augustinus, tanrısal savunusunu insan doğası, özgür istenç, zaman ve tanrısal adalet kavramları etrafında biçimlendirmeye çalışır. Buna göre insan akıl ve istenç sahibidir; ahlaksal kötülük istencin özgürce ama hatalı kullanımından kaynaklanmaktadır. Doğal felaketler gibi fiziksel kötülükler ise tanrının adaletine uygun olarak ahlaki kötülüğün, yani günahın bir cezası olarak nitelendirilir. Ayrıca bu şemaya uymayan kötülükler de ya daha büyük bir iyiliğin parçası olarak ya da insan aklının sınırlılığında kaynaklanan bir yanlış anlama olarak görülür. Ne var ki Augustinus'un iddiaları belirli açılardan telkin edici gibi görünseler de 'açıklayıcı' değildirler. (1) Örneğin o her ne kadar istemenin özgürce belirlendiğini söylese de eylemin nihai belirlenim zeminin bilinemeyeceğini ama ahlaklıktan söz edebilmek için ilk nedenin özgürce benimsendiğine 'inanmak' gerektiğini söyler. Böylece herhangi birini temellendirmeden ahlakın olanaklılığını özgürlüğe, özgürlüğün olanaklılığını da ahlaka koşul kılar. (2) İnsan doğasını, yaratıldığı hiçlik ve neden olduğu ilk günah nedeniyle kusurlu görmesine rağmen bu kusurluluğun gerçekten insanın suçu olup olmadığını tartışmaz. (3) Tanrının her şeyi bilen ve yaratan olmasıyla insan özgürlüğü arasındaki olası çelişkiyi görmezden gelir. (4) İnsan aklının sınırlılığı iddiasının aslında tanrı lehinde bir çözüm olmadığını görmezden gelir. (5) Dünyanın mutlak anlamda iyi yerine bütünüde iyi yaratılması sorusuna tatmin edici cevap vermez. (6) 'Daha büyük iyilik için kötülüğe izin verme' fikrinin ahlaki sonuçlarını görmezden gelir. Eklenebilecek birkaç eleştiri ışığında Augustinus'un kavramsal düzeyde, her defada birini feda etmeden tanrısal niteliklerin tamamını haklı çıkaramadığı anlaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Augustinus, Ahlak, Teodise

Augustine's Moral Pyrrhic Triumph

Abstract

Theodicy is a special kind of discussion about evil. Augustine is a guiding philosopher. Theodicy is an attempt to provide 'an explanation through reason' for the accusation of incompatibility between the possible existence of evil in the world and the various attributes of God. Augustine tries to form his defense of divinity around the concepts of human nature, free will, time and divine justice. Accordingly, man is endowed with reason and will; moral evil arises from the free but erroneous use of the will. Physical evils are characterized as a punishment for moral evil, that is, sin, in accordance with the justice of God. Moreover, evils that do not fit into this scheme are seen either as part of a greater good or as a misunderstanding resulting from the limitations of human reason. Augustine's are not 'explanatory'. (1) He conditions the possibility of morality on freedom and the possibility of freedom on morality without justifying either. (2) Although he sees human nature as imperfect because of the nothingness of its creation and the original sin it caused, he does not discuss whether this imperfection is really man's fault. (3) He ignores the possible contradiction between God's omniscience and omnipotence and human freedom. (4) It ignores that the alleged limitation of human reason is not actually a solution in favor of God. (5) It does not give a satisfactory answer to the question of the world being created good in its totality rather than good in an absolute sense. (6) He ignores the moral implications of the idea of 'allowing evil for the greater good'. In the light of the few criticisms that can be added, it seems that Augustine is unable, at the conceptual level, to justify all of the divine attributes without sacrificing one at a time.

Keywords: Augustine, Moral, Theodicy



Makale id= 231

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Avrupa Merkez Bankası (Ecb) Para Politikasının Gelir Dağılımına Etkisi

Bayram Çolak¹ , Prof.Dr. Burcu Kılınç Savrul¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

*Corresponding author: bayram çolak

Özet

Avrupa Merkez Bankası (ECB), Euro Bölgesi'nde geleneksel olmayan para politikası araç kutusunu etkinleştirir etkinleştirmez, eşitsizlik üzerindeki olası yan etkileriyle ilgili sorular da ortaya çıkmaya başlamıştır. Bu nedenle 2008 küresel kriz sonrası Euro bölgesinde oluşan gelir eşitsizliği olgusu araştırmacıların dikkatini çekmeye başlamıştır. Çalışmada, Avrupa Merkez Bankası (ECB) para politikasının gelir dağılımı üzerindeki etkisi 2008-2021 yılları arasındaki 14 yıllık dönem için zaman serisi analizi kullanarak incelenmiştir. Bu etkiyi ölçmek için, bağımlı değişken olarak bir ülke veya sosyal grup içindeki gelir eşitsizliğini veya servet eşitsizliğini temsil eden Gini katsayısı, bağımsız değişkenler olarak ise ECB marjinal fonlama faizi oranı (Eurostat), kişi başı Gayri Safi Yurtiçi Hasıla, işsizlik oranı verileri ve Uyumlaştırılmış Tüketici Fiyatları Endeksi (TFE) kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Para Politikası, Avrupa Merkez Bankası, Gelir Eşitsizliği, Zaman Serisi Analizi.



The Effect of European Central Bank (Ecb) Monetary Policy On Income Distribution

Abstract

As soon as the European Central Bank (ECB) activated its unconventional monetary policy toolbox in the Eurozone, questions began to arise about its possible side effects on inequality. For this reason, the phenomenon of income inequality in the Eurozone after the 2008 global crisis has begun to attract the attention of researchers. In the study, the effect of monetary policy of the European Central Bank (ECB) on income distribution was examined using time series analysis for the 14-year period between 2008-2021. To measure this effect, the Gini coefficient, which represents income inequality or wealth inequality within a country or social group, was used as the dependent variable. ECB marginal funding rate (Eurostat), per capita Gross Domestic Product, unemployment rate data and Harmonized Consumer Price Index (TFE) were used as independent variables.

Keywords: Monetary Policy, European Central Bank, Income Inequality, Time Series Analysis.



Makale id= 63

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0098-1254

Beliren Yetişkinlik Döneminde Romantik İlişki Deneyimleri: Bağlanma ve Bağımlılık

Dr. Betül Akyel Göven¹

¹Ege Üniversitesi, Çocuk ve Ergen Alkol Madde Bağımlılığı Araştırma Uygulama Merkezi
Özet

Romantik ilişki kurmak, tüm yaşam dönemlerinde oldukça önemli bir konu olarak karşımıza çıkmaktadır. Özellikle ergenlikte ve beliren yetişkinlikte romantik ilişkiler kurmak gelişimsel bir görev olarak kabul edilmektedir. Romantik gelişim süreci, ergenlik döneminde başlayıp beliren yetişkinlikte ilişkilerin derinleşmesiyle devam etmektedir. Romantik ilişkileri başlatma ve sürdürme yeteneği, beliren yetişkinlerin sağlıklı kimlik keşfi için ölçüt olarak görülmektedir. Bu açıardan bakıldığında, bireylerin beliren yetişkinlik dönemine ait özellikler ve romantik ilişkiler hakkında bilgilendirilmesinin kritik öneme sahip olduğu düşünülmektedir. Beliren yetişkinlik dönemindeki bireyler, üniversite psikolojik danışma merkezlerine sıklıkla romantik ilişkilerde yaşadıkları zorluklar nedeniyle başvurmaktadır. Romantik ilişkilerin bir kısmı empati, anlayış, açıklık ve yapıcılık açısından kişiyi beslerken, bir kısmı da kişilerin birbirine bağımlı hale geldikleri ve olumsuz sonuçlarına rağmen ilişkiyi sürdürdükleri patolojik bir duruma dönüşmektedir. Bu sunumda, beliren yetişkinlik dönemindeki romantik ilişki deneyimleri bağlanma kuramı ve bağımlılık dinamikleri kapsamında ayrıntılı olarak değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Bağlanma, Bağımlılık, Beliren Yetişkinlik, Romantik İlişki



Romantic Relationship Experiences in Emerging Adulthood: Attachment and Addiction

Abstract

Establishing a romantic relationship is a very important issue in all life periods. Establishing romantic relationships is considered a developmental task especially in adolescence and emerging adulthood. The romantic development process begins in adolescence and continues with the deepening of relationships in emerging adulthood. The ability to initiate and maintain romantic relationships is seen as a criterion for healthy identity exploration by emerging adults. From these perspectives, it is thought that it is critical to inform individuals about the characteristics of emerging adulthood and romantic relationships. Individuals in emerging adulthood often apply to university psychological counseling centers because of the difficulties they experience in romantic relationships. While some of the romantic relationships support the person in terms of empathy, understanding, openness and constructiveness, some of them turn into a pathological situation in which people become dependent on each other and maintain the relationship despite the negative consequences. In this presentation, romantic relationship experiences in emerging adulthood will be evaluated in detail within the scope of attachment theory and addiction dynamics.

Keywords: Attachment, Addiction, Emerging Adulthood, Romantic Relationship



Makale id= 243

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8369-7840

Birleştirilmiş Sınıflar ile Bağımsız Sınıflara Yönelik Hazırlanmış Matematik Ders Kitaplarının Çeşitli Değişenler Açısından İncelenmesi

Dr. Taha Yasin Bacakoğlu¹

¹Gazi Üniversitesi

Özet

Ülkemizde, öğretmen ve derslik sayısının yetersizliği, öğrenci azlığı gibi çeşitli nedenlerden dolayı özellikle köy okullarında birleştirilmiş sınıflı öğretim uygulaması yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. Bu uygulama, birden fazla sınıfın birleştirilerek aynı sınıfta bir öğretmen tarafından derslerin yürütülmesi şeklinde tanımlanabilir. Millî Eğitim Bakanlığı, 2023 Eğitim Vizyonu çerçevesinde bağlamında, ilkokul kademesinde birleştirilmiş sınıf uygulaması yapan okullarda eğitim gören öğrenciler için yardımcı eğitim materyalleri hazırlamıştır. Bu kitaplar her sınıf düzeyi için Türkçe ve Matematik; 3 ve 4. sınıflar için Fen Bilimleri; 1, 2 ve 3. sınıflar için Hayat Bilgisi, 4. sınıflar için Sosyal Bilgiler olmak üzere 5 farklı alanda 17 kitaptan oluşmaktadır. Ders kitapları, eğitimin amacını pedagojiye dönüştüren ve amaçlanan müfredat ile uygulanan müfredat arasında bağlantıyı temsil eden araçlar olarak kabul edilirler. Bu nedenle, ders kitabı araştırmalarının sonuçları, hem program zorunluluklarının hem de sınıf uygulamalarının daha geniş ve daha derin bir resmini sağlama potansiyeline sahip olması dolayısıyla araştırmacılar için uzun yıllardan beridir dikkat çeken bir araştırma alanıdır. Bu çalışma kapsamında, birleştirilmiş sınıflar ile bağımsız sınıflara yönelik hazırlanmış ilkokul 1 ve 2. sınıf matematik ders kitapları genel ve yapısal özellikleri bağlamında karşılaştırmalı olarak incelenecektir. Araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden biri olan doküman analizi kullanılacaktır. Verilerin analiz edilmesi sürecinde ise betimsel analiz işe koşulacaktır. Betimsel analizin doğasına uygun olarak elde edilen verilerden doğrudan alıntılar yapılacak, gerekli olan bölümlerde veriler sınıf veya konu bazında düzenlenecek, özetlenecek ve yorumlanacaktır. Analiz süreci devam eden araştırmanın bulgularının analiz edilmesiyle elde edilecek muhtemel sonuçlarının eğitimin ilgili paydaşlarına ve bu alanda çalışan araştırmacılara katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Birleştirilmiş Sınıf, İlkokul, Ders Kitabı

An Examination of Mathematics Textbooks Prepared for Combined Classes and Independent Classes From Various Perspectives

Abstract

In our country, due to various reasons such as the insufficiency of teachers and classrooms, the practice of combined class teaching is widely used, especially in rural schools. This practice can be defined as the consolidation of multiple classes with one teacher conducting lessons in the same classroom. In the context of the 2023 Education Vision, the Ministry of National Education has prepared supplementary educational materials for students attending schools with combined class teaching at the primary school level. These books consist of 17 different titles in five subject areas: Turkish and Mathematics for each grade level, Science for grades 3 and 4, Life Skills for grades 1, 2, and 3, and Social Studies for grade 4. Textbooks are considered as intermediaries that transform the purpose of education into pedagogy and represent the connection between the intended curriculum and the implemented curriculum. Therefore, the findings of textbook research have been an attention-grabbing research area for researchers for many years due to their potential to provide a broader and deeper understanding of both program requirements and classroom practices. In this study, primary school 1st and 2nd-grade mathematics textbooks prepared for combined classes and independent classes will be comparatively examined in terms of their general and structural features. Document analysis, one of the qualitative research methods, will be used in the research. In the process of analyzing the data, descriptive analysis will be employed. In line with the nature of descriptive analysis, direct quotations will be made from the obtained data, and the data will be organized, summarized, and interpreted on a class or subject basis when necessary. It is believed that the potential results obtained through the analysis of the ongoing research findings will contribute to the relevant stakeholders in education and researchers working in this field.

Keywords: Multigrade Class, Primary School, Textbook

Makale id= 226

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Birleştirilmiş Sınıflarda Görev Yapan Öğretmenlerin Covid-19 Dönemi Uzaktan Eğitim Sürecinde Okuma ve Yazma Öğretiminde Karşılaştıkları Sorunlar

Dr. Abdulkadir Sağlam¹ , Dr. Serkan Çiftci² , Dr. Öğretim Üyesi Ömer Erbasan³

¹Edremit Bilim ve Sanat Merkezi

²Yusuf Gökçenay Bilim ve Sanat Merkezi

³Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi

*Corresponding author: ABDULKADİR SAĞLAM

81

Özet

Bu çalışmanın amacı birleştirilmiş sınıflarda görev yapan öğretmenlerin Covid-19 dönemi uzaktan eğitim sürecinde okuma ve yazma öğretiminde karşılaştıkları sorunları ortaya koymaktır. Nitel araştırma deseninde gerçekleştirilen çalışmada araştırmanın çalışma grubunu 2022-2023 eğitim ve öğretim yılında Van ilinde birleştirilmiş sınıflarda görev yapmakta olan 23 sınıf öğretmeni oluşturmuştur. Veriler yarı yapılandırılmış görüşme formu ile toplanılmıştır. Verilerin analizinde içerik analizi yöntemi kullanılmıştır. Çalışmada elde edilen bulgulardan hareketle birleştirilmiş sınıfta görev yapan sınıf öğretmenleri pandemi sürecinde gerçekleştirilen uzaktan eğitim sürecinde okuma ve yazma öğretiminde genel olarak ailelerin ilgisizliği, teknolojik imkânlara erişimde fırsat eşitsizliği, özellikle yazma sürecinde öğrencilerin ince motor becerilerini destekleyici etkinliklerin yapılamaması ve öğrenciyle birebir fiziksel temas sağlanamaması neticesinde yazma öğretiminin gerçekleştirilememesi, okuma sürecinde ana dilin etkisi, şivesel farklılıklar ve internet erişimi gibi sorunların yaşandığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Birleştirilmiş Sınıf, Covid-19, Okuma ve Yazma Öğretimi.



Problems Encountered by Teachers Working in Unified Classes in Teaching Reading and Writing in the Covid-19 Period Distance Education Process

Abstract

The aim of this study is to reveal the problems faced by teachers working in unified classrooms in teaching reading and writing in the Covid-19 period distance education process. In the study conducted in qualitative research design, the study group consisted of 23 classroom teachers working in unified classrooms in Van province in the 2022-2023 academic year. Data were collected using a semi-structured interview form. Content analysis method was used to analyze the data. Based on the findings obtained in the study, it was observed that classroom teachers working in unified classrooms experienced problems such as the lack of interest of families, inequality of opportunity in accessing technological opportunities, inability to carry out activities that support students' fine motor skills especially in the writing process and inability to teach writing as a result of the inability to provide one-to-one physical contact with the student, the effect of mother tongue in the reading process, dialectal differences and internet access.

Keywords: United Classrooms, Covid-19, Teaching Reading and Writing.



Makale id= 104

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0003-6780-4126

Chp Siyasi Faaliyetlerde Siyasal Konumda Kadın Varlığı ve Kadın Kolları

Bahar Rabia Uyar¹

¹Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü

Özet

Bu çalışmada gerek toplumun, gerek siyasi, partilerin kadına bakış açısı değerlendirilerek, kadınların siyasi katılım yoluyla kadın kolları bağlamından siyasete katılmanın gerekliliği üzerinde durulmuştur. Çalışmanın amacı kadınların siyasi faaliyetlerinin temellerinden olan kadın kolları hakkında yeterince bilgi toplamak ve kadınları siyaset sahnesinde etkin hale gelmesi gerekliliği üzerinde durmaktır. Toplumsal cinsiyet ayrımı üzerinde durularak, farklılığın sadece biyolojik yaratılıştan geldiği, kadınının da akıllı ve ayrıntıya verdiği önemiyle, gerek sosyal, gerek ekonomi, gerek de siyasi alanda boy göstermesi çağdaş bir Türkiye için gereklilik göstermektedir. Bu bağlam da sosyal haklar kazanan kadının siyasi katılımında var olma mücadelesi üzerinde durulmuş ve Kadın Kollarının kurulmasıyla birlikte mücadelesinin sonuç verdiği görülmüştür. Türkiye’de kadınların siyasetteki eksik temsilini en aza indirmek amacıyla kurulan ve ilk defa CHP bünyesinde vücut bulan kadın kolları, kadınları siyasi yaşamda aktif hale getirme amacı taşımaktadır. Ancak kadınların karar alma mekanizmalarında yeteri kadar yer alamaması ve dolayısıyla siyasetteki temsil eksikliği, Türkiye’de en önemli kadın sorunları içerisinde yer almaktadır. Bu doğrultuda hazırlanmış olduğumuz bu makale , Türk siyasetinde yer alan Cumhuriyet Halk Partisi’nin kadın kollarında faaliyette bulunan kadınların demografik özelliklerini, siyasi faaliyetlerini, siyasi faaliyetlerini etkileyen faktörleri incelemeyi amaçlamaktadır Çalışma da kadın kolları kuruluş amacından ve işleyişinden bahsedilmiş, siyasi düzen ve parti ilkelerini ve tanıtımı için önemli bir kurum olduğu gerekçesi üzerinde durulmuştur. .

Anahtar Kelimeler: Kadın Kolları, Parti İlkeleri, Kadın İmajı, Ataerkil Düşünce, Chp Tüzüğü, Politika



Makale id= 107

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9384-758X

Cumhuriyet Dönemi Kadın Modernleşmesi Üzerindeki Ataerkil Etkiler

Gamzenur Canpolat Süsveren¹

¹Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü

Özet

Toplumların tarihine baktığımızda gözümüz çarpan ilk şeylerden birisi yapılan her eylemin eril ve dişil olarak ayrılmasıdır. Rasyonel bilgi ve nesnellik eril olmakla özdeş düşünüldüğü için kadın, hemen hemen her yüzyılda hem bilim sahasında hem de kamusal alanda ötelenmiştir. Ancak 18.yüzyılın sonuna doğru gerçekleşen Endüstri Devrimi ile kadına biçilen rollerde değişiklik yaşanmış ve kadınlar haklarını aramaya başlamışlardır. Aile ve toplumsal hayatta kadının ve erkeğin eşitliğinin tartışılması ise 20.yüzyılı bulmuştur. Bu yüzyıldan itibaren kadın hareketleri hızlanmış ve artmıştır. Osmanlı Devleti döneminde Tanzimat dönemi ile başlayan batılılaşma hareketleri II. Meşrutiyet döneminde hızlanmış ve kadın derneklerinin kurulmasının yanı sıra birçok kadın dergisi çıkarılmıştır. Ancak büyük ilerlemelerin Cumhuriyetin ilanından sonra gerçekleştiği görülmektedir. Cumhuriyetin ilanından sonra ise Türk kadını seçme ve seçilme hakkını elde etmiştir. Lakin bu dönemde kadın, bir demokrasi ve modernleşme simgesi olarak görülmekte ve elde ettiği haklarının yanı sıra özgürlüğü ataerkil zihniyetin keskin sınırlarıyla çizilmektedir. Bu çalışmada, cinsiyete dayalı iş bölümü sonrası kadın erkek eşitsizliği üzerine kurulmuş olan ataerkil zihniyetin kaynakları araştırılacaktır. Ayrıca yüzyıllardır sistem içinde zincirleme bir şekilde gelişen ataerkil zihniyetin, Cumhuriyet döneminde gerçekleştirilen kadın modernleşmesi üzerindeki etkileri incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Cumhuriyet, Kadın, Modernleşme, Ataerkil

Makale id= 109

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1846-4503

Dijital Dönüşümün Stratejik Yönetim Perspektifiyle Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Süzen¹ , Dr. Öğretim Üyesi Murat Başal¹

¹istanbul gelişim ü.

Özet

Bu gün rekabetin yoğun biçimde yaşandığı süreçte küçük ve orta ölçekli işletmelerin rekabet güncünü arttırmak için dijital dönüşümü gerçekleştirmektedirler. Risk konusunda zayıflıkları, özkaynaklarının yetersiz olması nedeniyle tercih edilen dijital teknoloji sayesinde işletmeler doğru ölçümler yaparak kontrolü artırıp maliyetleri azaltabilmektedir. Tedarikten üretime kadar işletmelerde birçok fırsatlar sunan dijital dönüşüm yönetiminde ilgisini çekmektedir. Firması konusunda stratejik yenilikler yaparak ürün, hizmet ve iş modellerinde yapacağı inovatif değişiklik olarak ele alına dijital dönüşüm şirketin rekabet avantajı yakalayarak sürdürülebilir olmasını sağlayacaktır. Bu çalışmadaki amaç dijital dönüşümün işletmelerin yeni pazarlara erişimini sağlayarak küresel rekabet avantajı kazandırırken inovasyon ve ürün geliştirme, işletmelerin yeni ürünler ve hizmetler sunarak rekabetçi bir avantaj elde etmesinin stratejik yönetimin işletmelerin vizyonlarını belirlemelerine, hedeflerini saptamalarına ve kaynaklarını doğru şekilde kullanmalarına yardımcı olarak stratejik planlama ve yürütme süreci, işletmelerin dijital pazarlama stratejilerini belirlemeleriyle ilgili değerlendirmeleri ele almaktır. Bu amaç doğrultusunda İstanbul ilinde faaliyette bulunan işletimlerde oluşturduğumuz anket formları internet üzerinden çevrimiçi olarak uygulanmış elde edilen 93 veri seti istatistik programı SPSS 25.0 ile analiz yapılmıştır. Yapılan ANOVA ve t testleri sonucunda eğitimin stratejik yönetim sürecinde dijital dönüşümde önemli bir konumda olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Bu sonuçla, dijital dönüşümün işletmelere yeni fırsatlar sunarken aynı zamanda çeşitli zorluklar ile de karşılaşmalarına neden olduğudur. İşletmeler, stratejik yönetim ilkelerini dijital dönüşüm sürecinde uygulayarak bu zorlukları aşabilir ve fırsatları en iyi şekilde değerlendirebilirler.. Değişim yönetimi ve iş kültürü, çalışanların dijitalleşmeye uyum sağlaması ve değişime açık olması gerektiği vurgulanmaktadır. Sonuç olarak, stratejik yönetim ve dijital pazarlama arasındaki ilişki, işletmelerin dijital dönüşüm sürecinde başarıya ulaşmasını sağlamaktadır. İşletmeler, stratejik yönetim prensiplerini dijital dönüşüm sürecine bütünleşmiş biçimde fırsatları en iyi şekilde değerlendirerek zorlukları aşabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Dijital Dönüşüm, Stratejik Yönetim, İşletme Başarısı

Evaluation of Digital Transformation From a Strategic Management Perspective

Abstract

Today, in the process of intense competition, small and medium-sized enterprises are performing digital transformation in order to increase their competitiveness. Thanks to digital technology, which is preferred due to weaknesses in risk and insufficient equity, businesses can increase control and reduce costs by making accurate measurements. He is interested in digital transformation management, which offers many opportunities in businesses from procurement to production. The digital transformation, which is considered as an innovative change in the product, service and business models by making strategic innovations in the company, will ensure the sustainability of the company by catching a competitive advantage. The aim of this study is to ensure that digital transformation gains global competitive advantage by providing businesses with access to new markets, innovation and product development, and the strategic planning and execution process of strategic management by helping businesses to determine their vision, determine their goals and use their resources correctly. is to address the evaluations of businesses in determining their digital marketing strategies. For this purpose, the questionnaire forms we created in the operations operating in the province of Istanbul were applied online, and the 93 data sets obtained were analyzed with the statistical program SPSS 25.0. As a result of ANOVA and t tests, it was concluded that education has an important position in digital transformation in the strategic management process. With this result, while digital transformation offers new opportunities to businesses, it also causes them to encounter various difficulties. Businesses can overcome these difficulties and make the best use of opportunities by applying strategic management principles in the digital transformation process. It is emphasized that change management and work culture, employees should adapt to digitalization and be open to change. As a result, the relationship between strategic management and digital marketing enables businesses to achieve success in the digital transformation process. Businesses will be able to overcome difficulties by making the best use of opportunities by integrating strategic management principles into the digital transformation process.

Keywords: Digital Transformation, Strategic Management, Business Success

Makale id= 128

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1475-2962

Dış Ticaret Açığı ve Ekonomik Büyüme İkilemi: Türkiye İçin Bir Nedensellik Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Halil Uçal¹

¹pamukkale üniversitesi

Özet

Makroekonomide dış ticaret ekonominin önemli unsurlarından biridir. Türkiye 1980 sonrası ihracata dayalı büyüme modeline geçerek dış ticarete ile ekonomik büyümeyi sürdürmeyi hedeflemiştir. Ancak yine de 1946'dan günümüze Türkiye'de ekonomik büyümeyi artırmak için ihracata ağırlık veren politikalara rağmen, dış ticaret açığı artmaya devam etmiştir. Dış açık yıllar içinde ekonomide önemli bir sorun haline gelmiştir. Son yıllarda ihracata dayalı hızlı bir büyüme stratejisi uygulayan politika yapıcıları, aynı zamanda dış açığı da azaltmayı hedeflemiştir. Ancak ihracatın ithalata olan bağımlılığı, üretimin ithal ara girdilere olan bağımlılığı ve tüketimdeki artışın ithal mallara olan talebi artırması gibi ekonomideki yapısal nedenlerden dolayı dış ticaret açığı artmaya devam etmiştir. Bu çalışmada Türkiye'nin ihracat, ithalat ve dış ticaret açığı verileri ile ekonomik büyümesi arasındaki nedensellik ilişkisi 1975-2021 yılları arası yıllık verileri ile analiz edilmiştir. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen yapısal sorunların getirdiği sonuçları desteklemektedir. Sonuçlara göre büyümeden ithalata ve ihracata ve dış ticaret açığına doğru nedensellik ilişkisi vardır. Aynı zamanda ithalattan ihracata tek yönlü nedensellik ilişkisi bulunmaktadır. Buna göre, Türkiye'de yapısal sorunlar çözülmeden büyümeyi artırıcı politikalar ithalatı ve dış ticaret açığını artırmaya devam edecektir.

Anahtar Kelimeler: Panel Veri Analizi, Ekonomik Büyüme, Dış Ticaret, İhracat, İthalat

Foreign Trade Deficit and Economic Growth Dilemma: A Causality Analysis for Türkiye

Abstract

Foreign trade is one of the important issues in macroeconomics. After 1980, Turkey started to examine the export-based growth model and aimed to continue its economic growth with foreign trade. However, from 1946 to the present, despite the policies focusing on exports to increase economic growth in Turkey, the foreign trade deficit has continued to increase. The external deficit has become an important problem in the economy over the years. Policy makers, who have implemented a rapid growth strategy based on exports in recent years, have also aimed to reduce the external deficit. However, the foreign trade deficit continued to increase due to structural reasons in the economy such as the dependence of exports on imports, the dependence of production on imported intermediate inputs, and the increase in consumption increasing the demand for imported goods. In this study, the causality relationship between Turkey's export, import and foreign trade deficit data and its economic growth was analyzed with annual data between 1975-2021. The results of the analysis support the results of the above-mentioned structural problems. According to the results, there is a causality relationship from growth to imports and exports and foreign trade deficit. At the same time, there is a one-way causality relationship from imports to exports. Accordingly, without solving the structural problems in Turkey, growth-enhancing policies will continue to increase imports and foreign trade deficit.

Keywords: Panel Data Analysis, Economic Growth, Foreign Trade, Export, İmport

Makale id= 90

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7789-7667 / 0000-0001-8221-5440

Diyalojik Okumanın İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Konuşma Becerilerine Etkisi

Gökçe Gücüm¹ , Dr. Öğretim Üyesi Berker Bulut²

¹Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü

²Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Özet

Bu araştırmada diyalojik okumanın ilkokul dördüncü sınıf öğrencilerinin konuşma becerilerine etkisi incelenmiştir. Diyalojik okuma çalışması ile öğrencilerin pasif dinleyen durumundan aktif olarak derse katılması ve bu şekilde konuşma becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Araştırmanın evrenini 2022-2023 eğitim ve öğretim yılında Aydın ilinin Efeler ilçesinde bulunan ilkokullardaki 4. sınıf düzeyinde öğrenim gören öğrenciler oluşturmaktadır. Araştırmanın örnekleme ise seçkisiz olmayan örnekleme yöntemlerinden uygun örnekleme kullanılarak belirlenmiştir. Buna göre Aydın ili Efeler ilçesinde bulunan bir devlet okulunda 4. sınıf düzeyinde öğrenim gören 30'u deney 30'u kontrol grubu olmak üzere toplam 60 öğrenci ile çalışma yürütülmüştür. Çalışmada nicel araştırma yöntemlerinden öntest-sontest kontrol gruplu yarı deneysel desen kullanılmıştır. Araştırma verileri "Konuşma Becerisi Rubriği" kullanılarak elde edilmiştir. Deneysel işlemin sonunda öntest olarak sunulan veri toplama aracı deney ve kontrol gruplarına sontest olarak verilmiştir. Veri toplama araçlarının uygulanmasından sonra, öğrencilerin öntest ve sontest puanları üzerinde gerekli istatistiksel işlemler gerçekleştirilmiştir. Toplanan verilerden elde edilen bulgular incelendiğinde hem deney hem de kontrol gruplarında öntest ve sontest puanları arasında anlamlı farklılıklar tespit edilmiştir. Bununla birlikte deney grubundaki artışın kontrol grubundaki artıştan istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Bu bulgulardan yola çıkılarak diyalojik okumanın dördüncü sınıf öğrencilerinin konuşma becerilerinin gelişimini desteklediği söylenebilir. Ayrıca öğrencilerin yaratıcı fikirler üretmelerine, farklı fikirlere saygı duymalarına ve derse karşı güdülenmelerine olanak sağladığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Diyalojik Okuma, Konuşma Becerisi, İlkokul.



Makale id= 216

Sözlü Sunum

ORCID ID: 1. YAZAR: 0000-0002-8235-1941; 2. YAZAR: 0000-0002-7249-5298

**Effectiveness of Implementing Breakout Rooms in Online Reading Lessons in Efl
Classes: Students' Reading Achievement**

Araştırmacı Nagehan Özhim¹ , Dr. Öğretim Üyesi Pınar Başkan²

¹

²Marmara University

*Corresponding author: Pınar BAŞKAN

90

Özet

This research study aims to evaluate the efficacy of reading sessions incorporating breakout rooms as a means of facilitating collaborative teaching within an English reading course administered at a preparatory school. The investigation was conducted at a foundation university situated in Turkey, with the active participation of individuals enrolled in two distinct, unaltered courses. The principal objectives underlying this inquiry were to ascertain the impact of breakout room implementation on the participants' post-scores subsequent to the experimental intervention. The study lasted for nine weeks. The participants were meticulously divided into two discernible groups, namely the control group (N=16) and the experimental group (N=21). In order to assess the performance of both groups in relation to their reading proficiency, pre and post-tests were meticulously administered, and subsequent quantitative analyses were carried out utilizing the SPSS. The entire instructional material, which directly facilitated the dissemination of course content, was provided by the university, and this academic material was delivered via an online platform. Notably, the experimental group was granted exposure to dedicated breakout rooms for a cumulative period of five weeks. Within these collaborative spaces, the participants actively engaged in group-oriented endeavors, while working cohesively to complete tasks assigned by the teacher-researcher. In stark contrast, the control group solely relied on the online platform's designated activities and lessons, which were exclusively undertaken on an individual basis, devoid of any form of breakout room utilization or collaborative approaches. The outcomes derived from this comprehensive study



revealed that the experimental group, in direct comparison to their pre-test results and the post-test scores attained by the control group, exhibited a demonstrably notable augmentation in their post-scores, effectively establishing the substantial benefits afforded by breakout rooms within the context of the investigated online reading sessions.

Anahtar Kelimeler: Breakout Rooms, Online Learning, English As a Foreign Language Teaching, Reading Achievement

Effectiveness of Implementing Breakout Rooms in Online Reading Lessons in Efl Classes: Students' Reading Achievement

Abstract

This research study aims to evaluate the efficacy of reading sessions incorporating breakout rooms as a means of facilitating collaborative teaching within an English reading course administered at a preparatory school. The investigation was conducted at a foundation university situated in Turkey, with the active participation of individuals enrolled in two distinct, unaltered courses. The principal objectives underlying this inquiry were to ascertain the impact of breakout room implementation on the participants' post-scores subsequent to the experimental intervention. The study lasted for nine weeks. The participants were meticulously divided into two discernible groups, namely the control group (N=16) and the experimental group (N=21). In order to assess the performance of both groups in relation to their reading proficiency, pre and post-tests were meticulously administered, and subsequent quantitative analyses were carried out utilizing the SPSS. The entire instructional material, which directly facilitated the dissemination of course content, was provided by the university, and this academic material was delivered via an online platform. Notably, the experimental group was granted exposure to dedicated breakout rooms for a cumulative period of five weeks. Within these collaborative spaces, the participants actively engaged in group-oriented endeavors, while working cohesively to complete tasks assigned by the teacher-researcher. In stark contrast, the control group solely relied on the online platform's designated activities and lessons, which were exclusively undertaken on an individual basis, devoid of any form of breakout room utilization or collaborative approaches. The outcomes derived from this comprehensive study revealed that the experimental group, in direct comparison to their pre-test results and the post-test scores attained by the control group, exhibited a demonstrably notable augmentation in their post-scores, effectively establishing the substantial benefits afforded by breakout rooms within the context of the investigated online reading sessions.

Keywords: Breakout Rooms, Online Learning, English As a Foreign Language Teaching, Reading Achievement

Makale id= 54

Sözlü Sunum

ORCID ID: 1 ORCID ID:https://orcid.org/0000-0001-7342-4806 , 2 ORCID ID:https://orcid.org/0000-0002-0168-5182, 3 ORCID ID: https://orcid.org/0009-0005-0552-9004

Eğitim Yöneticilerinin Dijital Dönüşüm Sürecindeki Deneyimleri ve Bu Sürecin Eğitim Kurumlarında Yönetim Pratiklerine Etkisi

Uzman Eylem Menteşoğulları¹ , Uzman Şevket Şafakoğulları¹ , Araştırmacı Melih Yıldız²

¹Kıbrıs Sağlık ve Toplum Bilimleri Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

²K.K.T.C. Milli Eğitim Bakanlığı

Özet

Teknolojinin hızla gelişmesi ve dijital dönüşümün etkisiyle birlikte, eğitim sektörü de büyük değişimlerden geçmektedir. Eğitim kurumları, öğrenme süreçlerini daha etkili ve verimli hale getirmek için dijital araçları kullanmaya başlamışlardır. Bu dönüşüm sürecinde, eğitim yöneticilerinin rolü büyük önem taşımaktadır. Onlar, dijital teknolojileri doğru bir şekilde kullanarak eğitim kurumlarının başarılı bir dönüşüm geçirmesini sağlamaktadırlar. Eğitim yöneticileri, dijital dönüşüm sürecinde eğitim kurumlarında yönetim pratiklerini yeniden şekillendirmekte ve geliştirmektedir. Öğretmenlere dijital araçları etkili bir şekilde kullanma becerileri kazandırmak için eğitim programları düzenlemekte, teknolojik altyapıyı güçlendirmekte ve yeni dijital uygulamaları yönetmektedirler. Ayrıca, dijital dönüşüm sürecinin getirdiği değişiklikleri takip etmek ve sürekli olarak güncellemek için eğitim yöneticileri, diğer eğitim kurumları ve paydaşlarla işbirliği yapmaktadırlar. Bu araştırma, eğitim yöneticilerinin dijital dönüşüm sürecindeki deneyimlerini ve bu sürecin eğitim kurumlarında yönetim pratiklerine etkisini incelemeyi amaçlamaktadır. Araştırma, K.K.T.C Devlet İlkokullarında yönetim pozisyonunda olan 40 katılımcı yöneticiyi içermektedir. Yarı yapılandırılmış mülakatlar kullanılarak veri toplanmış ve tematik analiz yöntemiyle analiz edilmiştir. Bulgular, yöneticilerin dijital dönüşüm sürecinde karşılaştıkları zorlukları, başarıları ve bu sürecin yönetim pratiklerine olan etkilerini ortaya koymuştur. Sonuçlar, eğitim yöneticilerine dijital dönüşüm sürecinde yönetim stratejileri ve pratikleri konusunda öneriler sunmaktadır. Ayrıca, gelecekteki dijital dönüşüm süreçlerinin nasıl daha etkili bir şekilde yönetilebileceği üzerine öneriler sunulmaktadır.



Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Dijital Dönüşüm, Yönetici, Yönetim Pratikleri

Experiences of Educational Managers in the Digital Transformation Process and the Effect of This Process On Management Practices in Educational Institutions

Abstract

With the rapid development of technology and the effect of digital transformation, the education sector is also going through great changes. Educational institutions have started to use digital tools to make learning processes more effective and efficient. In this transformation process, the role of educational administrators is of great importance. They enable educational institutions to undergo a successful transformation by using digital technologies correctly. Education managers are reshaping and developing management practices in educational institutions in the digital transformation process. They organize training programs, strengthen the technological infrastructure and manage new digital applications in order to provide teachers with the skills to use digital tools effectively. In addition, they cooperate with education administrators, other educational institutions and stakeholders to follow and constantly update the changes brought by the digital transformation process. This research aims to examine the experiences of educational administrators in the digital transformation process and the effect of this process on management practices in educational institutions. The research includes 40 participant administrators who are in management positions in TRNC State Primary Schools. Data were collected using semi-structured interviews and analyzed by thematic analysis method. The findings revealed the difficulties and successes faced by managers in the digital transformation process and the effects of this process on management practices. The results offer suggestions to education managers on management strategies and practices in the digital transformation process. In addition, suggestions are offered on how future digital transformation processes can be managed more effectively.

Keywords: Keywords: Digital Transformation, Manager, Management Practices



Makale id= 158

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6420-7559

Ekonomi Tarihinde Yeni Yönelimler: Bir Bibliometrik Analiz

Dr. Öğretim Üyesi Kazım Baycar¹, Mehmet Turan Dal²

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

²Malatya İnönü Üniversitesi

Özet

İktisat tarihi, bir disiplinler arası çalışma alanı olarak, akademi dünyasında seçkin bir yere sahip olmuştur. Söz konusu melez disiplinde yapılan akademik çalışmalar dönem, kurumlar ve ülkelere göre birbirinden farklılıklar göstermiştir. İktisat tarihinin kapsamının aslında ne olduğu dahi tarihçiler ve iktisatçılar arasında bir tartışma konusu oluşturmuştur. Pek çok akademisyen, bu alanı iktisat teorisinin tarihsel veriler ile sınındığı, ekonominin bir yan dalı olarak görmüşlerdir. Diğerleri ise tarih disiplini içinde istatistiğin kullanıldığı bir alt dal olarak bu alanı algılama eğilimine sahiplerdir. Günün sonunda ilk yaklaşımın hakim olduğu görülmektedir. Günümüzde ekonomi tarihi dergilerinin hemen hepsi, ekonometrik yöntemler içeren makaleler yayımlamaktadır. Bu çalışmanın son otuz yıl içerisinde ekonomi tarihindeki gelişmeleri bibliyometrik Analiz yöntemini kullanarak ortaya çıkarmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: İktisat Tarihi, Bibliometrik Analiz, Sistemik Literatür Taraması, Web of Science

Where Economic History Goes': A Bibliometric Analysis

Abstract

Economic history, as being an interdisciplinary area, has always been one of the most noteworthy fields of study in the eyes of academician. Academic studies that are produced in



this hybrid realm verified due to time, academic institutions, and countries. Even the true scope of economic history has always been a matter of debate between historians and economists. Many considered this field as a branch of economics where historical dataset is used to verify or falsify the economic theories. While some others were more inclined to regard it as a subfield of history where descriptive statistics are use. Recently the former approach seems to overcome the letter one. The economic history journals are full of econometric analysis. This study aims to sketch out the progress in economic history so far thirty years, by using bibliometric analysis.

Keywords: Economic History, Bibliometric Analysis, Systematic Literature Review, Web of Science



Makale id= 130

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7251-4607

Ekosistemin Matematiğine Dijital Yaklaşımlar

Araştırmacı Mustafa Hüseyin Keser¹ , Araştırmacı Orhan Yurtalanoglu¹ , Araştırmacı Pınar Arısoy¹ , Dr. Öğretim Üyesi Orkun Coşkuntuncel²

¹MEB

²Mersin Üniversitesi

*Corresponding author: Orkun COŞKUNTUNCEL

96

Özet

"Ekosistemin Matematiğine Dijital Yaklaşımlar" adlı projenin amacı, matematik eğitimini geliştirmek için dijital yöntemler kullanmaktır. Proje, matematik öğretiminde çoklu disiplin becerileri geliştirmek için atölye çalışmaları düzenlemiştir. Aktif katılımcı 30 öğretmen yer almış ve dolaylı olarak diğer okullarda bulunan öğretmen ve öğrencilerde bu projelerden yararlanmıştır. Proje ekibi, güvenlik, sağlık, ulaşım gibi konuları dikkate alarak sorunlara çözümler üretmiştir. Proje, matematik öğretiminde öğretmenlere çeşitli yöntemlerle etkili matematik öğretimi sunarak matematik eğitimini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Ayrıca, öğrencilerin matematik öğreniminde dijital araçları kullanma becerilerini de artırmayı hedeflemektedir. Mersin İlinden farklı okullardan otuz ortaokul öğretmeni, matematik öğretiminde dijital araçları kullanma konusunda atölye çalışmalarına katılmıştır ve projenin müfredatına astronomi ve müzik eklenmiştir. Projede öğretmenlerin birden fazla disiplinde becerilerini geliştirmelerine yardımcı olmuştur. Proje ayrıca, astronomi ve matematik konularında atölye çalışmaları düzenlemeleri için 30 öğretmene Erdemli Fen ve Doğa Orman Okulları'nda destek sağlamıştır. Erdemli Fen ve Doğa Orman Okulu'nda 30 öğretmen, matematik, ekoloji, günlük yaşam, doğa, teknoloji, müzik, sanat ve spor konularında oturumlar düzenlemiştir. Proje ekibinde öğretmen eğitimi ve saha deneyimi konusunda uzmanlar yer almıştır. Araştırma sonuçları, projenin matematik becerilerinde olumlu bir değişim sağladığını göstermektedir. Planlanan eğitim etkinlikleri ekosistem, matematik ve robotik kodlama temelinde müzik, resim, spor ve astronomi ile ilişkilendirilmiştir. Bu kapsamda her gün bir



ekosistem çeşidi incelenerek ekosistemlerdeki matematiksel örüntüler katılımcılar tarafından keşfedilmiş, bilişim atölyelerinde matematik ve algoritma bağlantısı katılımcılara fark ettirilerek matematik öğretiminde ve öğreniminde dijital kodlama yaklaşımlarına yönelik etkinlikler yapılmıştır. Gökyüzü gözlemi ile astronomi bilimi ile matematik ilişkisi yıldızlar ve gökyüzü cisimlerinin açıları ile fark edilmiştir. Ritimlerin matematiği, oryantiringin matematiği ve resimlerin matematiği atölyeleri ile katılımcı öğretmenler matematik eğitimine disiplinler arası etkinlik üretme becerisi kazanmışlardır.

Anahtar Kelimeler: Ekosistem, Matematik, Öğretmen, Eğitim

Digital Approaches to the Mathematics of the Ecosystem

Abstract

The aim of the project called "Digital Approaches to the Mathematics of the Ecosystem" is to use digital methods to improve mathematics education. The project organized workshops to develop multi-disciplinary skills in mathematics teaching. 30 active participant teachers took part and indirectly the teachers and students in other schools benefited from these projects. The project team produced solutions to problems by considering issues such as security, health and transportation. The project aims to improve mathematics education by providing effective mathematics teaching to teachers with various methods in mathematics teaching. It also aims to increase students' ability to use digital tools in mathematics learning. Thirty secondary school teachers from different schools from Mersin Province participated in workshops on using digital tools in teaching mathematics, and astronomy and music were added to the project's curriculum. The project helped teachers develop their skills in multiple disciplines. The project also supported 30 teachers at Erdemli Science and Doga Forest Schools to organize workshops on astronomy and mathematics. At Erdemli Science and Nature Forest School, 30 teachers organized sessions on mathematics, ecology, daily life, nature, technology, music, art and sports. The project team included experts in teacher training and field experience. Research results show that the project provides a positive change in math skills. The planned educational activities are associated with music, painting, sports and astronomy on the basis of ecosystem, mathematics and robotic coding. In this context, a variety of ecosystems were examined every day, and the mathematical patterns in the ecosystems were discovered by the participants. The relationship between sky observation and astronomy and mathematics was noticed by the angles of stars and celestial objects. With the workshops on the mathematics of rhythms, the mathematics of orientaring and the mathematics of pictures, the participating teachers gained the ability to produce interdisciplinary activities for mathematics education.

Keywords: Ecosystem, Math, Teacher, Education



Makale id= 99

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9976-5892> - <https://orcid.org/0000-0002-1316-5977>

Ergenlerde İyi Oluş ve Psikolojik Esneklik Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Abdullah Arslan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hatice Şingir²

¹Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü

²Gazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

*Corresponding author: Abdullah ARSLAN

98

Özet

Bu araştırmanın amacı ergenlerde iyi oluş ve psikolojik esneklik arasındaki ilişkiyi incelemektir. İyi oluş EPOCH modelinin; “bağlılık, kararlılık, iyimserlik, ilişkililik ve mutluluk” alt boyutları ve psikolojik esnekliğin; “kabul, an’da olma, bağlamsal benlik, ayrışma, değerler ve değer yönelimli eylemler” alt boyutları ile ilişkisi de çalışmada ele alınmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu Ankara ili Yenimahalle ve Çankaya ilçelerindeki üç farklı türde lisede öğrenim görmekte olan 503 öğrenci oluşturmaktadır. Katılımcılar uygun örnekleme yöntemi ile belirlenmiştir. Verilerinin toplanmasında, Kern ve arkadaşları (2016) tarafından geliştirilen ve Demirci ve Ekşi (2015) tarafından Türkçeye uyarlanan “EPOCH Ölçeği” ile Rolffs ve arkadaşları (2018) tarafından geliştirilen ve Ulubay (2020) Türkçeye tarafından uyarlanan “Çok Boyutlu Psikolojik Esneklik Envanteri” kullanılmıştır. Verilerinin analizinde betimsel istatistikler ve Pearson korelasyon analizi kullanılmıştır. Analizler SPSS 27.0 paket programı ile yapılmıştır. Araştırma sonucunda iyi oluş toplam ve alt boyutları ile psikolojik esneklik toplam ve alt boyutları arasında pozitif yönde anlamlı ilişkiler bulunmuştur. Araştırma sonuçlarına göre ergenlerin iyi oluşlarını artırmalarına fayda sağlamak amacıyla liselerde psikolojik esneklik temelli psikoeğitim programlarının yapılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Epoch, İyi Oluş, Psikolojik Esneklik

Examining the Relationship Between Well-Being and Psychological Flexibility in Adolescents

Abstract

The aim of this study is to examine the relationship between well-being and psychological flexibility in adolescents. The relationship between the sub-dimensions of the well-being EPOCH model; "commitment, determination, optimism, relatedness and happiness" and the sub-dimensions of psychological flexibility; "acceptance, being in the moment, contextual self, dissociation, values and value-oriented actions" were also discussed in the study. The study group of the research consists of 503 students studying in three different types of high schools in Çankaya and Yenimahalle districts of Ankara. Participants were determined by convenient sampling method. "EPOCH Scale" developed by Kern et al. (2016) and adapted into Turkish by Demirci and Ekşi (2015) and "Multidimensional Psychological Flexibility Inventory" developed by Rolffs et al. (2018) and adapted into Turkish by Ulubay (2020) were used to collect the data. Descriptive statistics and Pearson correlation analysis were used to analyze the data. Analyses were performed with SPSS 27.0 package program. As a result of the research, positive and significant relationships were found between total and sub-dimensions of well-being and total and sub-dimensions of psychological flexibility. According to the results of the study, it is recommended to conduct psychological flexibility-based psychoeducation programs in high schools in order to benefit adolescents to increase their well-being.

Keywords: Epoch, Well-Being, Psychological Flexibility



Makale id= 36

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6644-7177

Evrin Teorisi ve Nedensellik İlkesi

Doç.Dr. Fatih Özgökman¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi İTBF. Felsefe Bölümü

Özet

Darwin tarafından ileri sürüldüğü üzere evrim teorisi, eğer başlangıçta yeryüzünde basit bir canlı form mevcut ise doğal seçimle günümüzdeki en karmaşık formlarına kadar zengin canlı çeşitliliğinin ortaya çıkabileceğini varsayar. Fakat daha sonra evrim teorisi, Darwin tarafından canlılığın kökeni ve insanın zihinsel yetilerini de açıklamak üzere genişletilir. Öyle ki, Darwin'e göre düşünebilen, dinlere inanan ve ahlaki davranışlar sergileyen insanın kökeni, başlangıçtaki cansız maddelerden ortaya çıkan ilk canlı ortak atadan evrimleşen daha alt türlere dayanır. Dolayısıyla evrim teorisine göre, canlıyı cansızdan ayırt eden canlılık ve insanı hayvandan ayırt ettiğine inanıla gelen zihinsel yetilerin yoktan meydana geldiği varsayılır. Çünkü evrimin sonucu olduğu düşünülen canlılık maddede bulunmaz ve zihinsel yetiler ise daha alt türlere gidildikçe ortadan kalkar. Bununla birlikte Descartes'ın ifade ettiği gibi daha çok mükemmel olan daha az mükemmel olandan meydana gelemez. Diğer bir deyişle nedenlerle sonuçların ontolojik olarak denkliği gerekir. Değilse bu, sonuçtaki niteliklerin nedensiz yani yoktan meydana geldiği anlamına gelir. Halbuki insan aklı bunu kabul etmez. Çünkü yokluk hiçbir şeyin nedeni değildir.

Anahtar Kelimeler: Canlılık, Darwin, Descartes, Zihinsel Yetiler, Evrim, Nedensellik.



The Theory of Evolution and the Principle of Causality

Abstract

As proposed by Darwin, the theory of evolution assumes that if there was a simple living form on earth in the beginning, a rich variety of life forms, up to the most complex forms today, could emerge through natural selection. But later on, the theory of evolution was extended by Darwin to explain the origin of life and the mental faculties of man. So that according to Darwin, the origin of the human being, who can think, believe in religions and display moral behaviors, is based on lower species that evolved from the first living common ancestor that emerged from the initial inanimate matter. Therefore, according to the theory of evolution, the vitality that distinguishes the living from the inanimate, and the mental faculties that are believed to distinguish humans from animals, are assumed to have emerged out of nothing. Because life, which is thought to be the result of evolution, is not found in matter, and mental faculties disappear as we go to lower species. However, as Descartes stated, the more perfect cannot come from the less perfect. In other words, causes and results need ontological equivalence. If not, it means that the resulting attributes came into being without cause, that is, out of nothing. However, the human mind does not accept this. Because absence is not the cause of anything.

Keywords: Vitality, Darwin, Descartes, Mental Faculties, Evolution, Causality.



Makale id= 207

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-8310-4981

Fen Bilimleri Eğitiminde Eğitici Dijital Çizgi Roman Materyali Tasarımı ve Materyalin Kullanımının Akademik Başarıya Etkisi

Züleyha Şahan¹

¹NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ ÜNİVERSİTESİ
*Corresponding author: Züleyha ŞAHAN

102

Özet

Yapılan çalışmanın nihai amacı Fen bilimleri dersinde 8. Sınıf müfredatında 6. üniteye yer alan “Madde ve Enerji Dönüşümleri” ünitesinin "Fotosentez" ve "Besin Zinciri" öğrenme alanlarına yönelik eğitici dijital çizgi roman tasarlamak ve eğitimde çizgi roman materyalinin kullanımının öğrencilerin akademik başarıları üzerindeki etkilerini ortaya çıkarmaktır. Araştırma nicel yöntem esas alınarak yürütülmüştür. Seçkisiz örneklemle yarı deneysel desen kullanılan araştırma ortaokulunda okumakta olan 61 tane 8. sınıf öğrencisi ile gerçekleştirildi. Çizgi roman uygulaması yüz yüze uygulanmıştır. Araştırmada nicel verilerin analizi için SPSS 22.0 analiz programı kullanılmıştır. Analizler sonucunda elde edilen bulgulara göre eğitici çizgi romanların kullanıldığı Deney Grubu öğrencileri ile Kontrol grubu öğrencileri arasında akademik başarı açısından puan ortalamaları arasında anlamlı farklılık bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Çizgi Roman, Fen Bilimleri, Eğitim, Başarı



Design of Educational Digital Comic Book Material and the Effect of Use of Material On Academic Success in Science Education

Abstract

The ultimate aim of the study is to design educational digital comics for the "Photosynthesis" and "Food Chain" learning areas of the "Matter and Energy Conversions" unit in the 6th unit of the 8th grade curriculum in the Science course and to examine the effects of the use of comic book material in education on the academic achievement of students. is to reveal. The research was carried out based on the quantitative method. The study, which used a quasi-experimental design with random samples, was carried out with 61 8th grade students studying at secondary school. Comic book application was applied face to face. SPSS 22.0 analysis program was used for the analysis of quantitative data in the research. According to the findings obtained as a result of the analysis, a significant difference was found between the students in the Experimental Group, in which educational comics were used, and the students in the Control group, in terms of academic achievement.

Keywords: Comics, Science, Education, Success



Makale id= 44

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2721-3116

Fen Öğretiminde Oyunla Öğretim Yöntemi ile İlgili Yapılan Çalışmalar Üzerine Bir İnceleme

Araştırmacı Sittika Başpınar¹

¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı 2015-2021 yılları arasında fen öğretiminde oyunla öğretim yöntemi üzerine yapılmış bilimsel çalışmaların doküman analizi yöntemi ile incelenmesidir. Konuyla ilgili Google scholar, DergiPark ve Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK) Ulusal Tez Merkezi veri tabanlarından araştırma yapılarak 41 bilimsel araştırmaya ulaşılmıştır. Bu çalışmaların 18'i makale 23'ü tezdur. Bu araştırmada alanyazındaki çalışmalarda kullanılan yöntem, örneklem, veri toplama aracı, anahtar kelimeler ve yıllara göre araştırmaların dağılımı kategorize edilerek sunulmuştur. Toplanan veriler doküman analizi yöntemi ile incelenmiştir. Konu ile ilgili çalışmaların genellikle ortaokul öğrencileri üzerinde yapıldığına, veri toplama aracı olarak akademik başarı testi, tutum ölçeği ve yarı yapılandırılmış görüşme kullanıldığına ulaşılmıştır. Yöntem olarak nicel yaklaşımlarda yarı deneysel desen kullanıldığı, en sık kullanılan anahtar kelimelerin “Eğitsel Oyun”, “Fen Öğretimi” ve “Oyun Temelli Öğrenme” olduğu ve fen öğretiminde oyun yöntemini daha çok lisansüstü tezlerde yoğunlaştığı sonuçlarına ulaşılmıştır. Araştırma sonunda ise fen öğretiminde oyun yöntemini kullanmak isteyen araştırmacılar için çeşitli öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: : Eğitsel Oyun, Fen Öğretimi, Oyun Temelli Öğrenme, Doküman Analizi



A Review On the Studies Related to the Game Teaching Method in Science Teaching

Abstract

The aim of the study is to examine the scientific studies on the game teaching method in science teaching between the years 2015-2021 by document analysis method. By searching the databases of Google scholar, DergiPark and Higher Education Council (YÖK) National Thesis Center on the subject, 41 scientific researches were reached. 18 of these studies are articles and 23 are dissertations. In this study, the method used in the studies in the literature, sample, data collection tool, keywords and the distribution of the studies according to the years are presented by categorizing. The collected data were analyzed by document analysis method. It has been found that studies on the subject are generally conducted on secondary 3are used as data collection tools. It has been concluded that quasi-experimental design is used in quantitative approaches as a method, the most frequently used keywords are "Educational Game", "Science Teaching" and "Game-Based Learning", and the game method in science teaching is mostly concentrated in postgraduate theses. At the end of the research, various suggestions were presented for researchers who want to use the game method in science teaching.

Keywords: Educational Game, Science Teaching, Game Based Learning, Document Analysis



Makale id= 230

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2168-6481

Finansal Raporların Gecikmesine Etki Eden Faktörlerin Değerlendirilmesi

Doç.Dr. Koray Tuan¹

¹Çukurova Üniversitesi İİBF İşletme Bölümü

Özet

Finansal ve finansal olmayan nitelikte bilgiler içeren şirket faaliyet raporları, sermaye piyasaların kalitesini yansıtan kritik bir unsur olarak dikkat çekmektedir. Ancak, faaliyet raporların geçerlilik kazanabilmesi için bağımsız denetimden geçmesi gerekmektedir. Sermaye piyasalarının etkin işleyişi için finansal raporlarda yer alan bilgilerin güvenilir olması kadar zamanında sunulması da temel bir özelliktir. Bu yüzden, şirketin muhasebe dönemi bitiş tarihi ile bağımsız denetim raporunun imzalanması arasında geçen gün sayısı olarak tanımlanan finansal rapor gecikmesi, muhasebe alanının önemli konuları arasındaki yeri almaktadır. Bu çalışmanın amacı, gerek ulusal gerekse uluslararası literatürde finansal raporların gecikmesine etki eden faktörleri tespit etmek ve elde edilen faktörlerin detaylı değerlendirmesini yapmaktır. Konuya ilişkin yapılan detaylı literatür taraması ışığında, finansal raporların gecikmesine etki edebilecek faktörlerin bağımsız denetim firması özellikleri, şirketin kurumsal yönetim uygulamaları ve şirkete özgü belirleyiciler başlıkları altında sınıflandırılmasının yapılması mümkündür.

Anahtar Kelimeler: Finansal Rapor, Bağımsız Denetim, Bağımsız Denetim Raporu.



Evaluation of Factors Affecting the Delay of Financial Reports

Abstract

Company annual reports, which contain financial and non-financial information, draw attention as a critical element that reflects the quality of capital markets. However, annual reports must have an independent audit in order to be valid. For the effective functioning of capital markets, it is essential that the information contained in the financial reports is presented in a timely manner as well as reliable. Therefore, the financial report delay, which is defined as the number of days between the end of the accounting period of the company and the signing of the independent audit report, is among the important issues in the field of accounting. The aim of this study is to determine the factors affecting the delay of financial reports in both national and international literature and to make a detailed evaluation of the factors obtained. In light of the detailed literature review on the subject, it is possible to classify the factors that may affect the delay in financial reports under the headings of the independent audit firm's characteristics, the company's corporate governance practices, and company-specific determinants.

Keywords: Financial Report, Independent Audit, Independent Audit Report.



Makale id= 145

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3472-394X

Havacılık Sektöründe Stratejik Yatırım Kararları: Electre Yaklaşımı

Dr. Filiz mizrak ¹

¹Istanbul Medipol Üniversitesi

*Corresponding author: Filiz MIZRAK

Özet

Stratejik yatırım kararları, havacılık sektöründeki kuruluşların kaynakları tahsis etme ve yatırımlardan maksimum getiri elde etme konusunda önemli bir etkiye sahiptir. Bu çalışma, havacılık sektöründe stratejik yatırım kararlarını ELECTRE (Eleme ve Gerçeklik İfade Eden Seçim) yöntemi kullanarak incelemeyi amaçlamaktadır. Bu çok kriterli karar verme tekniğini kullanarak, çalışma havacılık kuruluşlarının stratejik yatırımlarını yaparken göz önünde bulundurdıkları karar verme sürecini ve kriterleri anlamaya yönelik bilgiler sunmayı hedeflemektedir. Araştırma metodolojisi, mali performans, pazar potansiyeli, teknolojik ilerlemeler ve düzenleyici uyum gibi yatırım kriterlerine ilişkin ilgili verilerin toplanmasını içermektedir. Bu kriterler, havacılık sektöründeki stratejik yatırım kararları için önemlerine göre değerlendirilecek ve ağırlıklı olarak belirlenecektir. Ardından, ELECTRE yöntemi kullanılarak yatırım alternatifleri sıralanacak ve kuruluş hedeflerini karşılamak için uygunlukları değerlendirilecektir. Stratejik yatırım karar verme sürecinin kapsamlı bir anlayışını elde etmek için, nitel veriler havacılık sektöründeki uzmanlar, yöneticiler ve paydaşlarla yapılan görüşmeler yoluyla toplanacaktır. Bu görüşmeler, yatırım kararlarını etkileyen faktörler, karşılaşılan zorluklar ve havacılık sektöründeki stratejiler hakkında değerli iç görüler sağlayacaktır. ELECTRE yöntemiyle yapılan nicel analizlerin nitel bilgilerle birleştirilmesiyle, bu çalışma havacılık sektöründeki stratejik yatırım kararları hakkındaki bilgi tabanına katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Bulgular, havacılık kuruluşlarına bilinçli yatırım seçimleri yapmaları, yatırımları stratejik hedeflerle uyumlu hale getirmeleri ve rekabetçi konumlarını güçlendirmeleri konusunda rehberlik sağlayacaktır. Ayrıca, araştırma sonuçları, politika

yapıcılar ve sektör düzenleyicileri için havacılık sektöründe sürdürülebilir büyümeyi teşvik etmek için etkili stratejiler geliştirmek için değerli bilgiler sunacaktır.

Anahtar Kelimeler: Stratejik Yönetim, Yatırım Kararları, Havacılık Sektörü, Electre Yöntemi, Çok Kriterli Karar Verme.

Strategic Investment Decisions in the Aviation Industry: An Electre Approach

Abstract

Strategic investment decisions have a significant impact on the success of organizations in the aviation industry as they allocate resources and seek to maximize returns on investment. This study aims to explore strategic investment decisions in the aviation sector using the ELECTRE (Elimination and Choice Expressing Reality) method. By employing this multi-criteria decision-making technique, the study seeks to provide insights into the decision-making process and criteria considered by aviation organizations when making strategic investments. The research methodology involves collecting relevant data on investment criteria, including financial performance, market potential, technological advancements, and regulatory compliance. These criteria will be evaluated and weighted based on their importance to strategic investment decisions in the aviation industry. The ELECTRE method will then be applied to rank the investment alternatives and assess their suitability for meeting organizational goals. To gain a comprehensive understanding of the strategic investment decision-making process, qualitative data will be collected through interviews with industry experts, managers, and stakeholders in the aviation sector. These interviews will provide valuable insights into the factors influencing investment decisions, the challenges faced, and the strategies employed in the aviation industry. By combining the quantitative analysis using the ELECTRE method with qualitative insights, this study aims to contribute to the knowledge base on strategic investment decisions in the aviation industry. The findings will provide guidance to aviation organizations in making informed investment choices, aligning investments with strategic objectives, and enhancing their competitive position. Additionally, the research outcomes will offer valuable information for policymakers and industry regulators to develop effective strategies for promoting sustainable growth in the aviation sector.

Keywords: Strategic Management, Investment Decisions, Aviation Industry, Electre Method, Multi-Criteria Decision-Making.



Makale id= 105

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0005-1759-5615

Havacılık Sektöründe Yer Hizmetleri Çalışanlarının İşe Alım Kriterlerinin Belirlenmesi

Nurten Şahinkaya¹ , Dr. Öğretim Üyesi Ömer Emre Arslan¹

¹ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: NURTEN ŞAHİNKAYA

Özet

İşletmelerin başarısında insan kaynaklarının niteliği kritik bir rol oynamaktadır. Bu açıdan bakıldığında insan kaynağının seçiminde dikkate alınan kriterlerin belirlenmesi gerekmektedir. Bu çalışmanın amacı havaalanlarında yer hizmetleri bölümünde çalışan ön hat personellerinin seçim kriterlerinin belirlenmesidir. Personel kriterlerinin belirlenmesine yönelik olarak öncelikle literatür taraması yapılmıştır. Literatürden elde edilen bilgiler ışığında kriterler belirlenmiştir. İlgili kriterlerle ilgili olarak Alanya-Gazipaşa Havaalanında çalışan yöneticilerden görüş alınmıştır. İş gören seçimi açısından karar verici pozisyonda olan üç yöneticinin görüşleri dikkate alınarak kriterlerin önem düzeyi belirlenmeye çalışılmıştır. Sonuç olarak, “yabancı dil bilgisi”, “takım çalışmasına yatkınlık”, “problem çözme”, “eğitim”, “iletişim becerisi” ve “analitik düşünme” kriterleri en önemli kriterler olarak öne çıkmaktadır. Yapılan bu kriter belirleme çalışması havacılık sektöründe ileride yapılacak olan çok kriterli karar verme çalışmaları için bir temel teşkil edecek ve öngörü sağlayabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Havacılık, İnsan Kaynakları, İşe Alım



Determining the Recruitment Criteria of Ground Handling Workers in the Aviation Sector

Abstract

The quality of human resources plays a critical role in the success of businesses. From this point of view, it is necessary to determine the criteria taken into account in the selection of human resources. The aim of this study is to determine the selection criteria of the front line personnel working in the ground handling department at the airports. In order to determine the personnel criteria, first of all, a literature review was made. The criteria were determined in the light of the information obtained from the literature. Opinions were received from the managers working at Alanya-Gazipaşa Airport regarding the relevant criteria. Considering the opinions of three managers who are in the decision-making position in terms of employee selection, the importance level of the criteria was tried to be determined. As a result, the criteria of "foreign language knowledge", "proneness to teamwork", "problem solving", "education", "communication skills" and "analytical thinking" stand out as the most important criteria. This criterion determination study will form a basis for future multi-criteria decision-making studies in the aviation industry and will provide foresight.

Keywords: Aviation, Human Resources, Recruitment



Makale id= 237

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3527-3730

İdari Personel Seçiminde Entegre Bir Yaklaşım: Geliştirilmiş Çok Kriterli Karar Verme İçin Ahp ve Topsis Yöntemlerinin Bir Arada Kullanılması

Dr. Öğretim Üyesi Şeyma Bozkurt Uzan¹ , Serra Begüm Usta²

¹İstanbul Gelişim Üniversitesi
²İstinye Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı, Çok Kriterli Karar Verme (ÇKKV) tekniklerinin idari personel işe alım sürecini iyileştirmede uygulanmasını araştırmaktır. Analitik Hiyerarşi Süreci (AHP) ve İdeal Çözüme Benzerliğe Göre Sıra Tercih Etme Tekniği (TOPSIS) yöntemleri uygulanarak 7 alternatif aday 6 kritere göre değerlendirilmiştir. AHP kullanılarak atanan ağırlıklar, kriterlere öncelik verir ve adaylar buna göre değerlendirilir ve derecelendirilmiştir. TOPSIS ile hem ağırlıkları hem de derecelendirmeleri dikkate alarak bileşik puanlar üretilmiştir. Bulgular, karar vericiler için değerli içgörüler sunarak işe alım sürecinin iyileştirilmesinde MCDM tekniklerinin etkinliğini göstermektedir. Sistemik değerlendirme ve nesnel karar verme yöntemlerini entegre etmek, kuruluşların en uygun idari personel adaylarını seçmelerini sağlayarak genel işe alım başarısını artırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çok Kriterli Karar Verme (Mcdm), Analitik Hiyerarşi Süreci (Ahp), İdeal Çözüme Benzerliğe Göre Sipariş Tercih Etme Tekniği (Topsis), İdari Personel Alımı



An Integrated Approach to Administrative Staff Selection: Combining Ahp and Topsis Methods for Improved Multi Criteria Decision-Making

Abstract

The aim of this study is to explore the application of Multiple Criteria Decision Making (MCDM) techniques on enhancing the administrative staff recruitment process. The Analytic Hierarchy Process (AHP) and Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) methods are applied to evaluate 7 alternative candidates based on 6 criteria. Weightings assigned using AHP prioritize the criteria, and candidates are assessed and rated accordingly. TOPSIS generates composite scores considering both weightings and ratings. The findings demonstrate the effectiveness of MCDM techniques on the improvement of the recruitment process, offering valuable insights for decision-makers. Integrating systematic evaluation and objective decision-making methods enables organizations to select the most suitable administrative staff candidates, enhancing overall recruitment success.

Keywords: Multi Criteria Decision Making (Mcdm), Analytic Hierarchy Process (Ahp), Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (Topsis), Administrative Staff Recruitment

Makale id= 146

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9298-4339

İngilizce Dil Öğretiminde Teknoloji Araçlarının Entegrasyonu: Katılımı Artırma ve Dil Öğrenme Sonuçlarını İyileştirme

Dr. Öğretim Üyesi Murat Culduz ¹

¹İstanbul Medipol Üniversitesi

Özet

Teknoloji araçlarının ortaya çıkmasıyla birlikte İngilizce Dil Öğretimi (ELT) önemli dönüşümler yaşamıştır. Bu genişletilmiş özet, öğrenci katılımını artırmak ve dil öğrenme sonuçlarını iyileştirmek amacıyla ELT'de teknoloji araçlarının entegrasyonunun kavramsal çerçevesini keşfetmeyi amaçlamaktadır. Çalışma, dil öğrenme uygulamaları, sanal gerçeklik, oyunlaştırma ve çevrimiçi işbirliği platformları gibi çeşitli teknoloji araçlarını incelemekte ve dil sınıflarında potansiyel faydalarını araştırmaktadır. Çalışma, var olan literatür ve teorik temellerden yararlanarak kavramsal bir yaklaşım benimsemektedir. Dil öğretiminde ve öğrenmede teknoloji araçlarının entegrasyonunu destekleyen pedagojik teorileri ve prensipleri araştırmakta ve öğrenci motivasyonu, etkileşimlilik ve kişiselleştirilmiş öğrenme deneyimleri gibi faktörlere odaklanmaktadır. Teknoloji entegrasyonunun teorik temellerini analiz ederek, çalışma, ELT'de teknoloji araçlarının kullanımıyla ilgili pedagojik sonuçları ve potansiyel sonuçları incelemeyi hedeflemektedir. Literatürün kapsamlı bir gözden geçirilmesiyle bu çalışma, ELT'de teknoloji araçlarının entegrasyonunun kavramsal çerçevesine ışık tutmaktadır. Dil edinimini kolaylaştırmada, öğrenci özerkliğini teşvik etmede, otantik dil kullanımını teşvik etmede ve iletişim becerilerini geliştirmede teknoloji araçlarının rolünü incelemektedir. Ayrıca, ELT bağlamlarında teknoloji araçlarının uygulanmasında karşılaşılan zorlukları ve dikkate alınması gerekenleri araştırmaktadır, bunlar arasında altyapı gereksinimleri, öğretmen eğitimi ve değerlendirme yöntemleri bulunmaktadır. Bu çalışmanın bulguları, İngilizce dil öğretimi metodolojilerini ve pedagojik uygulamaları geliştirmek için teknolojiden yararlanma konusundaki süregelen tartışmalara katkıda bulunmaktadır. Bu çalışmada sunulan kavramsal çerçeve, eğitimcilerin ve araştırmacıların ELT'de teknoloji araçlarını entegre etmek için etkili stratejileri keşfetmelerine ve geliştirmelerine olanak sağlamaktadır. Dil sınıflarında teknolojiyi benimseyerek, eğitimciler, öğrencilerin dil becerilerini anlamlı ve otantik şekillerde geliştirmelerini sağlayan dinamik ve etkileşimli öğrenme ortamları yaratabilirler.

Anahtar Kelimeler: İngilizce Dil Öğretimi, Teknoloji Araçları, Pedagojik Teoriler

Exploring the Integration of Technology Tools in English Language Teaching: Enhancing Engagement and Language Learning Outcomes

Abstract

English Language Teaching (ELT) has witnessed significant transformations with the emergence of technology tools. This extended abstract aims to explore the conceptual framework of integrating technology tools in ELT to enhance student engagement and improve language learning outcomes. The study examines a range of technology tools, including language learning apps, virtual reality, gamification, and online collaboration platforms, and investigates their potential benefits in language classrooms. The study adopts a conceptual approach, drawing on existing literature and theoretical foundations. It explores pedagogical theories and principles that support the integration of technology tools in language teaching and learning, focusing on factors such as learner motivation, interactivity, and personalized learning experiences. By analyzing the theoretical underpinnings of technology integration, the study aims to provide insights into the pedagogical implications and potential outcomes associated with the use of technology tools in ELT. Through a comprehensive review of the literature, this study sheds light on the conceptual framework of technology integration in ELT. It examines the role of technology tools in facilitating language acquisition, promoting learner autonomy, fostering authentic language use, and enhancing communication skills. Additionally, it explores the challenges and considerations involved in implementing technology tools in ELT contexts, such as infrastructure requirements, teacher training, and assessment methods. The findings of this study contribute to the ongoing discourse on leveraging technology to enhance English language teaching methodologies and pedagogical practices. The conceptual framework presented in this study provides a foundation for educators and researchers to explore and develop effective strategies for integrating technology tools in ELT. By embracing technology in language classrooms, educators can create dynamic and engaging learning environments that empower students to develop their language skills in meaningful and authentic ways.

Keywords: Elt, Technological Tools, pedagogical Theories



Makale id= 93

Sözlü Sunum

ORCID ID:

İşletmelerde Online Eğitimin Personel Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi.

Coşkun Özdoğan¹ , Öğr.Gör. Ali Özkurt¹

¹Nişantaşı Üniversitesi

Özet

Bu çalışma, işletmelerde online eğitimin personel üzerindeki etkisini değerlendirmeyi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda, işletme yönetimi, online eğitim ve online eğitimin personel üzerindeki etkileri olmak üzere üç ana başlık altında literatür taraması yapılmıştır. Tez çalışmaları, kitaplar, dergiler ve internet sitelerinden elde edilen bilgiler, meta analiz yöntemi kullanılarak değerlendirilecektir. Çalışanların sürekli öğrenme ve gelişimini destekleyen online eğitim platformları, öğrenme deneyimini daha etkileşimli hale getirerek motivasyonu artırıp öğrenme hedeflerine ulaşmayı kolaylaştırarak, işletmelerin stratejik hedeflerine ulaşmasında bir avantaj sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Eğitim, İşletme, Online

Assessing the Effects of Online Training On Employees in Businesses.

Abstract

This study aims to evaluate the impact of online education on personnel in businesses. Within this scope, a literature review will be conducted under three main headings: business management, online education, and the effects of online education on personnel. Information obtained from thesis studies, books, journals, and websites will be evaluated using the meta-analysis method. Online education platforms that support continuous learning and development of employees will provide an advantage in achieving businesses' strategic goals by making the



learning experience more interactive, increasing motivation, and facilitating the attainment of learning objectives.

Keywords: Business, Online, Training



Makale id= 217

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8278-005X

Kamuoyunu Etkilemede Önemli Bir Aktör Olan Kanaat Önderlerinin 2023 Genel Seçimleri Öncesi Rollerine Üzerine Bir Değerlendirme

Dr. Zekeriya Sarıhan¹

¹Gümüşhane Üniversitesi

Özet

Türkiye’de parlamenter sistemden Cumhurbaşkanlığı hükümet sistemine geçişle birlikte Cumhurbaşkanı seçilebilmek için gerekli olan %50+1 oy alma zorunluluğu, her seçmenin ve seçmen grubunu önemini daha da artırmıştır. Bu kapsamda hem iktidar hem de muhalefet partileri özellikle seçim dönemlerinde bu seçmen gruplarını etkilemede önemli bir aktör olarak karşılına çıkan kanaat önderleriyle yakın temas içerisinde oldukları görülmektedir. Çalışmada 2023 genel seçimlerinde dini oluşumların/yapıların kanaat önderlerinin kendi cemaat/tarikat üyelerine ya da medyaya yönelik yazılı basında yer alan açıklamalar/haberler doküman analizi yöntemiyle analiz edilmiştir. Çalışmada, birçok dini oluşumun/yapının kurumsal olarak seçimlerde kimi ya da kimleri destekleyeceklerine ilişkin açıklamalar yaptığı görülmekle birlikte, bu açıklamaların bu oluşumların/yapıların içerisinde yer alan seçmenleri etkiledikleri sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kamuoyu, Kanaat Önderleri, 2023 Genel Seçimleri.



An Evaluation of the Roles of Opinion Leaders, Who Are An Important Actor in Influencing Public Opinion, Before the 2023 General Elections

Abstract

With the transition from the parliamentary system to the presidential system in Turkey, the need to obtain 50+1 votes to be elected president has increased the importance of each voter and electoral district. In this context, both the ruling and opposition parties are in close contact with opinion leaders, who are important actors in influencing these voter groups, especially during election periods. In this study, the statements/messages of the opinion leaders of religious formations/structures regarding the 2023 parliamentary elections were analysed using the document analysis method. In the study, it was determined that many religious groups/structures made statements about who or what they would support institutionally in the elections and it was concluded that these statements affected the voters within these groups/structures.

Keywords: Public Opinion, Opinion Leaders, 2023 Presidential Election



Makale id= 106

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8295-6318

Kaygı Yaşayan Üniversite Öğrencileri ile Çalışırken Bilişsel Duygu Düzenleme Stratejileri Geliştirmeye Yönelik Dual Modele Dayalı Grup Müdahale Programı Önerisi

Uzman Gülçin Gökmen¹, Prof.Dr. Ali Eryılmaz²

¹Milli Eğitim Bakanlığı

²Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Gülçin Gökmen

120

Özet

Son yıllarda yapılan araştırmalar incelendiğinde duygu düzenlemenin bilişsel boyutu üzerinde durulmaya başlandığı ve önemi ortaya çıkmıştır. Ruh sağlığı açısından bilişsel duygu düzenlenenin ne kadar önemli olduğunu gösteren araştırma sonuçlarına rağmen Türkiye’de kaygı ve depresyon sorunu yaşayan bireylere bilişsel duygu düzenleme stratejilerini kazandırmaya yönelik sistematik bir programa ulaşılamamıştır. Üniversite öğrencilerinin kaygı belirtilerini azaltmaya yönelik hazırlanacak müdahale programı, öğrencilerin kaygı ve depresyon düzeylerini ve uyumsuz bilişsel duygu düzenleme stratejilerini düşürmeyi amaçlamaktadır. Hazırlanan müdahale programı, bilişsel psikoloji teorik alt yapısına dayanan, deneysel düzende kurgulanmış, üniversite öğrencilerine yönelik uygulamalar içeren bir program olacaktır. Geleneksel olarak ruh sağlığı alanı psikopatolojiye odaklanmıştır. Tıbbi modele dayanan bu patojenik yaklaşım, semptomları tanımlamayı ve hastalıkları tedavi etmeyi amaçlar ve sağlığı hastalık olmaması olarak görür (Keyes, 2005). Son yıllarda araştırmalar hastalığın yokluğunun gerekli ancak yeterli olmadığını belirtmekte ve kaygı ve psikosomatik belirtilerin yokluğuna ek olarak bireylerin mutlulukları, yaşam doyumları ve iyi oluşlarının önemine vurgu yapmaktadır. Ancak teorik olan bu vurgunun, müdahale programlarına ve uygulamalara yansımalarının henüz yeterince olmadığı görülmektedir. Patoloji odaklı müdahaleler çoğunlukla bireylerin uyumsuzluklarına ve zayıf yönlerine odaklanırken; pozitifliğe odaklı müdahaleler bireyleri aktif olarak görür ve bireylerin olumlu yönlerinin geliştirilmesine odaklanır. Dual model olarak ifade edilen müdahale programları ise



psikopatoloji ve pozitif öğeleri içinde barındırarak bireye daha bütünsel yaklaşmayı ve müdahalede bulunmayı sağlar (Eryılmaz ve Altınsoy, 2021). İki faktörlü bu ruh sağlığı modelinde sağlığın olumlu göstergelerinin değerlendirilmesi ve rahatsızlığın olumsuz göstergeleri birleştirilir (Greenspoon ve Saklofske, 2001). Böylece zihinsel sağlığı kapsamlı bir şekilde ele almak olanaklı olur. Mevcut çalışmada, kaygı yaşayan üniversite öğrencilerine yönelik hazırlanan dual modelin etkisi incelenecektir. Bu kapsamda, kaygı yaşayan üniversite öğrencilerine yönelik bilişsel duygu düzenleme stratejilerini geliştirmeye yönelik 14 oturumluk bir grup müdahale programı geliştirilmiştir. Önerilen programın içeriği ve hedef kazanımları, pozitif psikoloji temelli, pozitif psikoterapi ve bilişsel terapiye dayalı olarak işlevsel ve işlevsel olmayan bilişsel duygu düzenleme stratejileri ele alarak oluşturulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kaygı, Depresyon, Bilişsel Duygu Düzenleme, Üniversite Öğrencileri, Grup Müdahale Programı



Makale id= 101

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-6979-5827

Kitabın Dijitalleşmesinde Wattpad İncelemesi

Elif Nur Kuralay¹

¹İstanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Teknolojinin gelişmesiyle beraber çalışma hayatından, eğitime, sağlık hizmetlerinden ticarete dünya yoğun bir dijitalleşme sürecine girmiştir. Özellikle hizmetler alanında; medya, eğitim gibi konularda dijitalleşme daha hızlı ve yoğun olmuştur. Bu dijitalleşme süreci zaman ve mekân kavramını ortadan kaldırmıştır. Dijitalleşme ile bilgiye dünyanın her yerinden ve her zaman ulaşma olanağına sahip olunmuştur. Yani ‘anında ve her zaman’ kavramı hayatımıza girmiştir. Teknoloji bilgilere hızlı ulaşmanın önünü açarak yeni bir yaşam biçiminin oluşumuna olanak sağlamıştır. Bu dijitalleşme bir taraftan hayatımızı kolaylaştırırken diğer taraftan farklı sorunları da beraberinde getirmiştir. Kitabın dijitalleşmesiyle beraber, geleneksel kağıt kitaplara olan ilgi azalmış olup, e-kitaplar ve diğer elektronik okuma materyalleri popülerlik kazanmıştır. Okuyucular kitaplara akıllı telefonlar, tabletler, e-okuyucular ve bilgisayarlar gibi çeşitli cihazlardan erişebilmektedirler. Bu sayede kitaplar daha kolay ve erişilebilir hale gelmiştir. Kitabın dijitalleşmesi, okuma alışkanlıklarında önemli değişimlere neden olmuştur. Okuyucular, tüm kitapları yanında taşımak yerine hepsini elektronik bir cihazda depolayarak yanlarında bulundurabilirler. Hatta dilerlerse bu kitapları sesli olarak dinleyebilirler. Bir diğer taraftan bakacak olursak ekrandan uzun süreli okuma yapmak, okuyucuları göz sağlığı açısından olumsuz etkileyebilmektedir. Şarj süresi ve internet bağlantısı gibi teknik aksaklıklar da okumaya engel olabilmektedir. Dijitalleşmenin, okuma alışkanlığına etkisi olduğu kadar yazma alışkanlığına da büyük etkisi olmuştur. Elle yazmak yerine dijital ortamlarda yazmak ve sonrasında hata düzeltme, kopyalama ve paylaşma gibi eylemler hız kazanmıştır. Hızlı içerik üretilip paylaşılması ve okuyucuların hızlı geri bildirimde bulunması, yazarları daha fazla yazmaya teşvik etmiştir. Bu çalışmada kitabın dijitalleşmesi ve okuma alışkanlıklarının değişimiyle hayatımıza giren e-kitap uygulaması olan Wattpad konusu ele alınacaktır. Kullanıcıların makale, hikaye ya da şiir yazabildikleri aynı zamanda okuma yapabildikleri ücretli ya da ücretsiz kullanım sağlayan e-kitap uygulaması olan Wattpad, dijitalleşmenin yazım pratiklerini dönüştürmedeki etkisini anlamak için kayda değer örneklerden biridir. Çalışmada

Wattpad uygulaması kitabın dijitalleşmesi ve okuma ve yazma alışkanlıklarındaki değişimler bağlamında incelenecektir. Ayrıca dijitalleşen kitabın daha kolay ulaşılabilir ve depolanabilir olmasının popüler kültüre etkisi analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Dijitalleşme, E-Kitap, Elektronik Kitap Yayıncılığı, Elektronik Yayıncılık, Sosyal Medya, Wattpad

Wattpad in the Context of Digitalization of Books

Abstract

With the advancement of technology, the world has entered a phase of intense digitalization in various aspects of life, including work, education, healthcare, and commerce. Particularly in service-oriented fields such as media and education, digitalization has progressed rapidly. This process has eliminated the constraints of time and space, allowing access to information from anywhere and at any time. The concept of "instantaneous and constant" has become integrated into our lives. Technology has facilitated fast access to information, enabling the emergence of a new way of living. While digitalization has made life easier in many aspects, it has also brought about certain challenges. The digitalization of books has led to a decline in the interest in traditional paper books, while e-books and other electronic reading materials have gained popularity. Readers can access books through various devices such as smartphones, tablets, e-readers, and computers, making books more convenient and accessible. The digitalization of books has brought significant changes to reading habits. Instead of carrying multiple books, readers can store them all in a single electronic device. Furthermore, they have the option to listen to books in audio format. On the other hand, prolonged reading on screens can have negative effects on readers' eye health. Technical issues such as battery life and internet connectivity can also hinder reading experiences. Digitalization has not only influenced reading habits but also had a significant impact on writing habits. Writing in digital environments, with features such as error correction, copying, and sharing, has gained momentum. The ability to generate and share content quickly and receive prompt feedback from readers has encouraged authors to write more. This study focuses on Wattpad, an e-book application that has emerged as a result of the digitalization of books and the transformation of reading habits. Wattpad allows users to write articles, stories, and poems, as well as read content either for free or through paid usage. It serves as a noteworthy example to understand the effects of digitalization on writing practices. The study will explore Wattpad as an application in the context of the digitalization of books and the changes in reading and writing habits. Additionally, it will analyze the influence of the easily accessible and storable nature of digitalized books on popular culture.

Keywords: Digitization, E-Book, Electronics Book Publishing, Electronics Publishing, Social Media, Wattpad

Makale id= 186

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Koronavirüs Sürecinde Medya İnfodemisi: Twitter Örneği

Araştırmacı Aylin İzmir¹ , Prof.Dr. Muhacir Murat Yeşil¹

¹İstanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Tüm dünyayı etkisi altına alan COVID-19 pandemisi, hayatımızı her alanda etkilerken bilgi kirliliğini de beraberinde getirmiştir. Pandemiyle birlikte Twitter başta olmak üzere sosyal medya mecralarında çok sayıda sahte haber dolaşıma girmiştir. Sahte haber salgını olarak bilinen ‘İnfodemi’, COVID-19 pandemisiyle birlikte küresel düzeyde tekrar gündeme gelen bir kavram olmuştur. Çalışma kapsamında infodemi çeşitli yönleriyle ele alınarak ülkemizde COVID-19 sürecinde Twitter kullanıcılarının haber alma süreçlerine dair bir inceleme ortaya konmuştur. Araştırmada katılımcıların COVID-19 sürecinde haber alma patikleri, haberin aktarıldığı mecraaya duydukları güven ve mevcut haberlere ilişkin düşüncelerinin derinlemesine incelenmesi amacıyla araştırma metodlarından nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Çalışmada nitel araştırma desenleri arasında yer alan olgu bilim (fenomenoloji) kullanılmıştır. Ayrıca çalışmada amaçlı- maksimum çeşitlilik örnekleme tekniğinden faydalanılmıştır. Bu çalışmanın tüm dünyayı derinden etkileyen salgın ve benzeri koşullarda bireylerin haber alma süreçlerinde ortaya çıkan değişimleri ve Twitter özelinde sosyal medya mecralarda güvenilirlik sorunu olduğunu ortaya koymasından önemlidir ve ilgili literatüre ciddi katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Araştırmalardan elde edilen bulgulara göre Twitter’da dolaşıma giren sahte haberler, bireylerde korku ve kaygıya neden olmaktadır. Araştırma, Twitter’ın güvenilir bir haber kaynağı olarak görülmediğini ortaya koymuştur. Araştırmaya katılan katılımcılar, bu mecraaya güvenmemekle birlikte kendi görüşüne yakın haber platformlarını ve resmi hesapları takip ederek haber alma ihtiyaçlarını giderdikleri görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, İnfodemi, Twitter, Sosyal Medya

Media İnfodemic in the Coronavirus Process: the Example of Twitter

Abstract

The COVID-19 pandemic, which has affected the whole world, has brought information pollution with it while affecting our lives in all areas. With the pandemic, a large number of fake news has entered circulation on social media channels, especially Twitter. "Infodemia", known as the fake news epidemic, has been a concept that has come back on the agenda at the global level with the COVID-19 pandemic. Within the scope of the study, an examination of the news receiving processes of Twitter users during the COVID-19 process in our country has been revealed by considering various aspects of infodemics. In the research, qualitative research method, one of the research methods, was used to examine in depth the participants' methods of receiving news during the COVID-19 process, their trust in the medium through which the news is transmitted, and their thoughts about the current news. In the study, phenomenon science (phenomenology), which is among the qualitative research Decrees, was used. In addition, the purpose- maximum diversity sampling technique was used in the study. This study is important in terms of revealing the changes that occur in the communication processes of individuals in epidemic and similar conditions that affect the whole world deeply, and that there is a reliability problem in social media channels, especially Twitter, and it is thought that it will make a serious contribution to the relevant literature. According to the findings obtained from research, fake news circulating on Twitter causes fear and anxiety in individuals. Research has shown that Twitter is not considered a reliable source of news. Although the participants participating in the study do not trust this medium, it is observed that they fulfill their news needs by following news platforms and official accounts that are close to their own opinion.

Keywords: Covid-19, İnfodemic, Twitter, Social Media



Makale id= 20

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8711-3195>

Kültürel Sermaye Kültür Endüstrisine Karşı: Bir Bourdieu-Frankfurt Okulu Tartışması

Doç.Dr. Armağan Öztürk¹

¹Artvin Çoruh Üniversitesi

*Corresponding author: Armağan Öztürk

126

Özet

Bu çalışmanın amacı Bourdieu'nun kültürel sermaye kavramıyla Frankfurt Okulu düşünürlerinin kültür endüstrisi tezlerini birlikte ele alarak modern dünyada kültürün oynadığı role dair bir perspektif geliştirmektir. Bourdieu hem okulun oynadığı pedagojik rol hem de sınıflar arası ayırım mekanizmaları aracılığıyla toplumsal eşitsizliğin kültür üzerinden yeniden üretildiği kanaatindedir. Frankfurt Okulunun kültürle ilgili temel tezi ise kültürün seri üretim aracılığıyla metalaşmasına paralel bir şekilde şeyleşmenin arttığı şeklindedir. Bu bağlamda kültür insanları vasatlıkta eşitleyen bir bilinçsizleştirme aracı olarak iş görmektedir. Bourdieu alt kültür ile üst kültür arasındaki farkın devam ettiğini ileri sürer. Frankfurt Okulu ise alt kültürün ve düşük sanatın kültür endüstrisi aracılığıyla normale dönüştüğünü iddia eder. Bu iki tez arasında kültürün toplumsal eşitsizlik içinde oynadığı rol bakımından uzlaşmaz nitelikte bir çelişki vardır. Bourdieu haklıysa toplumsal tabakalaşma kültür formlarında yeniden kurulmakta ve (veya) kültürel farklılık sınıfsal farka paralel bir içeriğe sahip olmaktadır. Frankfurt Okulu düşünürleri haklıysa sınıfsal farklar tek boyutlu hale gelmiş toplum içinde erimektedir. Bayağı kültürün yüksek kültürü asimile etmesi modern toplumun en belirgin özelliğidir. Kültür endüstrisi şeyleşmenin genelliğine işaret eder. Popüler kültür tartışmalarının büyük bir kısmı bu şeyleşme halinin kültür ürünleri içindeki benzersiz konumunu tartışmaya açar. Bu noktada bizim yüzleşmemiz gereken temel mesele ise popüler kültürün popülerliği karşısında gerçekten de özerk bir yüksek kültürün var olabilmesi ihtimalinde somut bir içeriğe bürünür.

Anahtar Kelimeler: Bourdieu, Frankfurt Okulu, Kültürel Sermaye, Kültür Endüstrisi, Habitus

Cultural Capital Versus the Cultural Industry: A Bourdieu-Frankfurt School Discussion

Abstract

The aim of this study is to develop a perspective on the role of culture in the modern world by considering Bourdieu's concept of cultural capital and the cultural industry theses of Frankfurt School thinkers. Bourdieu is of the opinion that social inequality is reproduced through culture through both the pedagogical role played by the school and the mechanisms of separation between classes. The basic thesis of the Frankfurt School about culture is that reification increases in parallel with the commodification of culture through mass production. In this context, culture functions as a means of unconsciousness that equates people with mediocrity. Bourdieu argues that the difference between subculture and high culture continues. The Frankfurt School, on the other hand, argues that subculture and low art become normalized through the culture industry. There is an irreconcilable contradiction between these two theses regarding the role that culture plays in social inequality. If Bourdieu is right, social stratification is re-established in cultural forms and (or) cultural difference has a content parallel to class difference. If the Frankfurt School thinkers are right, class differences dissolve in a one-dimensional society. The assimilation of vulgar culture to high culture is the most distinctive feature of modern society. The culture industry points to the generality of reification. Much of the popular culture debate opens up the unique position of this reification in cultural products. At this point, the main issue that we have to face is that in the face of the popularity of popular culture, it takes on a concrete content in the possibility of an autonomous high culture.

Keywords: Bourdieu, Frankfurt School, Cultural Capital, Culture Industry, Habitus

Makale id= 111

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5373-9712

Lise Öğrencilerine Yönelik “internet Özgeciliği” Ölçeği Geliştirme Çalışması

Öğr.Gör. Sümeyye Bilgiz Akbayır¹ , Doç.Dr. Adem Peker¹

¹Atatürk Üniversitesi

Özet

Ergenlik dönemi, bireylerin yaşam gelişiminin kritik bir aşamasıdır ve günümüzde sanal ortamdaki özgecil davranışlarının ergenler açısından incelenmesi oldukça büyük önem taşımaktadır. Bu doğrultuda bu araştırmanın amacı, lise öğrencilerinin, internet ortamında sergilediği özgeci davranışlarını ölçmeye yönelik geçerli ve güvenilir bir ölçme aracı geliştirmektir. Araştırmaya 2022-2023 eğitim öğretim yıllarında farklı liselerde eğitim görmekte olan 346 (248 Kadın, 98 Erkek) öğrenci katılmıştır. Ölçeğin yapı geçerliğini test etmek amacıyla Açıklayıcı Faktör Analizi yapılmıştır. Yapılan AFA sonucunda internet özgeciliği ölçeğinin 3 faktör ve 11 maddeden oluştuğu ve toplam varyansın %63'ünü açıkladığı görülmüştür. Ölçeğin güvenilirliğini belirlemek amacıyla Cronbach alfa değerleri incelenmiş ve ölçeğin tamamına ait cronbach alfa değerinin .86 olduğu görülmüştür. Sanal destek, sanal bilgilendirme ve sanal koruma alt boyutları için cronbach alfa değerlerinin sırasıyla .81, .77 ve .68 olduğu görülmüştür. Ayrıca alt grup %27 ve üst grup %27'lik ortalamaları arasındaki farka dayalı madde analizi yapılmış ve farkın anlamlı olduğu bulunmuştur ($p<0,05$). Bu sonuçlara göre, İnternet Özgeciliği Ölçeğinin geçerli ve güvenilir bir ölçme aracı olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Açıklayıcı Faktör Analizi, İnternet Özgeciliği, Lise Öğrencileri, Ölçek Geliştirme



"Internet Altruism" Scale Development Study for High School Students

Abstract

Adolescence is a critical stage in the life development of individuals and it is very important to examine altruistic behaviors in the virtual environment for adolescents today. In this direction, the aim of this research is to develop a valid and reliable measurement tool to measure the altruistic behaviors of high school students on the internet. 346 (248 Female, 98 Male) students studying at different high schools in the 2022-2023 academic years participated in the research. Exploratory Factor Analysis was performed to test the construct validity of the scale. As a result of the EFA, it was seen that the Internet altruism scale consisted of 3 factors and 11 items and explained 63% of the total variance. In order to determine the reliability of the scale, Cronbach's alpha values were examined and it was found that the Cronbach's alpha value for the whole scale was .86. The Cronbach alpha values for the virtual support, virtual information, and virtual protection sub-dimensions were .81, .77 and .68, respectively. In addition, item analysis based on the difference between the lower group 27% and upper group 27% averages was performed and the difference was found to be significant ($p < 0.05$). According to these results, it can be said that the Internet Altruism Scale is a valid and reliable measurement tool.

Keywords: Exploratory Factor Analysis, High School Students, Internet Altruism, Scale Development



Makale id= 144

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3472-394X

Lojistik Sektöründe Rekabet Avantajını Etkileyen Temel Faktörlerin Dematel Yaklaşımıyla Analizi

Dr. Filiz mizrak ¹

¹İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ

Özet

Lojistik sektörü, küresel ticaretin büyümesiyle birlikte önemli bir rol oynamaktadır ve rekabetçi bir ortamda faaliyet göstermektedir. Rekabet avantajı elde etmek ve sürdürmek için lojistik şirketlerinin temel faktörleri belirlemesi ve yönetmesi gerekmektedir. Bu araştırma, lojistik sektörde rekabet avantajını etkileyen temel faktörleri analiz etmek amacıyla DEMATEL (Karar Verme Deneme ve Değerlendirme Laboratuvarı) yöntemini kullanmaktadır. DEMATEL yöntemi, farklı faktörler arasındaki nedensel ilişkileri ve bağımlılıkları değerlendirmek için sistematik bir yaklaşım sunar. Bu çalışma, lojistik sektöründeki uzmanlardan veri toplayarak DEMATEL tabanlı bir model oluşturmayı hedeflemektedir. Model, müşteri memnuniyeti, operasyonel verimlilik, teknolojik inovasyon, tedarik zinciri yönetimi, lojistik ağın bütünlüğü gibi faktörler arasındaki karmaşık ilişkileri analiz edecektir. DEMATEL yöntemini kullanarak, bu araştırma lojistik sektörde rekabet avantajı üzerindeki etkileri kapsamlı bir şekilde analiz edecek ve bu faktörler arasındaki nedensel ilişkileri ortaya çıkaracaktır. Bulgular, lojistik şirketlerinin rekabet avantajını artırmak için odaklanmaları gereken önemli faktörler hakkında değerli bilgiler sunacaktır. Bu araştırmanın iki temel sonucu vardır. İlk olarak, lojistik şirketlerinin rekabet avantajlarını artırmak için stratejik yönetimde odaklanmaları gereken alanları belirlemelerine yardımcı olacaktır. Faktörler arasındaki ilişkileri anlayarak, lojistik şirketleri kaynaklarını daha etkili bir şekilde yönetebilir ve hedeflenmiş stratejiler geliştirebilir. İkinci olarak, araştırma lojistik sektöründeki stratejik yönetim konusundaki akademik literatüre katkıda bulunacak ve rekabet avantajını sağlayan faktörler hakkında ampirik kanıtlar sunacaktır. Araştırma bulguları, lojistik şirketleri ve karar vericileri için pratik sonuçlar doğuracak, bilinçli kararlar alabilmelerini ve etkili stratejiler geliştirebilmelerini sağlayacaktır. Bu çalışmadan elde edilen bilgiler, lojistik şirketlerinin müşteri memnuniyetini artırma, operasyonel verimliliği iyileştirme, teknolojik



inovasyonu teşvik etme, tedarik zinciri yönetimini güçlendirme ve rekabet avantajı elde etme konularında rehberlik edecektir.

Anahtar Kelimeler: Stratejik Yönetim, Rekabet Avantajı, Dematel Yöntemi, Lojistik Sektörü

Analysis of Key Factors Affecting Competitive Advantage in the Logistics Sector Using Dematel Approach

Abstract

The logistics sector plays a significant role in the growth of global trade and operates in a competitive environment. To gain and sustain a competitive advantage, logistics companies need to identify and manage key factors. This research aims to analyze the key factors influencing competitive advantage in the logistics sector using the DEMATEL (Decision-Making Trial and Evaluation Laboratory) method. The DEMATEL method provides a systematic approach to assess causal relationships and dependencies among different factors. This study intends to create a DEMATEL-based model by collecting data from experts in the logistics sector. The model will analyze the complex relationships among factors such as customer satisfaction, operational efficiency, technological innovation, supply chain management, and integrity of the logistics network. By employing the DEMATEL method, this research will comprehensively analyze the impacts on competitive advantage in the logistics sector and uncover the causal relationships among these factors. The findings will provide valuable insights into the key factors that logistics companies should focus on to enhance their competitive advantage. This research has two main outcomes. Firstly, it will assist logistics companies in identifying areas to focus on in strategic management to enhance their competitive advantage. By understanding the relationships among factors, logistics companies can manage their resources more effectively and develop targeted strategies. Secondly, the research will contribute to the academic literature on strategic management in the logistics sector and provide empirical evidence on factors that contribute to competitive advantage. The research findings will have practical implications for logistics companies and decision-makers, enabling them to make informed decisions and develop effective strategies. The insights from this study will guide logistics companies in improving customer satisfaction, enhancing operational efficiency, promoting technological innovation, strengthening supply chain management, and achieving competitive advantage.

Keywords: Strategic Management, Competitive Advantage, Dematel Method, Logistics



Makale id= 132

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8652-0335

Mecelle’de İcâre Akdinde Muhayyerlik Konusunun İncelenmesi

Araştırmacı M. Zülfikar Fırat¹

¹Dicle Üniversitesi

*Corresponding author: M. Zülfikar Fırat

Özet

Kısa adı Mecelle olan Mecelle Ahkâm-ı Adlîye, Osmanlı Devleti’nde 1869-1876 yılları arasında oluşturulmuştur. 1851 maddeden meydana gelen Mecelle, İslam Hukukunun bazı konularının çağdaş mahkeme formatında kaleme alınmış ilk medeni kanun metnidir. Bu konular genellikle borçlar kanununun konuları olmak üzere eşya hukuku, kısmen şahıs ve ticaret hukuku ile muhakeme usulü konularından müteşekkildir. Bu konulardan biri de Mecelle’nin ikinci kitabı olan “Kitâbu'l-İcâre” olarak isimlendirilen kira akdine ilişkin olan kısımda ele alınan icâre akdidir. Mecelle’de 404 ile 611. maddeleri arasında yer alan bu bölüm 207 maddeden oluşmakta ve icâre akdiyle ilgili birçok konuya değinilmektedir. Bu maddelerin 25 adedi ise icâre akdinde muhayyerlikler konusuna dairdir. İslam fıkıh kitaplarında icâre akdi ile ilgili 16 çeşit muhayyerlikten söz edilmesine rağmen, Mecelle’de sadece şart, görme ve ayıp muhayyerliği olmak üzere üç çeşit muhayyerlikten söz edilmiştir. Bu çalışmamızda ele alınan bu üç çeşit muhayyerlik ile ilgili Mecelle’de ele alınan hükümler İslam hukuk mezhepleri çerçevesinde tahlil edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Mecelle, İcâre Akdi, Muhayyerlik, Şart Muhayyerliği, Görme Muhayyerliği, Ayıp Muhayyerliği



Investigation of the Subject of Ijara in the Ijarah in Mecelle

Abstract

Mecelle Ahkam-ı Adliye, whose short name is Mecelle, was established between 1869-1876 in the Ottoman Empire. Mecelle, which consists of 1851 articles, is the first civil law text written in contemporary court format on some issues of Islamic Law. These issues generally consist of the subjects of the law of obligations, property law, partly personal and commercial law and procedural law. One of these issues is the icâre contract, which is discussed in the second book of Mecelle, which is called "Kitâbu'l-İcare", which is related to the lease agreement. This section, which is between articles 404 and 611 in the Mecelle, consists of 207 articles and many issues related to the ijâre contract are mentioned. 25 of these articles are about the subject of discretion in the ijarah contract. Although 16 kinds of imagination are mentioned in Islamic fiqh books, only three kinds of imagination are mentioned in Mecelle, namely condition, vision and shame. The provisions discussed in the Mecelle regarding these three kinds of imagination, which are discussed in this study, will be analyzed within the framework of Islamic law sects.

Keywords: Mecelle, Icare Contract, Imagination, Conditional Discretion, Visionary Discretion, Disgraceful Discretion



Makale id= 113

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0937-1639

Mehmet Refik Fenmen ve Ameli Telsiz Telgraf ve Telsiz Telefon Transkripsiyonu

Araştırmacı Merve Nur Zıypak¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fak, Tarih ABD

Özet

Bu çalışmada Osmanlı Devleti'nden Avrupa'ya eğitim için gönderilen talebelerden olan Elektrik Mühendisi Mehmet Refik Fenmen'in fen alanı ile ilgili pek çok eserinden biri olan "Ameli Telsiz Telgraf ve Telsiz Telefon" kitabı incelenmiş ve transkripsiyonu yapılmıştır. Aynı zamanda Darülfunun müderrislerinden olan Mehmet Refik Fenmen ders notlarını önce "Fen Alemi" dergisinde basmış, sonra alanlarına göre ayrı ayrı kitaplaştırmıştır. Ameli Telsiz Telgraf ve Telsiz Telefon 1927'de yazılmıştır. Harf inkılabından önce yazılması sebebiyle hem Osmanlı harflerinden günümüz harflerine transkripsiyonu yapılmış, hem de dili anlaşılması için sadeleştirilmiştir. Yazar kitabı kısımlara ayırmış, girişte Nobel ödüllü Marconi'nin mucidi olduğu telsiz telgrafından bahsetmiştir. Kitabın devamında; mors alfabesinden, elektrik ve elektromanyetik dalgalardan, Hertz dalga denklemlerinden, anten çalışma şekillerinden ve çeşitlerinden, basit telgraf aleti yapımından, elektrik devre elemanlarından, elektrik akımının izlediği yollardan, telsiz telefon türlerinden, elektromanyetik dalgalar ve telsiz aracılığıyla kuvvet naklinden bahsetmektedir. Her bir tanım için de görseller konulmuş, okuyucuya açıklamalar yapılmıştır. Kitabın başında "umumun anlayabileceği tarzda yazılmıştır" ibaresi basit bir dili olduğunu, kolay ve çalışır tarifler içerdiğini ifade eder. Kitaptaki talimatlara uyulduğunda bir telsiz telgraf aletinin imal edilmesi ve çalıştırılması mümkündür. Bu çalışmada Mehmet Refik Fenmen'in "Ameli Telsiz Telgraf ve Telsiz Telefon" eserinin Türk elektrik eğitimi tarihindeki yeri ve önemi belirtilmiştir. Kitap incelemesindeki bulgular o dönemin elektrik-elektromanyetik bulgularının günümüz teknolojisine önemli ölçüde öncülük ettiğini göstermektedir. Özellikle elektromanyetik dalgalar bahsinde; dalgalar ile uzaktaki nesnelerin kontrol edilebileceği öngörüsü; günümüz akıllı aletlerinin çalışma prensibine ışık tutacak niteliktedir.

Anahtar Kelimeler: Mehmet Refik Fenmen, Elektrik, Telgraf, Eğitim

Mehmet Refik Fenmen and Transcription of Ameli Telsiz Telgraf ve Telsiz Telefon

Abstract

In this study, the book “Ameli Telsiz Telgraf ve Telsiz Telefon”, which is one of the many works related to the field of science, of Electrical Engineer Mehmet Refik Fenmen, who is one of the students sent for education from the Ottoman Empire to Europe, was examined and transcribed. Fenmen, who is also one of the professors of the Darülfünun, first published his lecture notes in the journal "Fen Alemi" and then published them separately according to their fields. The book was written in 1927. Since it was written before the alphabet reform, it was transcribed from Ottoman letters to today's letters, and the language was simplified to understand it. The author divided the book into sections and in the introduction mentioned the wireless telegraph, of which Marconi was the inventor. In the rest of the book, he talks about morse code, Hertz wave equations, antenna operation patterns and types, simple telegraph device making, electrical circuit elements, paths of electric current, types of wireless telephones, force transmission via electromagnetic waves and wireless. Visuals were added for each definition and explanations were given to the reader. The phrase “written in a way that can be understood by the public” at the beginning of the book means that it has a simple language and contains easy and workable recipes. If the instructions in the book are followed, it is possible to manufacture and operate a wireless telegraph device. In this study, the place and the importance of Fenmen's work in the history of Turkish electrical education is stated. The findings in the book review show that the electrical-electromagnetic findings of that period significantly pioneered today's technology. Especially with regard to electromagnetic waves, the foresight that distant objects can be controlled with waves sheds light on the working principle of today's smart devices

Keywords: Mehmet Refik Fenmen, Elektrik, Telegraph, Education

Makale id= 17

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Mesleki Tükenmişlik Kavramı ve Mesleki Tükenmişlik Düzeyinin Demografik Değişkenler Açısından İncelenmesi

Araştırmacı Oğuzhan Mehmet Çelik¹

¹Nişantaşı Üniversitesi

Özet

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi yüksek lisans tez çalışması kapsamında yapılan çalışmada amaç mesleki tükenmişlik düzeyinin demografik değişkenler tarafından nasıl etkilendiğinin incelenmesidir. Mesleki tükenmişlik seviyesi demografik değişkenler açısından incelenmiştir. Demografik değişkenler; cinsiyet, medeni durum, yaş, kişinin eğitim durumu, aylık gelir düzeyi, mevcut çalıştığı kurumdaki çalışma süresi (kıdem süresi) ve iş hayatındaki toplam kıdeminden oluşmaktadır. Mesleki tükenmişlik boyutlarının ölçümü için Maslach Tükenmişlik ölçeği kullanılmış, ölçekteki üç boyut olan duygusal tükenme, duyarsızlaşma ve kişisel başarıda azalma hissi ile demografik değişkenler incelenmiştir. Anket yöntemi kullanılmıştır. Araştırma sonucuna göre demografik değişkenler tükenmişlik üzerinde genel olarak etki yaratmaktadır., Gelir düzeyi, Cinsiyet, yaş ve kişinin kıdem süresi ile mesleki tükenmişlik arasında yüksek seviyede ilişki tespit edilmiştir. Medeni durum ve eğitim durumu ile mesleki tükenmişlik arasında ise orta seviyede ilişki tespit edilmiştir. Mesleki tükenmişlik boyutları içerisinde demografik değişkenlerden en fazla etkilenen boyut duygusal tükenme boyutudur, duyarsızlaşma ve kişiler başarıda azalma hissi boyutları duygusal tükenme boyutundan sonra gelmektedir. En yüksek etki gelir düzeyi ve cinsiyet demografik değişkenleri ile duygusal tükenme boyutu arasında oluşmaktadır. Sonuç olarak demografik değişkenlerin mesleki tükenmişlik üzerinde etkisinin olması sebebi ile işletmelerin çalışanların mesleki tükenmişlik durumunu göz önüne alırken demografik değişkenleri dikkate almaları gerektiği çalışma sonucu ortaya çıkmaktadır. Gelir düzeyi ve cinsiyet değişkenlerinin mesleki tükenmişlik üzerindeki yüksek etkisi önemlidir. Bu farklılıklar dikkate alınarak ve genel olarak demografik değişkenler dikkate alınarak çalışanların performansı üzerinde yüksek etkisi olan mesleki tükenmişlik düzeyinin düşürülmesi işletmelerin performanslarının geliştirilmesi açısından yüksek öneme sahiptir ve bu yönde çalışmalara yürütülmelidir.

Anahtar Kelimeler: Mesleki Tükenmişlik; Demografik Değişkenler; Duygusal Tükenme, Duyarsızlaşma ve Kişisel Başarıda Azalma Hissi

Examining the Concept of Occupational Burnout and the Level of Occupational Burnout in Terms of Demographic Variables

Abstract

The aim of the study carried out within the scope of the master thesis of Istanbul Nişantaşı University is to examine how the level of professional burnout is affected by demographic variables. Occupational burnout level was examined in terms of demographic variables. Demographic variables; gender, marital status, age, education level of the person, monthly income level, working time in the current institution (seniority period) and total seniority in business life. The Maslach Burnout scale was used to measure the dimensions of professional burnout, and the three dimensions of the scale, emotional exhaustion, depersonalization, and the feeling of decrease in personal achievement, and demographic variables were examined. Questionnaire method was used. According to the results of the research, demographic variables have an impact on burnout in general. A high level of relationship was found between income level, gender, age, seniority of the person and professional burnout. A moderate relationship was found between marital and educational status and professional burnout. Among the dimensions of occupational burnout, the dimension most affected by demographic variables is the dimension of emotional exhaustion. The highest effect is between income level and gender demographic variables and emotional exhaustion dimension. As a result, due to the effect of demographic variables on occupational burnout, the study reveals that businesses should consider the demographic variables while considering the occupational burnout status of the employees. The high effect of income level and gender variables on occupational burnout is important. Considering these differences and considering the demographic variables in general, reducing the level of professional burnout, which has a high impact on the performance of the employees, has a high importance in terms of improving the performance of the enterprises and studies should be carried out in this direction.

Keywords: Occupational Burnout; Demographic Variables; Feelings of Emotional Exhaustion, Depersonalization, and Decreased Personal Achievement

Makale id= 25

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5688-400X

Metaverse Kavramsallaştırması Üzerine Yeni İletişim Ortamlarımda Kamusal Alan ve Benlik Sunumu

Tarkan Öztürk¹ , Doç.Dr. Ümit Sarı²

¹Maltepe Üniversitesi
²İstanbul Üniversitesi

Özet

Düşünsel bir eylem olarak Antik Yunan'a kadar uzanan kamusal alan ifadesi siyaset, sosyoloji, iletişim vb. pek çok disiplinlerarası alanı içerisine almaktadır. Anlam itibariyle kavram, insanların politik, kültürel ve sosyal konularda özgür bir biçimde iletişim ve etkileşim pratiklerinin gerçekleşmesini ve herkes tarafından erişilebilen bir alanı ifade etmektedir. Toplumsal yaşamın farklılaşması ve kitle iletişim araçlarının bireyler ve toplum üzerinde etkili olması ise kavramın anlamının farklılaştığını ya da dönemin koşullarına göre değiştiğini bizlere göstermektedir. Bu bağlamda kamusal alan dönemsel koşullara göre farklı tanımlamaları olan bir kavram, aslında soyut bir mekan ve fiziksel alandan bağımsız ortaya çıkan yeni iletişim ortamları üzerinden de gerçekleştirilebilen bir iletişim süreci ve eylemsel bir pratik olarak ifade edilebilmektedir. Yaşanan bu iletişimsel eylem sürecinde de bireyler ister fiziksel bir mekanda ister sanal bir ortamda olsun kendi farklılıklarının yansıması olan imgeler bütünü benlik sunumu kavramsallaştırmasının görünümü olarak karşı tarafa aktarmaktadır. Yeni iletişim ortamlarından farklı olarak bakmak yerine içerisinde olduğumuz, blok zincir aracılığıyla dijital varlıkların sergilendiği metaverse evreni ise kamusal alan ve benlik sunumu kavramlarını yeniden tartışmaya açmıştır. Buna göre yapılacak olan çalışmada benlik sunumu ve kamusal alan gibi kavramların anlam ve boyutunun geçmişten bugüne nasıl değiştiğini aktarmak, ilgili alanların benlik sunumu ve kamusal alan niteliğini tartışmak araştırmanın temelini oluşturmaktadır. Not: *Bu çalışma birinci yazarın doktora tezinden üretilmiştir. ** Maltepe Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İletişim Bilimleri Programı

Anahtar Kelimeler: Metaverse, Sosyal Medya, Kamusal Alan, Benlik Sunumu



Public Space and Self Presentation in My New Communication Environments On Metaverse Conceptualization

Abstract

The expression of the public sphere, which dates back to Ancient Greece as an intellectual action, is used in politics, sociology, communication, etc. encompasses many interdisciplinary fields. In terms of meaning, the concept refers to the realization of people's free communication and interaction practices on political, cultural and social issues and an area accessible to everyone. The differentiation of social life and the effect of mass media on individuals and society show us that the meaning of the concept differs or changes according to the conditions of the period. In this context, public space can be expressed as a concept that has different definitions according to periodic conditions, a communication process and an operational practice that can be realized through new communication environments that emerge independently from an abstract space and physical space. In this communicative action process, individuals, whether in a physical space or in a virtual environment, transfer the whole of images, which are the reflection of their differences, to the other side as the view of the self-presentation conceptualization. The metaverse universe, in which digital assets are exhibited through blockchain, instead of looking at it differently from new communication environments, has opened up the concepts of public space and self-presentation to discussion again. Accordingly, in the study to be conducted, it is the basis of the research to convey how the meaning and dimension of concepts such as self-presentation and public sphere have changed from past to present, and to discuss the self-presentation and public sphere quality of the relevant fields. Note: *This study was produced from the first author's doctoral thesis. ** Maltepe University, Graduate School of Education, Communication Sciences Program

Keywords: Metaverse, Social Media, Public Domain, Self Presentation



Makale id= 64

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0603-9737

Muhasebedeki Şeffaflık ve Hesap Verilebilirlik Kavramları Üzerine Bir İnceleme

Öğr.Gör.Dr. Berin Dikgöz¹

¹Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Özet

Muhasebenin temel fonksiyonları; kaydetme, sınıflandırma, özetleme ve raporlama olarak dört grupta toplanabilir. Bu fonksiyonlar muhasebe yoluyla işletmenin daha hesap verilebilir olmasına hizmet etmektedir. Özellikle bu fonksiyonlardan sınıflandırma; muhasebede kullanılan hesap kodları ve hesap adları aracılığıyla daha şeffaf ve hesap verilebilir olmayı sağlamaktadır. Bu kapsamda çalışmada öncelikle muhasebedeki şeffaflık ve hesap verilebilirlik kavramları incelenmiş olup bu kavramların hangi amaçlara hizmet ettiği eleştirel bağlamda değerlendirilmiştir. Çalışmada yönetsel olarak eleştirel paradigma benimsenmiştir. Bu paradigma çerçevesinde şeffaflık ve hesap verilebilirlik kavramları ile denetleme ve gözetim arasında bir ilişki olduğu saptanmıştır. Sonuç olarak muhasebe yoluyla her geçen gün daha şeffaf ve daha hesap verilebilir olmaya çalışmanın, denetlenen hizmetleri işlevsiz hale getirdiği sonucuna ulaşılmıştır. Bu çalışmadan yola çıkarak kusursuz bir şeffaflık ve hesap verilebilirlik anlayışı yerine daha esnek ve sorgulanabilen anlayışların tartışıldığı çalışmalara yer verilebilir.

Anahtar Kelimeler: Muhasebe, Şeffaflık, Hesap Verilebilirlik

An Analysis On the Concepts of Transparency and Accountability in Accounting

Abstract

Basic functions of accounting; can be grouped into four groups as recording, classification, summarizing and reporting. These functions serve to make the business more accountable



through accounting. In particular, classification from these functions; It provides more transparency and accountability through account codes and account names used in accounting. In this context, first of all, the concepts of transparency and accountability in accounting were examined in the study, and the purposes of these concepts were evaluated in a critical context. Methodologically, critical paradigm was adopted in the study. Within the framework of this paradigm, it has been determined that there is a relationship between the concepts of transparency and accountability and supervision and oversight. As a result, it has been concluded that trying to be more transparent and more accountable through accounting makes the audited services dysfunctional. Based on this study, studies that discuss more flexible and questionable understandings can be included instead of a perfect understanding of transparency and accountability.

Keywords: Accounting, Transparency, Accountability

Makale id= 41

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2629-0731>

Okul Öncesi Öğretmenlerinin Toplumsal Cinsiyete Yönelik Sınıf İçi Algılarının İncelenmesi

Elif Manyaslı Zengin¹ , Prof.Dr. Ümit Deniz¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Elif MANYASLI ZENGİN

Özet

Araştırmanın amacı, okul öncesi öğretmenlerinin toplumsal cinsiyete yönelik sınıf içi algılarının incelenmesidir. Araştırmanın çalışma grubunu, 2022-2023 eğitim öğretim yılında Samsun ilinde MEB'e bağlı olarak görev yapan ve çalışmaya gönüllülük esasına göre katılan 386 okul öncesi öğretmeni oluşturmaktadır. Araştırmanın verilerinin toplanmasında, okul öncesi öğretmenleri ile ilgili bilgileri toplamak amacıyla araştırmacı tarafından hazırlanan "Demografik Bilgi Formu" ve Yıldız (2019) tarafından geliştirilmiş olan "Okul Öncesi Öğretmenleri Sınıf İçi Toplumsal Cinsiyet Algı Ölçeği" kullanılmıştır. Araştırmaya katılan okul öncesi öğretmenlerinin demografik bilgilerine ilişkin dağılımlar ve "Okul Öncesi Öğretmenleri Sınıf İçi Toplumsal Cinsiyet Algı Ölçeği"ne verdikleri yanıtların analizi SPSS paket programı kullanılarak yapılmıştır. Demografik bilgilere ait frekans ve yüzde değerleri belirlenmiş, çalışmadaki ikili veriler için T-testi ve ikiden fazla olan gruplar için tek yönlü varyans analizi yapılmıştır. Çalışma sonucunda okul öncesi öğretmenlerinin toplumsal cinsiyete yönelik androjenik (eşitlikçi) algıya sahip oldukları görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi, Okul Öncesi Öğretmeni, Toplumsal Cinsiyet, Toplumsal Cinsiyet Algısı, Toplumsal Cinsiyet Rolü

Makale id= 73

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1112-3180

Ortak Dikkat Etkinliklerinin Çocukların Ortak Dikkat Becerisinin Gelişimi Üzerindeki Etkileri

Zeynep Merve Uzbaş¹ , Melike Kılıç¹ , Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Şükrü Aydın¹

¹Selçuk Üniversitesi

*Corresponding author: Muhammed Şükrü Aydın

Özet

Ortak dikkat becerisi uzun zamandır araştırmacıların ve sahada çalışanların ilgisini çeken konulardan biridir. Ancak ortak dikkat becerilerine yönelik çalışmaların genellikle özel gereksinimli çocuklarla yürütüldüğü göze çarpmaktadır. Ek olarak, Türkiye’de normal gelişim gösteren çocukların ortak dikkat becerileri konusunda yapılan çalışmaların yetersiz olduğu görülmektedir. Bu amaçla, mevcut çalışmada iki yaşındaki çocukların ortak dikkat becerilerinin incelenmesi ve ortak dikkat becerilerinin geliştirilmesine yönelik uygulamaların etkisinin araştırılması hedeflenmiştir. Katılımcılar 24-35 ay aralığında olan 12 çocuktan oluşmaktadır. Çocuklarda ortak dikkat becerilerini değerlendirmek üzere ön-test ve son test uygulaması olarak serbest oynama seansları gerçekleştirilmiştir. Ön test ve son test ölçümlerinin arasında çocuklarla üçer gün aralıklarla lego oyunu, çizgi, şekil oyunu ve top atma oyunları oynanmıştır. Non-parametrik eşlenik örneklem için t-testi analizleri sonucunda ön test ve son test uygulamaları arasında anlamlı bir fark olmadığı bulunmuştur. Sonuçlar, yaşamın erken döneminde gelişim yolculuğuna başlayan ortak dikkat becerilerinin uygulamalar yoluyla iki yaş grubunda anlamlı bir artış göstermemesi üzerinden tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ortak Dikkat, Müdahale, Erken Çocukluk



The Effects of Joint Attention Activities On the Development of Children's Joint Attention Abilities

Abstract

The joint attention ability has long been one of the topics of interest to researchers and those working in the field. However, it is known that studies on joint attention abilities are generally carried out with children with special needs. Also, studies on joint attention abilities of normally developing children in Turkey seem to be insufficient. For this purpose, in the present study, it was aimed to examine the joint attention abilities of two-year-old children and to investigate the effects of practices on the development of joint attention skills. Participants consist of 12 children aged between 24-35 months. Free play sessions were conducted as a pretest and posttest measurement to evaluate joint attention abilities in children. Between the pretest and posttest measurements: lego games, line games, shape games and ball throwing games were played with children at intervals of three days each. As a result of non-parametric t-test analysis, it was found that there was no significant difference between pretest and posttest measurements. The results were discussed on the fact that joint attention abilities, which started their development in the early period of life, did not show a significant increase in the two age groups through practices.

Keywords: Joint Attention, İntervention, Early Childhood



Makale id= 129

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7251-4607

Ortaokul Öğrencilerinin Sosyal Yaşam Deneyimlerinin Farklılıklarının Matematiksel Modelleme Sürecine Etkisinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Orkun Coşkuntuncel¹, Araştırmacı Fatih Kale², Araştırmacı Orhan Yurtalanoğlu²

¹Mersin Üniversitesi
²MEB

Özet

Günümüzün rekabetçi eğitim ortamında, öğrencilerin merkezi sınavlarda (LGS, TYT) başarılı olmaları büyük bir önem taşımaktadır. Bu sınavlar, öğrencilerin sadece akademik yeteneklerini ölçmekle kalmayıp, problem çözme, analitik düşünme ve modelleme gibi becerilerini de değerlendirmektedir. Öğrencilerin modelleme becerilerinin geliştirilmesi ve bu becerilerin özellikle liselere giriş sınavlarına hazırlık sürecinde aktif bir şekilde kullanılması büyük bir önem arz etmektedir. Bu bağlamda bu araştırma, öğrencilerin yaşam koşulları ve bölgesel farklılıklarına uygun modelleme sorularını daha iyi yapıp yapmama durumlarını değerlendirmek amacıyla yapılmıştır. Bu amaç doğrultusunda bir köy okulu ve bir şehir okulu seçilerek, her okuldan rasgele seçilmiş ve araştırmaya katılmaya istekli olan 24'er öğrenci dörder kişilik gruplara ayrılmıştır. Daha sonra bu gruplara biri kırsal bölge koşullarına uygun zeytin toplama etkinliği ve diğeri şehir koşullarına uygun üretim ve ihracat etkinliği yaptırılmıştır. Etkinlikler sonrasında yapılan değerlendirmelerde, köy okullarında okuyan öğrencilerin zeytin toplama etkinliğinde daha başarılı oldukları, şehir bölgesindeki okullarda okuyan öğrencilerin ise üretim ve ihracat konusundaki etkinlikte daha başarılı oldukları tespit edilmiştir. Bu sonuçlar, öğrencilerin yaşadıkları bölgelerin doğasına ve ekonomik yapısına uygun etkinliklerin, öğrenme ve başarılarını artırabileceğini göstermektedir. Köy okullarında yaşayan öğrencilerin tarım ve doğa faaliyetleriyle daha fazla temas halinde olmaları, zeytin toplama etkinliğinde başarılarını artırmıştır. Şehirdeki okullardaki öğrencilerin ise üretim ve ihracat konusunda daha fazla bilgiye ve deneyime sahip olmaları, bu etkinlikte daha başarılı olmalarını sağlamıştır. Buradan hareketle öğrencilerin yaşadıkları çevreyle ilişkilendirilmiş etkinliklerin, onların motivasyonunu ve öğrenmelerini artırabilir ve modelleme becerilerini geliştirebilir.

Anahtar Kelimeler: Modelleme, Merkezi Sınav, Modelleme Becerisi

Investigation of the Effect of Differences in Social Life Experiences of Secondary School Students On the Mathematical Modeling Proces

Abstract

In today's competitive educational environment, the success of students in central exams (such as LGS and TYT) is of great importance. These exams not only measure students' academic abilities but also evaluate their problem-solving, analytical thinking, and modeling skills. Developing students' modeling skills and actively utilizing these skills, especially in the preparation process for entrance exams to high schools, is of significant importance. In this context, this research was conducted to assess whether students perform better or worse on modeling questions that are suitable for their living conditions and regional differences. For this purpose, a village school and a city school were selected, and 24 students from each school, who were randomly chosen and willing to participate in the research, were divided into groups of four. Subsequently, these groups were assigned activities: an olive picking activity suitable for rural area conditions and a production and export activity suitable for city conditions. In the evaluations conducted after the activities, it was determined that students studying in village schools performed better in the olive picking activity, while students from city schools were more successful in the production and export activity. These results indicate that activities aligned with the nature and economic structure of the regions where students live can enhance their learning and achievements. The increased exposure of students living in village schools to agricultural and nature-related activities improved their performance in the olive picking activity. On the other hand, students in city schools had more knowledge and experience in production and export, which contributed to their success in this activity. Based on this, activities associated with students' environments can enhance their motivation, learning, and modeling abilities.

Keywords: Modeling, Central Exam, Modeling Skills

Makale id= 82

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Özel Yetenekli ve Normal Gelişim Gösteren Ortaokul Öğrencilerinin Sosyal Beceri Düzeyleri ile Algıladıkları Ebeveyn Tutumları Arasındaki İlişki

Araştırmacı Eda Cebeci¹, Doç.Dr. Cemre Erten Tatlı¹

¹Hasan Kalyoncu Üniversitesi

Özet

Özel yetenekli bireyler sahip oldukları erken gelişim özellikleri ile normal gelişim gösteren akranlarından farklılaşmaktadır. Bu farklılık onların sosyal becerilerini etkileyebilmektedir. Özel yeteneklilik aile içi ilişkileri ve anne baba tutumlarını da etkileyebilmektedir. Literatürde yapılan araştırmalarda ebeveyn tutumları ile sosyal becerinin ilişkili olduğu görülmektedir. Bu araştırmanın amacı özel yetenekli olarak tanılanmış ortaokul öğrencilerinin sosyal beceri düzeylerinin normal gelişim gösteren akranlarından farklılaşıp farklılaşmadığının ortaya konması ve sosyal beceri düzeyleri ile algılanan ebeveyn tutumları arasındaki ilişkinin incelenmesidir. İlişkisel tarama modelinin kullanıldığı araştırmanın örneklemini 2022-2023 eğitim öğretim yılında Karabük ilinde eğitim gören 329 normal gelişim gösteren ortaokul öğrencisi ile Karabük ve Zonguldak illerindeki BİLSEM’lerde eğitim gören 200 özel yetenekli ortaokul öğrencisi oluşturmaktadır. Veriler Anne Baba Tutum Ölçeği, Sosyal Beceri Ölçeği ve Kişisel Bilgi Formu ile toplanmıştır. Verilerin analizinde İlişkisiz Örneklem T Testi, Pearson Korelasyon Analizi ve Hiyerarşik Regresyon Analizi kullanılmıştır. Araştırma sonucunda algılanan ebeveyn tutumunun kabul/ilgi ve kontrol/denetleme alt boyutlarının özel yetenekli olma durumuna göre farklılaşmadığı, özel yetenekli çocukların algıladıkları psikolojik özerklik düzeyinin normal gelişim gösteren çocuklarından daha düşük olduğu görülmüştür. Özel yetenekli öğrencilerin sosyal beceri düzeylerinin, normal gelişim gösterenlerin sosyal beceri düzeylerinden daha yüksek olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Hem özel yetenekli hem de normal gelişim gösteren öğrencilerin sosyal beceri düzeyleri ile algılanan ebeveyn tutumlarından kabul/ilgi ve kontrol/denetleme boyutu arasında orta düzeyde, pozitif yönlü ve anlamlı ilişki bulunmuştur. Sosyal beceri düzeyleri ile algılanan ebeveyn tutumlarından psikolojik özerklik boyutu arasındaki ilişki incelendiğinde ise değişkenler arasında anlamlı ilişkiye rastlanmamıştır. Sosyal beceriyi sırasıyla ebeveynlerin kabul/ilgi ve kontrol/denetleme tutumları ile özel yeteneklilik yordamaktadır. Sosyal beceri gelişiminde önemli yeri olan



ebeveyn tutumlarının iyileştirilmesi konusunda ailelere eğitimler verilmesinin önemli olduğu düşünülmektedir. Tüm alanlarda sosyal becerilerin gelişimi için öğrencilere rehberlik hizmetleri sunulması ve öğretmen eğitimleri de önemlidir. **Bu çalışma, çalışmanın birinci yazarının yüksek lisans tezinden üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ortaokul, Özel Yetenek, Normal Gelişim, Ebeveyn Tutumları, Sosyal Beceri



Makale id= 136

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9909-1923

Platon'un Devlet Kitabı Üzerinden Antik Yunan'da Oikos ve Kadınlara Dair Bir Tartışma

Doç.Dr. Elifhan Köse Çal¹

¹Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi
*Corresponding author: Elifhan Köse Çal

149

Özet

Antik Yunan düşünürü olan Platon'un ideal bir devlet düzenini anlattığı ve ilk ütopyalardan sayılan Politeia/Devlet adlı kitap Platon'un kadınlara ilişkin düşünceleri nedeniyle halen güncel bir tartışma konusudur. Bazı çağdaş yorumcular Platon'un düşüncelerini ve Devlet kitabını proto-feminist bazıları ise anti-feminist bulmaktadır. Bu çalışma Devlet kitabında ortaya koyulan ve kadınlar için eşitlikçi görünen ideal düzenin asıl amacının, sınıflı toplumun devamını sağlayacak şekilde demokrasi karşıtı bir adalet anlayışı yaratmak olduğunu gösterir. Platon tarafından kitapta ortaya atılan adalet kavramı yaradılış, insan doğası, ruh ve akıl gibi kategorilerle ele alınacak, dönemin cinsiyet farklılıkları da bu kavramlarla yeniden açıklanacaktır. Amaç dönemin oikos/ev yaşamına ve kadınların konumlarına ilişkin bugün eşitlikçi olduğu ileri sürülen ideal düzenin tarihsel özgünlüğünü Platon'un Devlet kitabı aracılığı ile ortaya koymaktır.

Anahtar Kelimeler: Platon, Politeia(Devlet), Oikos, Kadınlar, Eşitlik



Via Plato's Republic Book: A Discussion On Oikos and Women in Ancient Greece

Abstract

The book called Politeia written by the ancient Greek thinker Platon, considered one of the first utopias, tells about an ideal state order, is still a topic of discussion because of Plato's thoughts on women. Some contemporary commentators find Plato's thoughts and this book proto-feminist, others anti-feminist. This study shows that the main purpose of that ideal order, which appears to be egalitarian for women is to create an anti-democratic understanding of justice in a way that will ensure the continuation of the class society. The concept of justice put forward by Plato in the book will be discussed with discussions such as creation, human nature, spirit and mind, and the gender differences of the ancient period will be re-explained with these concepts. The aim is to reveal the historical originality of that ideal order, which is claimed to be egalitarian today, regarding the oikos/home life of the period and the position of women, through Plato's The Republic.

Keywords: Platon, Politeia(Republic), Oikos, Women, Equality

PMC ile Askeri Özelleşmenin Ulusal Güvenlik Riski : Wagner Örneği

Gizem Şahin¹ , Uzman Görkem Ardacan Tan ¹

¹Üsküdar Üniversitesi

Özet

Devletler arasındaki nüfuz mücadelesinde ekonomik bedel bir devletin paralı askerleri ve PMC'leri tercih etmesinin nedenlerinden biridir. Düzenli bir orduyu sürdürmek ve eğitmek maliyetlidir, bu nedenle paralı askerler kiralamak bir devletin bu masraflardan kaçınmasını sağlar. Diğer bir neden de uluslararası hukuk ve yaptırımlardır. Devletler askeri müdahalelerde bulunurken uluslararası hukukun getirdiği yaptırımlardan kaçınmak isteyebilirler. Paralı askerler kullanarak, devletin yetkisi altında doğrudan sorumlu olmaksızın amaçlarına ulaşabilirler. Toplumsal tepkiler de gerekçe olarak gösterilebilir. Bir devletin resmi birliklerinin kaybedilmesi, toplumda çoğu zaman olumsuz tepkileri tetikler. Paralı askerler kullanmak, daha az halk tepkisi anlamına gelir ve devlet kaynaklarıyla ilişkiyi azaltır. Gizlilik ve inkar edilebilirlik ek nedenlerdir. Paralı askerler, görev tamamlanana kadar gizli operasyonlarda devletin çıkarlarına hizmet edebilir ve gizli yapıları, tespit edilmelerini ve ifşa edilmelerini zorlaştırır. Wagner Rusya'nın en önde gelen PMC'lerinden biri olan Group, tartışmalara yol açtı. Rusya, Gerasimov Doktrini'ni takiben 2014 yılında PMC hizmetlerini daha aktif kullanmaya başladığından beri, Wagner Group, özellikle Kırım ihtilafı ile dünya çapında faaliyet gösteriyor. Wagner, Rus hükümetini askeri kayıplar ve diğer hassas konularla ilgili halkın tepkisinden korumaya yardımcı olur. PMC'ler birçok ülkede faaliyet gösterir ve yasal düzenlemeler yargı bölgelerine göre farklılık gösterir. Bazı ülkelerde PMC faaliyetlerini düzenleyen kanunlar bulunmazken, bazılarında özel düzenlemeler vardır. Bu yasal boşluklar ve gözetim eksikliği, PMC'lerin cezasız kalmasına olanak tanır. Uluslararası bir düzenleyici mekanizma yoktur ve düzenlemeler ülkeden ülkeye değişmektedir. Son zamanlarda Wagner Grubu ile Rus hükümeti arasında yaşanan kriz göz önüne alındığında, ulusal güvenlik riskleri konusunda endişeler dile getirilmiştir. Çalışmamız, ulusal güvenlik ve askeri özelleştirmenin nedenlerini ortaya koymayı amaçlamıştır. çeşitli ulusların ve derneklerin alabileceği önlemleri

keşfetmenin yanı sıra uluslar için tehdit oluşturmaktadır. Bu nedenleri sunarken kullanılan metodoloji, literatür çalışmalarına ve Wagner Grubu ile ilgili vakalara dayanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ulusal Güvenlik, Pmc, Özel Askeri Şirketler, Wagner Grubu

The National Security Risk of Military Privatization With Pmc : the Case of Wagner

Abstract

In the struggle for influence between states, the economic cost is one of the reasons why a state may prefer mercenaries and PMCs. Maintaining and training a regular army is costly, so hiring mercenaries allows a state to avoid those expenses. Another reason is international law and sanctions. States may want to evade the sanctions imposed by international law when engaging in military interventions. By using mercenaries, they can achieve their goals without being directly responsible under the state's authority. Social reactions can also be cited as a justification. The loss of a state's official troops often triggers negative reactions in society. Employing mercenaries means less public backlash and reduces the association with state resources. Secrecy and deniability are additional reasons. Mercenaries can serve the state's interests in covert operations until the mission is accomplished, and their secretive nature makes them difficult to detect and expose. The Wagner Group, one of the most prominent Russian PMCs, has sparked controversy. Since Russia started using PMC services more actively in 2014 following the Gerasimov Doctrine, Wagner Group has been operating worldwide, especially with the Crimean conflict. Wagner helps shield the Russian government from public backlash regarding military casualties and other sensitive issues. PMCs operate in many countries, and legal regulations differ across jurisdictions. Some countries lack laws governing PMC activities, while others have specific regulations. These legal gaps and lack of oversight allow PMCs to operate with impunity. There is no international regulatory mechanism, and regulations vary from country to country. Given the recent crisis between the Wagner Group and the Russian government, concerns have been raised about national security risks. Our study aimed to present the reasons why national security and military privatization pose threats to nations, as well as explore the measures that various nations and associations can take. The methodology employed in presenting these reasons was based on literature studies and Wagner Group-related cases.

Keywords: National Security, Pmc, Private Military Companies, Wagner Group



Makale id= 79

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4297-1062

Post-Endüstriyel Toplum, Toplumsal Yapı ve Kitlesele Hareketler

Dr. Öğretim Üyesi Şebnem Sankır¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Sosyoloji Bölümü

*Corresponding author: Şebnem Sankır

153

Özet

Yirmi birinci yüzyılın ruhu akışkanlık olmuştur. Bu yüzyılın Post endüstriyel toplumları ekonomiden eğitime, sağlıktan güvenliğe kadar hayatın geniş bir alanında değişim ve dönüşümleri deneyimlemişlerdir. Küreselleşme ve kapitalizm gibi gelişmeler devletlerin sosyal, siyasal, iktisadi ve kültürel alanlarda yürütülen politikalarını etkilemiş/etkilemektedir. Bu değişim ve dönüşüm süreçlerine karmaşık ve iç içe geçmiş toplumsal hareket mekanizmaları da eşlik etmiştir. Bu anlamda söz konusu toplumsal hareket mekanizmalarının anlaşılması yüzyılın karakteristik özelliklerinin ortaya konması anlamına gelmektedir. Yirmi birinci yüzyılda genişlemeye devam eden toplumsal hareketlere yönelik yapılan çalışmaların hızla artması ve bu anlamda kuramsal perspektiflerdeki genişleme, post-endüstriyel toplumun özelliklerinin toplumsal hareketlerin sürecini, karakterini ve gidişatını anlamada merkezi bir dinamik olarak görülmeye başlandığını göstermektedir. Bu derleme, post-endüstriyel toplumların özelliklerine yönelik literatürün toplumsal hareketlerin toplumsal yapı ve dönüşüm ile olan ilişkisini incelemektedir. Bu bağlamda öncelikle post-endüstriyel toplumların özelliklerine ilişkin tespitler ortaya konarak, post-endüstriyel toplumların süreçlerinin toplumsal hayatın farklı alanlarında meydana getirdiği değişim ve dönüşümler açıklanmaktadır. Ardından toplumsal değişim ve bu değişmeye etki eden faktörlerin toplumsal hareket süreçleri ve sonuçları açısından ortaya çıkarttığı etkiler detaylandırılmaktadır. Böylece, çalışma boyunca post-endüstriyel toplum süreçleri, küreselleşme, kapitalizm, toplumsal değişim ve hareketlerle ilgili kavramsal ve kuramsal perspektifler arasındaki bağlantılara odaklanılarak yüzyılımıza ait



toplumsal hareketlerin güncel karakteristikleri ve hedeflerinin anlaşılmasının imkânı aranmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Toplumsal Değişme, Toplumsal Hareketler, Post-Endüstriyel Toplum

Post-Industrial Society, Social Structure and Mass Movements

Abstract

The spirit of the twenty-first century has been fluidity. Post-industrial societies of this century experienced changes and transformations in a wide area of life, from economy to education, from health to security. Developments such as globalization and capitalism influenced the policies of states in social, political, economic and cultural fields. Complex and intertwined social movement mechanisms accompanied to these processes of change and transformation. In this sense, understanding the social movement mechanisms in question means revealing the characteristic features of the century. The rapid increase in studies on social movements that continue to expand in the twenty-first century and the expansion in theoretical perspectives in this sense show that the characteristics of post-industrial society are beginning to be seen as a central dynamic in understanding the process, character and trend of social movements. This review investigates the literature on the characteristics of post-industrial societies studying the relations between social movements and social structure. In this context, first of all, by asserting the determinations regarding the characteristics of post-industrial societies, the changes and transformations that the processes of post-industrial societies brought about in different areas of social life are elucidated. Then, social change and the impacts of the factors influencing this change with regards to social movement processes and results are detailed. Thus, throughout the study, by focusing on the connections between conceptual and theoretical perspectives on post-industrial processes, globalization, capitalism, social change and movements, the possibility of understanding the current characteristics and goals of social movements of our century is pursued.

Keywords: Social Change, Social Movements, Post-Industrial Societies



Makale id= 32

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6644-7177

Rüya Kanıtı

Doç.Dr. Fatih Özgökman¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet

Hepimiz rüyaların uyanıklıktaki algılarımızdan doğası bakımından ayırt edilemez olduğunu tecrübe ederiz. Öyle ki, rüya görürken rüya gördüğümüzü bilemeyiz. Bu durum uyanık olduğumuzu düşündüğümüzde algıladığımız dünyanın da bir rüya olup olmadığına dair şüphe yaratır. Rüyalar modern dönemde ilk defa Rene Descartes tarafından dış dünyanın varlığından şüphe etmek için bir kanıt olarak dile getirilir. Hatta daha sonra rüyalar idealist düşünür George Berkeley tarafından da zihnimizdeki idealara neden olan zihnimizin dışında bir dünyanın var olduğunu reddetmek için bir kanıt olarak kabul edilir. Peki ama rüyalar, uyanıklıktaki algılarımızın tamamının da bir rüya olduğu anlamına gelir mi? Walsh bazen rüya gördüğümüzden hareketle tüm hayatımızın rüya olduğu sonucunun çıkarsanmasını çelişkili bulur. Çünkü rüya gördüğümüzü söyleyebilmemiz, rüya görmediğimiz zamanların da bulunduğu anlamını içinde taşır. Buna göre kanaatimizce bazen rüya gördüğümüz gerçeğinden hareketle uyanıklıktaki tüm algılarımızın da bir rüya olduğunu çıkarsamak eksik bir tümevarım sayılır.

Anahtar Kelimeler: Dış Dünya, Eksik Tümevarım, Rüya, Şüphecilik.



The Dream Proof

Abstract

We all experience that dreams are indistinguishable in nature from our waking perceptions. So much so that we cannot know that we are dreaming while we are dreaming. This creates doubt as to whether the world we perceive when we think we are awake is also a dream. Dreams are expressed for the first time in the modern era by Rene Descartes as evidence to doubt the existence of the external world. Even later, dreams are accepted by the idealist thinker George Berkeley as evidence to deny that there is a world outside our mind that gives rise to the ideas in our minds. But do dreams mean that all of our waking perceptions are dreams too? Walsh finds it paradoxical to conclude from the fact that we sometimes dream that our whole life is a dream. Because being able to say that we are dreaming means that there are times when we are not dreaming. Accordingly, in our opinion, it is an incomplete induction to deduce from the fact that we sometimes dream that all our waking perceptions are also dreams. Keywords: The outside world, incomplete induction. dream, skepticism,

Keywords: the Outside World, Incomplete Induction, Dream, Skepticism.

Makale id= 39

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4431-8101

Sağlık Çalışanlarında Merhamet Yorgunluğu

Yüksek Lisans Öğrencisi Fatoş Mutlu Ağgöl¹ , Doç.Dr. Cuma Sungur¹

¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İİBF, Sağlık Yönetimi Bölümü

*Corresponding author: fatoş mutlu ağgöl

Özet

Bu çalışmada Adıyaman ilindeki Adıyaman Üniversitesi 400 Yataklı Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Adıyaman Üniversitesi Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi ile Adıyaman Özel Gözde Hastanesinde çalışan hekim, hemşire, tıbbi sekreter ve diğer sağlık personellerinin merhamet yorgunluğu düzeylerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Sağlık personeli hastayla ve hasta yakınlarıyla sürekli iletişim halindedir. Gerek hasta ve hasta yakınları gerekse çalışma şartları çalışanlar açısından zor anlara sebep olabilmektedir. Sağlık çalışanları, hastaların acılarına ve travmalarına uzun süre maruz kalmaları, merhamet etmeleri sonucunda bir süre sonra merhamet yorgunluğu yaşayabilmektedir. Merhamet yorgunluğu yaşayan çalışanlarda sosyal, duygusal ve fiziksel tükenmişlik görülebilmektedir. Sağlık personelinin merhamet yorgunluğu düzeyini hesaplamak için Dinç ve Ekinci (2019) tarafından geliştirilen “Merhamet Yorgunluğu Kısa Ölçeği” kullanılacaktır. Çalışma anketle veri toplamaya dayalı kesitsel bir alan çalışmasıdır. 226 sağlık personeline anket uygulanmıştır. Veri analizinde istatistik programı olarak SPSS 16 kullanılmış olup, tanımlayıcı istatistikler, t testi, tek yönlü varyans analizi (ANOVA) ile regresyon analizi uygulanmıştır. Merhamet yorgunluğunun mesleki alana göre anlamlı farklılaşıp farklılaşmadığına ilişkin yapılan Anova testi sonuçları incelendiğinde kayda değer farklılık gösterdiği anlaşılmaktadır ($F=2,436$, $p<,05$). Merhamet yoğunluğunu azaltmak için sağlık çalışanlarına maddi veya daha çok manevi ödüllerin verilmesi için çalışmalar yapılmalı, Hastane yöneticiler tarafından belli aralıklarla etkinlikler tertip edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Merhamet, Merhamet Yorgunluğu, Sağlık, Sağlık Çalışanları

Compassion Fatigue in Healthcare Professionals

Abstract

In this study, it was aimed to examine the compassion fatigue levels of physicians, nurses, medical secretaries and other health personnel working in Adıyaman University 400-bed Training and Research Hospital, Adıyaman University Gynecology and Childhood Hospital and Adıyaman Private Gözde Hospital. Health personnel are in constant communication with the patient and their relatives. Both patients and their relatives and working conditions can cause difficult moments for employees. Health workers may experience compassion fatigue after a while as a result of being exposed to the pain and trauma of patients for a long time and showing compassion. Social, emotional and physical burnout can be seen in employees who experience compassion fatigue. The “Compassion Fatigue Short Scale” developed by Dinç and Ekinci (2019) will be used to calculate the compassion fatigue level of healthcare personnel. The study is a cross-sectional field study based on data collection with a questionnaire. A questionnaire was applied to 226 health personnel. SPSS 16 was used as statistical program in data analysis and descriptive statistics, t test, one-way analysis of variance (ANOVA) and regression analysis were applied. When the results of the Anova test performed to determine whether the compassion fatigue differs significantly according to the occupational field, it is understood that there is a significant difference ($F=2,436, p<.05$). In order to reduce the intensity of compassion, efforts should be made to give financial or more moral rewards to health workers, and activities should be organized by the hospital administrators at regular intervals.

Keywords: Compassion, Compassion Fatigue, Health, Health Workers

Makale id= 157

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5072-2712

Sanal Kaytarmanın İşten Ayrılma Niyetine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Özge Turhan¹

¹İstanbul Gelişim Üniversitesi

Özet

Çalışmanın temel amacı; sanal kaytarmanın işten ayrılma niyetine etkisini saptamaktır. Araştırmanın evreninin tespiti için 2022 İstanbul “işgücü piyasası analizi” raporu incelenmiştir. Hizmet ve perakende sektöründe istihdam oranının yüksek olduğu saptanmıştır. Bu bilgi doğrultusunda örneklem grubu seçilmiştir. İstanbul ilinde aktif çalışmakta olan 520 mavi ve beyaz yakalı gönüllüden veriler toplanmıştır. Örneklem grubuna kolayda örnekleme yöntemiyle ulaşılmıştır. Analizler 486 geçerli anket üzerinden gerçekleştirilmiştir. Veri sağlamaya yönelik kullanılan ölçeklerin güvenilirliğinin tespitine yönelik; Cronbach Alpha analizi gerçekleştirilmiştir. Yapı geçerliliği adına doğrulayıcı faktör analizleri temel bileşenler yöntemi ve varimax döndürme yöntemi kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Veri setinin faktör analizine uygunluğu; Kaiser-Meyer-Olkin (KMO) örneklem yeterliliği testi ve Barlett Küresellik Testi uygulanarak tespit edilmiştir. Değişkenler arasındaki ilişki ve etkileşimin tespitine yönelik korelasyon ve regresyon analizleri gerçekleştirilmiştir. Alt boyutlar bazında normallik testi uygulanarak, çarpıklık ve basıklık değerleri kontrol edilmiştir. Normal dağılım gösterdiği saptandığından parametrik testler uygulanmıştır. Gerçekleştirilen korelasyon analizi sonucunda sanal kaytarma ile işten ayrılma niyeti arasında ($r= 146, p<0.01$) pozitif yönlü düşük düzeyde anlamlı ilişki saptanmıştır. Regresyon analizleri sonucunda ise; sanal kaytarmanın işten ayrılma niyetine etki gücünün % 14.6 olduğu saptanmıştır. Alt boyutlar bazında etkileşim incelendiğinde işten ayrılma niyetini etkileme gücü en yüksek alt boyutun önemsiz sanal kaytarma %20.5 olduğu, önemli sanal kaytarma boyutunun etki gücünün negatif yönlü % -2.9 olduğu saptanmıştır. Sonuç olarak sanal kaytarmanın işten ayrılma niyetini etkileme gücünün düşük olduğu hatta etki gücünün daha fazla olması beklenen alt boyutun negatif yönlü etkileşimi saptanmıştır. Literatürle benzer sonuç elde edildiği bulgulanmıştır. Gerçekleştirilen pek çok çalışmada da örgütsel tutum ve davranışları olumsuz etkileyeceği düşünülerek çalışmalar gerçekleştirilmiş ancak olumlu çıktılara da dönüştüğü saptanmıştır. Özkalp ve Yıldız (2018) stresin etkisini incelediklerinde olumlu yanlarının olduğunu saptamışlardır. Kaya ve



Gürtürk (2021) grup çatışmaları üzerinde olumlu etkisini saptamışlardır. Çetin ve Akyelli (2020) iş doyumu ile pozitif, anlamlı ilişkisini saptamışlardır. Bu nedenle çalışmada zayıf ve negatif yönlü etkileşim saptanması tutarlı bir sonuç elde edildiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Sanal Kaytarma, İşten Ayrılma Niyeti, Örgütsel Davranış.



Makale id= 87

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2753-4286

Sinema ve Toplumsal Bellek İlişkisi: "Dedemin İnsanları" Filmi Üzerine Bir Analiz

Dr. Öğretim Üyesi Ali Ozturk¹

¹İstanbul Topkapı Üniversitesi
*Corresponding author: Ali Ozturk

Özet

Toplumsal bellek, geçmiş olaylara ve sonuçlarına olan toplumsal aşinalığı ifade eder. Bu aşinalık, zamanda geriye bakabilme ve olayların tarihsel bağlamını anlama yeteneğini içerir. Toplumsal bellek, sadece bilginin pasif bir şekilde depolanması değil, aynı zamanda etkileşimli ve aktif bir süreçtir. Toplumsal bellek anlatıları, aynı zamanda bir toplumun tarihini ve kimliğini anlatan hikayelerdir. Bu hikayeler, kolektif anlatılar aracılığıyla toplumsal belleğin oluşumunu ve aktarımını sağlar. Anma pratikleri, geçmiş olayları hatırlama ve anma ritüelleri olarak toplumsal belleği canlı tutmaya yardımcı olur. Bu ritüeller, toplumun ortak hafızasını ve toplumsal bağları güçlendirir. Sanat, sinema, edebiyat ve diğer kültürel ürünler toplumsal belleği şekillendirmede önemli rol oynar. Bu alanlarda üretilen eserler, toplumsal belleği etkileyen ve yeniden inşa eden araçlardır. Bu araçlardan olan sinema sanatı, görsel ve işitsel bir deneyim sunarak toplumsal belleğin etkili bir şekilde aktarımında önemli rol oynar. Görsel anlatım, izleyicilere somut bir şekilde göstererek ve duygusal etkiler yaratırken, işitsel unsurlar ise hikâyenin anlaşılmasını ve izleyicilerin bağlanmasını sağlar. Bu kombinasyon, toplumsal belleğin etkili bir şekilde iletilmesine yardımcı olur. Bu çalışma, toplumsal bellek, sinema ve bellek ilişkisi üzerine bir teorik çerçeve sunarak, bir film örneği üzerinden bu ilişkiyi anlamaya ve analiz etmeye odaklanacaktır. İlk olarak, toplumsal bellek kavramı ve önemi açıklanacak, toplumsal belleğin nasıl oluştuğu ve aktarıldığı üzerinde durulacaktır. Ardından, sinemanın toplumsal bellek oluşumunda ve aktarımında nasıl bir rol oynadığı analiz edilecektir. İkinci kısımda, yönetmen Çağan Irmak'ın "Dedemin İnsanları" filmi toplumsal bellek ve sinema-bellek ilişkisi bağlamında incelenecektir. Filmdeki temalar, hikâye ve karakterler, toplumsal belleğin nasıl temsil edildiği ve izleyicilerde nasıl bir etki yarattığı üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Bellek, Toplumsal Bellek, Bellek ve Sinema, Dedemin İnsanları

**"The Relationship Between Cinema and Social Memory: An Analysis of the Film
"dedemin İnsanları"**

Abstract

Social memory refers to the societal familiarity with past events and their consequences. It involves the ability to look back in time and understand the historical context of those events. Social memory is not merely the passive storage of information, but rather an interactive and active process. Narrative plays a significant role in shaping social memory, as it tells the stories that define a society's history and identity. Commemorative practices, such as rituals of remembrance, help keep social memory alive by honoring past events. These practices strengthen the collective memory and social bonds. Art, cinema, literature, and other cultural products play a crucial role in shaping social memory. Works produced in these fields are tools that influence and reconstruct social memory. Among these tools, cinema as an art form plays a significant role in the effective transmission of social memory. Visual storytelling provides a concrete representation and evokes emotional responses in viewers, while auditory elements aid in understanding the narrative and fostering viewer engagement. This combination facilitates the effective communication of social memory. This study aims to provide a theoretical framework for understanding the relationship between social memory, cinema, and memory. It focuses on analyzing this relationship through the example of the film "Dedemin İnsanları." Firstly, the concept and importance of social memory will be explained, along with an exploration of how social memory is formed and transmitted. Subsequently, the role of cinema in the formation and transmission of social memory will be analyzed. In the second part, director Çağan Irmak's film "Dedemin İnsanları" will be examined in the context of social memory and cinema-memory relationship. Themes, storylines, and characters in the film will be explored to understand how social memory is represented and the impact it creates on viewers.

Keywords: Memory, Social Memory, Memory and Cinema, Dedemin İnsanları



Makale id= 91

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7789-7667 / 0000-0001-8221-5440

Sınıf Öğretmenlerinin Oyunlaştırma Yöntemi Hakkındaki Görüşlerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

Gökçe Gücüm¹ , Dr. Öğretim Üyesi Berker Bulut²

¹Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü

²Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Eğitim Fakültesi

*Corresponding author: Berker BULUT

163

Özet

Bu araştırmada sınıf öğretmenlerin oyunlaştırma yöntemi hakkındaki görüşleri çeşitli değişkenler açısından incelenmiştir. Araştırmada genel bir durumun tespit edilmesi amaçlandığı için nicel araştırma yöntemlerinden tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmanın evrenini 2022-2023 eğitim ve öğretim yılında Aydın ilinin Efeler ilçesinde bulunan ilkokullardaki sınıf öğretmenleri oluşturmaktadır. Çalışmada seçkisiz atamanın olmadığı örnekleme yöntemlerinden uygun örnekleme yöntemi kullanılarak gönüllü öğretmenlerden oluşan örneklem belirlenmiştir. Buna göre Aydın iline bağlı Efeler ilçesinde bulunan dört devlet okulundaki 100 sınıf öğretmeni ile çalışma yürütülmüştür. Çalışmada sınıf öğretmenlerin oyunlaştırma yöntemi hakkındaki görüşlerini tespit etmek amacıyla anket geliştirilmiştir. Hazırlanan ankete ilişkin uzmanlardan alınan dönütler ile gerekli düzenlemeler yapılmış ve 5’li likert şeklinde toplam 25 maddeden oluşan anket ile veriler toplanmıştır. Yapılan betimsel analizlerin sonucunda genel olarak öğretmenlerin; öğrencilerin öğretim süresince oyunlaştırma yönteminin kullanımından memnun oldukları, öğrenme için gerekli motivasyonun sağlandığı, öğrenmelerin daha kalıcı olduğu, oyunlaştırma yöntemi ile ilgili olumlu dönütlerin alındığı ve eğlenceli bir ortam oluşturmada oyunlaştırma yönteminin etkili olduğu şeklinde görüş birliğinde oldukları ifade edilebilir.

Anahtar Kelimeler: Oyunlaştırma Yöntemi, Sınıf Öğretmeni, Anket.



Makale id= 80

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1863-651X

Sosyal Katılım Ölçeği: Ölçek Geliştirme Çalışması

Uzman Büşra Nur Günteke¹ , Doç.Dr. Soner Aladağ¹

¹Adnan Menderes Üniversitesi

Özet

Günümüzde etkin bir vatandaşın sahip olması gereken önemli becerilerden birisi de sosyal katılım becerisidir. Sosyal bilgiler dersi kapsamında öğrencileri bilinçli, sorumluluk sahibi ve aktif vatandaşlar olarak yetiştirmek amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda da sosyal katılım becerisinin erken yaşlardan itibaren kazandırılmış olması önem arz etmektedir. Geliştirilen sosyal katılım ölçeği ile ilkokul 4. Sınıf öğrencilerinin sosyal katılım beceri düzeylerini ölçmek istenmektedir. Çalışma grubu olarak 2021-2022 eğitim öğretim yılında Aydın ili Efeler ilçesindeki devlet ilkokullarında öğrenim gören 4. Sınıf öğrencileri seçilmiştir. Veri toplama süreci gerekli izinlerin alınmasının ardından sınıf öğretmenlerinin yardımları ile gerçekleştirilmiştir. Toplanan verilerden elde edilen bilgiler kullanılarak yapılan analizler sonucunda 2 faktör ve 17 maddeden oluşan sosyal katılım ölçeği oluşturulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ilkokul 4. Sınıf Öğrencileri, Sosyal Bilgiler Dersi, Sosyal Katılım Becerisi

The Social Participation Scale: A Scale Development Study

Abstract

Today, one of the important skills that an active citizen should have is the social participation skill. Within the scope of social studies course, it is aimed to raise students as conscious, responsible and active citizens. In line with this purpose, it is important that social participation



skills are acquired from an early age. With the developed social participation scale, it is desired to measure the social participation skill levels of primary school 4th grade students. As the study group, 4th grade students studying at public primary schools in the Efeler district of Aydın province in the 2021-2022 academic year were selected. The data collection process was carried out with the help of classroom teachers after obtaining the necessary permissions. As a result of the analyzes made using the information obtained from the collected data, a social participation scale consisting of 2 factors and 17 items was created.

Keywords: Primary School 4th Grade Students, Social Studies Lesson, Social Participation Skill



Makale id= 77

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0318-5381

Sustainable Fashion: An Overview of Turkish Big Manufacturers and Boutique Brands

Bilge Sena Öz¹, Dr. Öğretim Üyesi Zehra Doğan Sözüer¹

¹HALIÇ UNIVERSITY

*Corresponding author: ZEHRA DOĞAN SÖZÜER

Özet

ABSTRACT (Arial 10 points, Capitalized, Bold, Justified) Since the 1970's environmental concerns have been global, as one of the main consumers of natural resources and polluters of air and water the textile and fashion industries have become a prominent topic of discussion in this context. The widespread use of rapid and affordable production and consumption, which came with globalization and put social sensitivities in the background, was fundamental to this expansion. This circumstance has increased the urgency of the textile and garment sector becoming an eco-social system. Sustainable fashion has emerged in such a context as an approach that challenges the dominant fashion industry's model of consumption and production. As an alternative to fast fashion, the sustainable fashion approach, which has gained popularity under the guidance of designers, is now being reviewed. Eco-friendly boutique businesses have emerged in recent years, and big corporations increasingly place a higher focus on the usage of organic materials and environmental commitments. Boutique producers that are also effective at social media marketing can develop solutions for ethical production, ecologically friendly design, and produce sustainable fashion more quickly with a smaller output than big manufacturers. This research examines sustainable fashion in Turkey in terms of boutique firms and major, well-known brands. Boutique companies and large corporations that embody slow fashion consider ecological awareness in their organization and products. The study used the thesis 'Examination of Turkish Apparel Brands for Sustainable Fashion' The essay uses semi-structured interviews and short surveys with designers and manufacturers.

Anahtar Kelimeler: Sustainable, Fashion, Brands, Ready to Wear

Makale id= 83

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0141-219X>

The Elements of Feminist Dystopia in Margaret Atwood's the Handmaid's Tale

Öğr.Gör. Kübra Kırac Demiray¹

¹Karabük Üniversitesi

Özet

İsim yok, kimlik yok, umut yok, gelecek yok. Margaret Atwood'un Damızlık Kızın Öyküsü, Gilead Cumhuriyeti adlı hayali bir gelecek toplumunun bir damızlık kızının öyküsünü anlatır. Bu hayali dünyada bazı kadınlar diğerlerinden daha şanslıyken, belki de en çaresiz olanlar damızlık kızlardır. Damızlık kızlar hiçbir hakka sahip olmadan gelecek nesillere süreklilik sağlamak için bedenlerini komutanlarına hizmet etmelidir. Yazarın dış sesi rolündeki, Komutan Fred'in hizmetçisi konumundaki bir damızlık kız olan Offred'in bazı net olmayan geçmiş zamana dönüşleri ve anılarıyla, kadınların geçmişteki durumunu sunarken, okuyucuların kadınların konumlarını karşılaştırmasını ve bu yeni distopik hiyerarşik sistemi ve kadınların yaşamlarını anlamasını imkan verir.

Anahtar Kelimeler: Distopya, Feminist Distopya, Ütopya, Hiyerarşi, Ataerkil.

The Elements of Feminist Dystopia in Margaret Atwood's the Handmaid's Tale

Abstract

Abstract No name, no identity, no hope, no future. Margaret Atwood's The Handmaid's Tale tells the story of a handmaid of an imaginary future society called The Republic of Gilead. While in this imaginary world, some women are luckier than others, maybe the most desperate ones are the handmaids. Without having no rights, handmaids must serve their bodies to their commanders in order to provide the continuum for their future generations. With some blur



flashbacks and memories of the handmaid of Commander Fred, Offred presents the past situation of women, provides the readers to compare the positions of women and understand this new dystopian hierarchical system and the lives of the women.

Keywords: Dystopia, Feminist Dystopia, Utopia, Hierarchy, Patriarchal.

Makale id= 126

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8986-3352

Trajik İyimserlik Kavramının İncelenmesi

Ayşenur Ayvaz¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hatice Şıngır¹

¹Gazi Üniversitesi

Özet

İyimserlik hayatın tüm zor şartlarına ve engellere karşın bireyin hayata karşı olumlu bakış açısı geliştirme yeteneği olarak karşımıza çıkmaktadır. İyimserlik kavramından farklı olarak trajik iyimserlik yaşama daha fazla değer vermemiz, umut ve mutluluk kapasitemizi genişletmemiz ve daha anlamlı bir yaşam sürdürmemiz için bizleri özgür kılar. Trajik iyimserlik kaçınılmaz kayba ve acıya rağmen umudu sürdürme yeteneği olarak ele alınmaktadır. Milyonlarca insanın her gün acı çektiği ve öldüğü göz önüne alındığında, trajik iyimserlik daha fazla ilgiyi hak etmektedir. Aynı zamanda acıları ve korkuları hafifletmeye yardımcı olacaktır. Bu çalışmada, trajik iyimserlik kavramı ele alınmış olup tanımı ve kavramın ortaya çıkışı, kavramın kuramsal çerçevesini oluşturan Victor Frankl'ın geliştirip öne sürmüş olduğu Logoterapideki yerine değinilmiştir. Bunun yanı sıra trajik iyimserliğin ölçümü için ölçek geliştirme çalışmaları ve ölçme araçları, yurtiçi ve yurtdışında yapılan araştırmalar ele alınmıştır. Trajik iyimserlik kavramının psikoloji ile rehberlik ve psikolojik danışmanlık alanlarında teori ve uygulamaya yönelik katkılarıyla birlikte geliştirilmesi ve kullanımına yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Trajik İyimserlik, İyimserlik, Logoterapi



Examining the Concept of Tragic Optimism

Abstract

Optimism is the ability of an individual to develop a positive perspective on life despite all the difficult conditions and obstacles of life. Unlike the concept of optimism, tragic optimism frees us to value life more, expand our capacity for hope and happiness, and lead a more meaningful life. Tragic optimism is treated as the ability to maintain hope despite inevitable loss and pain. The tragic optimism deserves more attention, given that millions of people suffer and die every day. It will also help alleviate pain and fear. In this study, the concept of tragic optimism is discussed and its definition and the emergence of the concept, its place in Logotherapy, which is developed and put forward by Victor Frankl, who constitutes the theoretical framework of the concept, is mentioned. In addition, scale development studies and measurement tools for the measurement of tragic optimism, and studies conducted in Turkey and abroad are discussed. The development and use of the concept of tragic optimism with its contributions to theory and practice in the fields of psychology, guidance and psychological counseling are included.

Keywords: Tragic Optimism, Optimism, Logotherapy



Makale id= 194

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0004-7603-4773

Türk Otomotiv Ana Sanayi, Gelişen Araç Teknolojileri (Elektrikli Araçlar) ve Uluslararası Rekabet Gücü

Fadime Semanur Şelte¹

¹Nişantaşı Üniversitesi

*Corresponding author: Fadime Semanur ŞELTE

171

Özet

Otomotiv sektörü; yarattığı istihdam, teknolojik gelişmelere verdiği destekler, etkileşim içinde olduğu birçok sanayi kolu ve sağladığı katma değer ile sanayileşmiş ülkelerin lokomotifleri olarak kabul edilmektedir. Bu sebeplerle otomotiv sektörü günümüzün popüler sektörleri arasında yer almaktadır. Ülkemiz sanayisi içinde önemli bir yere sahip olan otomotiv sanayinin uluslararası rekabet gücüne sahip olması ekonomimizin geleceği açısından oldukça önemlidir. Çalışmada genel hatlarıyla Türk otomotiv ana sanayi ile otomotiv sanayinde gelişen araç teknolojilerinin (elektrikli araçların) gelişimi incelenmiş ve 2017-2022 yılları arasında Balassa'nın Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlük Analizi(RCA) ile otomotiv sanayinin uluslararası rekabet gücünün ölçülmesi hedeflenmiştir. Bu hedefler doğrultusunda ilk olarak ana sanayinin tanımına yer verilmiş, Türkiye'de ve Dünya'da otomotiv sanayinin gelişimi, otomotiv sanayinin gelişen teknolojileri (elektrikli araçlar) incelenmiştir. Devamında uluslararası rekabet gücünün belirlenmesi amacıyla rekabet ve rekabet gücü kavramına yer verilmiştir. Dünya ve Türk Otomotiv sektöründeki dış ticaret verileri incelenmiş ve elde edilen veriler ışığında Günümüz dış ticaretinde karşılaştırmalı üstünlüklerin açıklanması ve ölçülmesinde sıklıkla kullanılan Balassa'nın Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler Analizi (RCA) ile Türk otomotiv sanayinin uluslararası rekabet gücü ölçümü yapılmıştır. Ölçüm sonuçlarına göre, Türk Otomotiv Sanayi'nin uluslararası düzeyde yüksek karşılaştırmalı üstünlüğe ve rekabet avantajına sahip olduğu belirlenmiştir.



Anahtar Kelimeler: Türk Otomotiv Ana Sanayi, Gelişen Araç Teknolojileri, Uluslararası Rekabet Gücü, Rca Analizi,

Turkish Automotive Main Industry, Developing Vehicle Technologies (Electric Vehicles) and International Competitiveness

Abstract

The automotive sector is considered the locomotive of industrialized countries due to its employment generation, support for technological advancements, interactions with numerous other industries, and the value-added it provides. For these reasons, the automotive sector holds a prominent position among today's popular industries. It is of great importance for our country's economy that the automotive industry, which holds a significant place within our industrial sector, maintains international competitiveness. In the study, the development of developing vehicle technologies (electric vehicles) in the Turkish automotive main industry and the automotive industry was examined in general terms and it was aimed to measure the international competitiveness of the automotive industry with Balassa's Revealed Comparative Advantage Analysis (RCA) between 2017-2022. In line with these objectives, firstly, the definition of the main industry is given, the development of the automotive industry in Turkey and in the world, the developing technologies of the automotive industry (electric vehicles) are examined. Afterwards, the concept of competition and competitiveness is included in order to determine the international competitiveness. The foreign trade data in the World and Turkish Automotive sector were examined and in the light of the data obtained, Balassa's Revealed Comparative Advantages Analysis (RCA), which is frequently used in explaining and measuring comparative advantages in today's foreign trade, was used to measure the international competitiveness of the Turkish automotive industry. According to the results of the measurement, it has been determined that the Turkish Automotive Industry has a high comparative advantage and competitive advantage at the international level.

Keywords: Turkish Automotive Main Industry, emerging Vehicle Technologies, International Competitiveness, Rca Analysis



Makale id= 177

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6682-6206>

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının Para Politikası Tercihleri ve Para Politikası Tercihlerinin Finansal Piyasalara Etkileri

Suennur Gürcan ¹

¹Çanakkale 18 Mart Üniversitesi

Özet

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının Para Politikası Tercihleri Ve Para Politikası Tercihlerinin Finansal Piyasalara Etkileri SUENNUR GÜRCAN suennuryigit35@gmail.com;Çanakkale 18 Mart Üniversitesi,Lisansüstü Eğitim Enstitüsü;Bankacılık Ve Finans Bölümü;Çanakkale/Türkiye Bu çalışmanın temel amacı Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası para politikası tercihleri ve para politikası tercihlerinin finansal piyasalar üzerinde yaratmış olduğu etkiler ve bu etkilere finansal piyasaların vermiş olduğu geri bildirimleri analiz etmektir. Bu analizler ile birlikte para politikalarının uygulanma aşamasındaki tek otorite olan merkez bankasının temel görev ve yetkileri ve bağımsızlığı ifade edilmiştir. 2001 yılı öncesi ve sonrasında uygulamaya alınmış para politikası tercihlerinin yansımaları TCMB Bilançosundan analizi yapılarak tamamlanmıştır. Yıllar boyunca değişime uğrayan ve günümüze kadar Merkez bankasının uygulamaya koymuş olduğu para politikalarının en önemli uygulanma amaçları fiyat istikrarının ve finansal sistemin istikrarının sağlanmasıdır. Bu ifadeler ile birlikte ekonominin büyümesi, istihdam sağlanması, enflasyon beklentilerinin olumlu yönde etkilenmesi gibi amaçları da kapsamaktadır. Sonuç olarak para politikaları ile yapılan müdahaleler, faiz oranlarını ve likiditeyi etkileyerek ekonomik büyümeyi bir çok farklı yönde etkileyebilir, aynı zamanda tahvil, hisse senedi, döviz ve benzeri piyasa değerlerinde dalgalanmalar veya stabilite yaratarak yatırımcının yatırım iştahını düzenler.

Anahtar Kelimeler: Finansal Piyasa,para Politikası,tcmb



The Monetary Policy Preferences of the Central Bank of the Republic of Turkey and the Effects of Monetary Policy Preferences On Financial Markets.

Abstract

The main objective of this study is to analyze the monetary policy preferences of the Central Bank of the Republic of Turkey and the effects of these preferences on financial markets, along with the feedback provided by financial markets. This analysis also includes the fundamental duties, powers, and independence of the central bank as the sole authority in the implementation of monetary policies. The reflections of monetary policy preferences implemented before and after the year 2001 are analyzed through the balance sheet of the Central Bank of Turkey. Over the years, the most important objectives of the monetary policies implemented by the central bank until today are to ensure price stability and financial system stability. These objectives also encompass goals such as economic growth, employment creation, and positive effects on inflation expectations. In conclusion, interventions through monetary policies can have diverse effects on economic growth by influencing interest rates and liquidity. They also regulate investors' investment appetite by creating fluctuations or stability in market values such as bonds, stocks, and currencies.

Keywords: Financial Market,monetary Policy,the Central Bank



Makale id= 98

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7067-5159

Türkiye'ye Göç Etmiş Olan Irak'lı Göçmenlerin İnanca Yönelik Tutumlarındaki Değişmeler: Samsun İli Örneği

Songül Çırnık¹, Doç.Dr. Murat Şahin²

¹OndokuzMayıs Üniversitesi
²Ondokuz Mayıs üniversitesi

Özet

Göç olgusu, tarihsel süreçte çeşitli nedenlerle gerçekleşmektedir. Göç eden kişiler, sadece göç etmiş olmaz; göç ederken kültürünü, dini inanç ve tutumlarını beraberinde getirir. Şüphesiz karşılaşılan yeni toplum belli bir kültürü içinde barındırır. Bu sebeptendir ki göç sonrasında karşılaşılan toplumun dünyaya bakışı ve dini algılayış biçimleri göçmenler bakımından ortaya yeni bir yaşam formu ve değişimleri ortaya çıkarmaktadır. Bu araştırmanın konusu, Türkiye'ye göç etmiş olan Iraklı göçmenlerin dine yönelik tutumlarındaki değişmelerin nasıl gerçekleştiğini irdelemektir. Araştırmanın kuramsal çerçevesini kültürleşme kuramlarından Tek Boyutlu Kültürleşme Kuramı" ve "İki Boyutlu Kültürleşme Kuramı" oluşturmaktadır. Araştırmanın en temel amacı ise, Türkiye'ye göç etmiş olan Iraklı göçmenlerin dine yönelik tutumlarındaki değişmelerin belirlenmesi ve yaşamış oldukları göç deneyiminin dini inanç ve tutumlarını ne yönde farklılaştırdığını ve değiştirdiğini ortaya koymaktır. Bu amaç doğrultusunda nitel araştırmalardan durum çalışması olarak desenlenen bu araştırmada Samsun örnekleme ile sınırlandırılmıştır ve kartopu yöntemiyle örneklem belirlenmiştir. Buna göre araştırmada 2 kadın 3 erkek olmak üzere toplam 5 katılımcı ile yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılarak toplanmıştır. Elde edilen veriler betimsel analiz yöntemiyle analiz edilmiştir. Araştırmamızda elde edilen verilere ilişkin olarak temalar, kategoriler ve alt kategoriler belirlenmiştir. Buna göre, Iraklı göçmenlere yönelik "Göç Öncesi", "Göç Deneyimi", "Göç Sonrası" ve "Diğer Etkenler" olmak üzere 4 tema belirlenmiştir. Bu temalar belirli kategorilere ayrılmıştır. Göç öncesi (Irak) ve göç sonrası (Samsun) temaları aynı kategorilerden oluşturulmuş ve değişimi anlamak için karşılaştırılmıştır. Iraklı göçmenlerin Irak'ta ve Samsun ilinde kişisel tercihler ile şekillenen dini tutum ve davranışların ortaya çıktığı saptanmıştır. Dini tutum ve değişim farklarının görülmemesinin en temel nedeni aynı dinin

mensupları olmalarından kaynaklıdır. Mezhepsel farklarda ise Türkiye ile uyum sağlanamamıştır.

Anahtar Kelimeler: Göç, Kültürleşme Kuramı, Dini Tutumlar

Changes in Attitudes to Religion of Iraqi migrant to Turkey: the Case of Samsun

Abstract

The phenomenon of migration takes place for various reasons in the historical process. Immigrants do not just emigrate; While immigrating, they bring their culture, religious beliefs and attitudes with them. Undoubtedly, the new society encountered includes a certain culture. For this reason, the society's view of the world and religious perceptions encountered after migration reveal a new life form and changes in terms of immigrants. The subject of this research is to examine how the changes in the attitudes of Iraqi immigrants who immigrated to Turkey towards religion took place. "One-dimensional Acculturation Theory" and "Two-Dimensional Acculturation Theory" constitute the theoretical framework of the research. The main purpose of the research is to determine the changes in the attitudes of Iraqi immigrants who migrated to Turkey towards religion and to determine how their migration experience differentiates their religious beliefs and attitudes. For this purpose, this research, which was designed as a case study from qualitative research, was limited to the Samsun sample and the sample was determined by the snowball method. Accordingly, in the study, a semi-structured interview form was collected with a total of 5 participants, 2 women and 3 men. The data obtained were descriptive. Themes, categories and sub-categories were determined in relation to the data obtained in our research. 4 themes were identified. These themes are divided into specific categories. Pre-migration (Iraq) and post-migration (Samsun) themes were formed from the same categories and compared to understand the change. It has been determined that religious attitudes and behaviors shaped by personal preferences of Iraqi immigrants in Iraq and in the province of Samsun have emerged. The main reason why there are no differences in religious attitudes and changes is due to the fact that they are members of the same religion. In terms of sectarian differences, harmony with Turkey could not be achieved.

Keywords: Migration, Acculturation Theory, Religious Attitudes

Makale id= 103

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4756-4351

Türkiyede Milliyetçi Partilerin Oy Yoğunluğu ve Geçici Koruma Statüsündeki Suriyelilerin Nüfus İçindeki Yoğunlukları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Dr. Mahmut Turan Ektiren¹

¹Millî Eğitim Bakanlığı

Özet

Yapılan araştırmanın amacı milliyetçi partilerin oy yoğunluğu ile Geçici Koruma Statüsündeki Suriyelilerin nüfus içindeki yoğunlukları arasındaki ilişkiyi incelemektir. Bu kapsamda Milliyetçi Hareket Partisi ve İYİ Partiye ait 24 Haziran 2018 ve 14 Mayıs 2023 genel seçimleri birinci turunda aldıkları oylar ile Zafer Partisi ve Cumhurbaşkanı Adayı Sinan OĞAN'ın 14 Mayıs 2023 Genel Seçimi birinci turunda aldıkları oy oranları kullanılmıştır. Geçici koruma Statüsündeki Suriyelilerin nüfus içindeki yoğunlukları ise Göç İdaresinin 22 Haziran 2023 tarihinde güncellediği illere göre yoğunluk verilerinden yararlanılmıştır. Verilerin incelenmesi amacıyla ilişkisel tarama modeli kullanılmıştır. Bu bağlamda oy yoğunluğu ile Suriyelilerin nüfus içindeki yoğunluklarının korelasyon değerleri incelenmiştir. Yapılan inceleme sonucunda seçim verileri ve Suriyelilerin illere göre nüfus yoğunluk haritası baz alındığında; Milliyetçi Hareket Partisi, İYİ Parti, Zafer Partisi ve Cumhurbaşkanı Adayı Sinan OĞAN'ın illere göre oy yoğunluğu ile Geçici Koruma Statüsündeki Suriyelilerin illere göre oy yoğunlukları arasında ilişki bulunmamıştır. Ayrıca yine aynı döneme ait üç partinin (MHP, İYİ Parti ve Zafer Partisi) illere göre toplam oy yoğunlukları ile Geçici Koruma Statüsündeki Suriyelilerin illere göre oy yoğunlukları arasında da ilişki bulunmamıştır. Son olarak Milliyetçi Hareket Partisi ile İYİ Partinin 2023 Genel Seçimi ile 2018 Genel Seçimlerine ait illere göre oy farkları ile Geçici Koruma Statüsündeki Suriyelilerin illere göre oy yoğunlukları arasında da ilişki bulunmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Milliyetçi Partiler, Suriyeliler, Oy Yoğunluğu, Nüfus Yoğunluğu, Geçici Koruma.

Investigation of the Relationship Between the Voting Density of Nationalist Parties in Türkiye and the Density of Syrians Under Temporary Protected Status in the Population

Abstract

The aim of the research is to examine the relationship between the voting density of nationalist parties and the density of Syrians under Temporary Protected Status in the population. In this context, the votes of the Nationalist Movement Party (MHP) and Good Party (İYİ Parti) in the first round of June 24, 2018, and May 14, 2023, general elections, and the votes of the Victory Party (Zafer Partisi) and Presidential Candidate Sinan OĞAN in the first round of the 14 May 2023 General Election were used. The density of Syrians under Temporary Protection Status in the population was used according to the density data updated by the Migration Administration on 22 June 2023. The relational screening model was used to examine the data. In this context, the correlation values of the density of votes and the density of Syrians in the population were examined. As a result of the examination, based on the election data and the population density map of Syrians by province, no relationship was found between the vote density of the Nationalist Movement Party (MHP), the Good Party (İYİ Parti), the Victory Party (Zafer Partisi) and Presidential Candidate Sinan Oğan by province and the vote density of Syrians in Temporary Protected Status by province. Moreover, no correlation was found between the total vote density of the three parties (MHP, Good Party, and Victory Party) of the same period according to the provinces and the voting density of Syrians in Temporary Protected Status according to the provinces. Finally, there was also no correlation between the differences in the votes of the Nationalist Movement Party and the Good Party according to the provinces of the 2023 General Election and the 2018 General Election, and the density of votes of Syrians in Temporary Protected Status according to the provinces.

Keywords: Nationalist Parties, Syrians, Voting Density, Population Density, Temporary Protection.

Makale id= 15

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7082-9186

**Üniversite Öğrencilerinin Psikososyal Sorunları ile Akademik Güdülenmeleri
Arasındaki İlişkide Psikolojik Sağlamlığın Aracı Rolü**

Doç.Dr. Meltem Oral¹ , Dr. Öğretim Üyesi Nurgül Karakurt²

¹Atatürk Üniversitesi

²Erzurum Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Meltem Oral

179

Özet

Amaç: Üniversite yılları öğrencilerin birçok önemli gelişme yaşadıkları bir dönem olup bu dönemde karşılaştıkları bazı psikososyal sorunlar akademik güdülenmelerini olumsuz yönde etkileyebilmektedir. Bu çalışmada üniversite öğrencilerinin psikososyal sorunları ile akademik güdülenmeleri arasındaki ilişkide psikolojik sağlamlığın aracı rolünün belirlenmesi amaçlanmıştır. Yöntem: Çalışmaya 408'i kadın, 303'ü erkek toplam 711 üniversite öğrencisi katılmıştır. Araştırma genel tarama modelinin bir alt türü olan ilişkisel tarama modelindedir. Psikososyal sorunlar ve akademik güdülenme arasındaki ilişkileri analiz etmek için Pearson Korelasyon analizi ve psikolojik sağlamlığın öğrencilerin psikososyal sorunları ile akademik güdülenmeleri arasındaki ilişkide aracı rolünü incelemek için yapısal eşitlik modeli analizi yapılmıştır. Bulgular: Çalışmada öğrencilerin en çok maddi, akademik ve öğrenme ile ilgili problemler yaşadığı; depresyon, anksiyete ve stres belirtilerinin yüksek, akademik güdülenmelerinin orta düzeyde olduğu ve psikolojik sağlamlık düzeylerinin düşük olduğu gözlemlenmiştir. Öğrencilerin kişisel ve sosyal sorunları ile depresyon, stres ve anksiyete düzeyleri arasında pozitif yönde anlamlı bir ilişki, akademik güdülenmeleri ile psikolojik sağlamlık düzeyleri arasında negatif yönde anlamlı bir ilişki olduğu saptanmıştır. Ayrıca bu çalışma öğrencilerin psikososyal sorunları ile akademik güdülenmeleri arasındaki ilişkide psikolojik sağlamlığın önemli bir aracı rolü olduğunu göstermiştir. Sonuç: Psikolojik sağlamlığın üniversite öğrencilerinin kişisel-sosyal sorunları ve depresyon, anksiyete ve stres düzeyleri ve akademik güdülenmeleri üzerinde aracı rolü bulunmaktadır. Düşük psikolojik

sağlamlığın öğrencilerin psikososyal sorunları ve akademik güdülenmeleri üzerindeki olumsuz etkisini azaltmak amaçlı öğrencilere yapılandırılmış psikolojik sağlık eğitimi verilebilir.

Anahtar Kelimeler: Psikolojik Sağlık, Üniversite Öğrencileri, Psikososyal Sorunlar, Ruh Sağlığı, Akademik Güdülenme

Mediator Role of Psychological Resilience in the Association Between Psychosocial Problems and Academic Motivation Among University Students

Abstract

Objective: University years are a period in which students experience many important developments, and some of the psychosocial problems they encounter during this period may negatively affect their academic motivation. The aim of this study was to determine the mediating role of psychological resilience in the relationship between the psychosocial problems of university students and their academic motivation. Methods: A total of 711 university students (408 women and 303 men) participated in the study. A descriptive correlational research design was used in the study. Pearson Correlation analysis was conducted to analyze the relationships between psychosocial problems and academic motivation, and a structural equation model analysis was conducted to examine the mediating role of resilience in the relationship between students' psychosocial problems and academic motivation. Results: The students reported experiencing mostly financial, academic and learning-related problems. The depression, anxiety and stress levels of the students were high, academic motivation was moderate and psychological resilience was low. Personal and social problems and depression, stress and anxiety were positively associated whereas academic motivation and psychological resilience were negatively associated. The results of this study also indicated that resilience plays an important mediating role in the relationship between students' psychosocial problems and their academic motivation. Conclusion: Psychological resilience has a mediating role on university students' personal-social problems, depression, anxiety and stress levels and their academic and motivation. A structured psychological resilience training can be given to students in order to reduce the negative effects of low resilience on students' psychosocial problems, academic success and motivation.

Keywords: Psychological Resilience, University Students, Psychosocial Problems, Mental Health, Academic Motivation



Makale id= 81

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1999-9366

Unraveling Media Manipulation: Exploring Russia's Utilization of Media As a Strategic Instrument in Foreign Policy

Arş.Gör. Ata Taha Kuveloğlu¹

¹Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
*Corresponding author: Ata Taha Kuveloğlu

181

Özet

Russia's media has emerged as a powerful tool for exerting influence and advancing its foreign policy objectives on a global scale. During the 2014 invasion of Crimea, Moscow extensively used media channels, exploiting its hybrid warfare skills garnered during the Georgian War in 2008. Making significant investments in media organizations, Russia has continued to utilize propaganda through various media channels throughout the ongoing Russian occupation in Ukraine that commenced on February 24, 2022 and has persisted for over a year. For instance, Russia imposes a biased perspective in favor of itself, while distorting opposing views, by utilizing state-controlled television channels like RT and Sputnik, social media platforms, news websites, and employing Russian-backed internet trolls, in order to promote the Russian narrative among the target audience. Russia targets both its citizens and international audiences. Moscow not only creates artificial enemies and threats to its citizens but also distorts news coming from international media in its favor. Furthermore, Russia continues to engage in extensive propaganda in support of its agenda through state-backed media channels operating in the local languages of other countries, aiming to shape the perception of the international community. In this study, I concluded that Russia's media narratives, disinformation actions, and other hybrid warfare methods have taken on a key role as a geopolitical tool within its foreign policy framework. This study seeks to shed light on the strategic goals, tactics, and consequences of Russia's media-centric foreign policy initiatives.

Anahtar Kelimeler: Russia, Manipulation, Use of Media, Disinformation, Hybrid Warfare



Makale id= 209

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2215-9197

Varlık-Mâhiyet İlişkisi

Mihriban Demir¹ , Prof.Dr. Hasan Tevfik Marulcu¹

¹Süleyman Demirel Üniversitesi İlahiyat Fakültesi

Özet

Bu çalışma varlık ve mâhiyet ilişkisinin sudur teorisi bağlamında ele alınmasını konu edinir. Yani, âlemin ya da ilk maddenin kıdemi meselesi felsefi bir problem olarak Allah-âlem ilişkisinin boyutunu belirlemeye doğrudan ilgili olmasından ötürü, İslam düşünce tarihinde üzerinde hareketle durulan ve etkisi güncel olmaya devam eden konular arasında yer almaktadır. Bu problem, İslam inanç sistemi ile olan uygunluğu bağlamında ele alınmalıdır. Çalışmamızda bu bağlamdaki genel sorun İbn Sina ile sınırlı olmak üzere göz önünde tutularak sözgelimi Sakınım Teorisi gibi öne sürülen problemlerin İslam inanç sistemiyle ne derece çatışıp çatışmadığı yani meselenin tarihten günümüze etkinin boyutları tespit edilmeye çalışılacaktır. Biz öncelikle akidevi olarak kabul gören Allah'ın âleme önceliğine eklenen yoktan yaratma inancının dini delillerini bu delillerin derecesini, sonra da buna mukabil felsefecilerin “nedensellik” ilkesini bir yaratılış/var oluş şekli olarak kabul etmelerinin sebeplerini ve neden olduğu sonuçlarını inceleyeceğiz.

Anahtar Kelimeler: İbn Sina, Mâhiyet, Tanrı, Varlık



Makale id= 95

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3890-5895

Vizyoner Belediyecilik ve İnsan Odaklı Sürdürülebilir Çözümler

Dr. Öğretim Üyesi Nihat Kurt¹

¹Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Hendek Meslek Yüksekokulu
Özet

Bu çalışmada, belediyelerin kentsel yaşamın getirdiği mevcut sorunların yanı sıra geleceğin zorluklarına proaktif bir şekilde yanıt verebilecek bir vizyonu gerçekleştirmek için kullanabilecekleri uygulama ve yöntemlere dikkat çekilmektedir. Kent sakinlerinin yaşam standartlarını geliştirmek için gerçekçi, sürdürülebilir ve insan odaklı çözümler ele alınmaktadır. Böylece vizyoner belediyecilik anlayışı çerçevesinde, belediyelerin çalışmalarını ve hizmet algısını nasıl dönüştürebileceğini göstermek ve daha yaşanabilir bir kent vizyonuna katkıda bulunmak için daha etkin bir rol oynayabilecekleri vurgulanmaktadır. Vizyoner belediyecilik, geleceği şekillendiren yenilikçi ve ileri görüşlü stratejik bir yaklaşım olarak kabul edilir. Bu anlayış, toplumsal ihtiyaçlara duyarlı, çevresel sorunlara duyarlı ve toplumsal adaleti gözeterek hareket eden belediyelerin oluşturulmasını hedefler. Bu yaklaşım sadece mevcut sorunları çözmekle kalmaz, aynı zamanda belediyeleri dönüştürerek geleceğin daha yaşanabilir, sürdürülebilir ve kapsayıcı bir kent vizyonuna katkıda bulunur. Vizyoner belediyeler, kentlerin refahını artırırken çevreye duyarlı bir yaklaşım sergileyerek gelecek nesiller için daha iyi bir yaşam kalitesi sağlayabilirler. Önerilen çözümler, katılımcı süreçleri teşvik eden ve insanların günlük yaşamlarını iyileştirmek için yenilikçi yöntemleri dikkate alan bir yaklaşımla toplumun ihtiyaçlarını anlamayı hedefler. Belediyelerin misyonu, daha sürdürülebilir, kapsayıcı ve yaşanabilir kentler yaratmak için bilgi, teknoloji ve deneyimlerden yararlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: İnsan Odaklı Kentler, Sürdürülebilir Kentler, Vizyoner Belediyecilik



Visionary Municipality and Human-Centered Sustainable Solutions

Abstract

In this study, attention is drawn to the application and methods that municipalities can utilize to achieve a proactive vision capable of addressing not only the current issues brought about by urban life, but also the challenges of the future. Realistic, sustainable, and human-centered solutions are discussed to enhance the quality of life for urban residents. Consequently, it is emphasized how municipalities can transform their work and service perception within the framework of visionary municipal governance and play a more active role in contributing to a more livable city vision. Visionary municipal governance is considered an innovative and forward-thinking strategic approach that shapes the future. This approach aims to establish municipalities that are responsive to societal needs, sensitive to environmental issues, and prioritize social justice. It not only addresses existing problems but also contributes to a more livable, sustainable, and inclusive city vision by transforming municipalities. Visionary municipalities can enhance the well-being of cities while exhibiting an environmentally conscious approach, thus providing a better quality of life for future generations. The proposed solutions aim to understand the needs of the community through an approach that encourages participatory processes and considers innovative methods to improve people's daily lives. The mission of municipalities is to utilize knowledge, technology, and experiences in order to create more sustainable, inclusive, and prosperous livable cities.

Keywords: Human-Centered Cities, Sustainable Cities, Visionary Municipalism



Makale id= 227

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2168-6481

Yönetim Kurulu Bağımsızlığı ve İhtiyatlı Muhasebe Uygulamaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Doç.Dr. Koray Tuan¹

¹Çukurova Üniversitesi İİBF İşletme Bölümü

Özet

Kurumsal yönetim uygulamalarını inceleyen çalışmalarda, yönetim kurulunda yer alan bağımsız üyelerin yönetim kurulunun faaliyetlerini kontrol etme ve şirket paydaşlarının çıkarlarını koruma noktasında oldukça etkili bir kontrol mekanizması olduğu ve bu sayede de şirketin finansal raporlama kalitesini artırabileceği tartışılmaktadır. Diğer taraftan ise muhasebe ihtiyatlılığı üzerine yürütülen çalışmalarda kaliteli finansal raporlama için ihtiyatlı muhasebe uygulamalarının önemli bir unsur olarak değerlendirildiği görülmektedir. Bu çerçevede bağımsız yönetim kurulu üyelerinin ihtiyatlı muhasebe uygulamalarını tercih etmesi muhtemeldir. Bu çalışmanın amacı, şirket yönetim kurulunda görev yapan bağımsız yönetim kurulu üyelerinin ihtiyatlı muhasebe uygulamalarına etkisinin olup olmadığını araştırmaktır. Bu amaç doğrultusunda 2008-2022 yılları arasında Borsa İstanbul Kurumsal Yönetim Endeksi'nde yer alan finansal olmayan kuruluşlardan elde edilen 475 şirket/yıl verisi analiz edilmiştir. Araştırmanın bulguları, şirket yönetim kurulu bağımsız üye oranı ile ihtiyatlı muhasebe uygulamaları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir sonuç olmadığına işaret etmektedir. Bu durum, bağımsız yönetim kurulu üyelerinin varlığının şirketin ihtiyatlı muhasebe uygulamaları artıracağı yönündeki teorik beklentiyi desteklememektedir.

Anahtar Kelimeler: Yönetim Kurulu Bağımsızlığı, Muhasebe İhtiyatlılığı, Kurumsal Yönetim.



Examining the Relationship Between Board of Directors' Independence and Accounting Conservatism Practices

Abstract

In studies examining corporate governance practices, it is argued that the independent members of the board of directors are a very effective control mechanism in terms of controlling the activities of the board of directors and protecting the interests of the company's stakeholders, thus increasing the financial reporting quality of the company. On the other hand, it is seen that accounting conservatism practices are considered an important element for quality financial reporting in studies on accounting conservatism. In this context, independent board members are likely to prefer accounting conservatism practices. The aim of this study is to investigate whether the independent board members in the company's board of directors have an effect on accounting conservatism practices. For this purpose, 475 firm/year data obtained from non-financial institutions included in Borsa Istanbul Corporate Governance Index between 2008-2022 are analyzed. The findings of the study indicate that there is no statistically significant result between the ratio of independent members of the company's board of directors and accounting conservatism practices. This situation does not support the theoretical expectation that the presence of independent board members will increase the company's accounting conservatism practices.

Keywords: Board Independence, Accounting Conservatism, Corporate Governance.



Makale id= 48

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1153-2873

Youtube Etkileycilerinin Marka Bilinirliğini Artırmada Viral Pazarlama Aracı Olarak Etkileri

Öğr.Gör. Berivan Kızılırmak¹

¹İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu

Özet

Viral pazarlama, hızlı ve geniş kitlelere erişim sağlama amacıyla kullanılan bir yöntemdir. Bu yöntem genellikle sosyal medya platformlarında gerçekleşmekte veya videolar aracılığıyla bir elektronik ticaret sitesine yönlendirilecek bağlantılara imkân vermektedir. Bu sayede site trafiği artmakta ve potansiyel olarak daha fazla satış gerçekleştirilmektedir. Bu çalışmanın amacı, etkileycilerin markalarla yaptığı işbirliği sonucunda marka bilinirliğine ve satın almaya nasıl katkı sağladığını ortaya koymaktır. Keşifsel bir araştırma olan bu çalışma, viral pazarlama araçlarından biri olan YouTube platformunda, 100.000'den fazla takipçi ve aboneye sahip, 10.000'den fazla görüntülenme alan 5 adet video yorumunu içerik analizi yöntemiyle değerlendirmiştir. Etkileyciler; Ahmet Emre, Ayşe Çakar, Enes Özen, Kerem Enginar ve Merve Özkaynak'dır. İşbirliği yapılan markalar sırasıyla; iPhone, Gratis, Xiaomi, Philips ve Koton. Araştırmacı, MAXQDA programı aracılığıyla yorumlardan elde edilen 1744 kodu değerlendirmiş ve 2 ana kod ile 10 alt kod elde etmiştir. Araştırma sonuçlarına göre, kadın etkileycilerde marka ve ürün fark etmeksizin güven ve sevgi yorumları ağırlık kazanırken, erkek etkileycilerde markaya dair yorumlar (olumlu-olumsuz) ağırlık kazanmaktadır. Etkileyciler, marka bilinirliği konusunda etkili olsa da bazı etkileyciler, satın alma niyeti üzerinde yeterli etki oluşturamamıştır. Durumun etkileyiciye yönelik oluşan güven ve sevgiden kaynaklı olmadığı, ürünün fiyatı üzerinden kaynaklandığı gözlemlenmiştir. Ayrıca, markalar, etkileycilerle işbirliği yapmadan önce, etkileycinin yaşam tarzı, ilgi alanları ve takipçileriyle kurduğu manevi bağı gözden geçirmeli ve marka-ürünü temsil edip edemeyeceğini dikkate alarak işbirliği yapmaya başlamalıdır. Bu çalışmanın sonuçları, markaların farkındalık oluşturma ve potansiyel müşterilere erişme şansında dikkate alabilecekleri faktörleri, sosyal medya ve dijital pazarlama stratejilerinin etkisini anlamak ve analiz etmek için akademisyenlere katkı sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Viral Pazarlama, Youtube, Etkileyici, E-Ticaret, Marka-Etkileyici İşbirlikleri

The Effect of Youtube Influencers As a Viral Marketing Tool On Increasing Brand Awareness

Abstract

Viral marketing is a method used to provide access to fast and large audiences. This method usually takes place on social media platforms or allows links to be directed to an electronic commerce site through videos. In this way, site traffic increases and potentially more sales can be realised. The aim of this study is to reveal how influencers contribute to brand awareness and purchase as a result of their collaboration with brands. This study, which is an exploratory research, evaluated 5 video comments with more than 100,000 followers and subscribers and more than 10,000 views on the YouTube platform, one of the viral marketing tools, by content analysis method. The influencers are Ahmet Emre, Ayşe Çakar, Enes Özen, Kerem Enginar and Merve Özkaynak. The brands collaborated with are iPhone, Gratis, Xiaomi, Philips and Koton. The researcher evaluated 1744 codes obtained from the comments through MAXQDA programme and obtained 2 main codes and 10 sub-codes. According to the results of the research, while trust and love comments predominate among female influencers regardless of brand and product, comments about the brand (positive-negative) predominate among male influencers. Although influencers were effective on brand awareness, some influencers did not have sufficient effect on purchase intention. It was observed that the situation was not due to the trust and love for the influencer, but due to the price of the product. Furthermore, before collaborating with influencers, brands should review the influencer's lifestyle, interests and the intangible bond with their followers and consider whether they can represent the brand-product. The results of this study contribute to academics to understand and analyse the impact of social media and digital marketing strategies and the factors that brands can take into account in building awareness and reaching potential customers.

Keywords: Viral Marketing, Youtube, Influencer, E-Commerce, Brand-Influencer Collaborations



Makale id= 162

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0000-6963-2725

Doğal ve Sentetik Nüveli Kompozit Sandviç Yapıların Karşılaştırılması

Ali Umman Yavuz¹, Dr. Öğretim Üyesi Çağatay Yılmaz¹

¹Abdullah Gül Üniversitesi

Özet

Sandviç kompozit yapılar, yüksek kayma ve eğilme mukavemeti ve düşük ağırlıklarından dolayı giderek artan oranda ilgi görmektedir. Doğal nüve malzemeleri çevre dostu olmaları ve toksik olmamaları gibi nedenlerden dolayı doğal olmayan nüve malzemelerin alternatifi olabilmektedir. Bu makalenin amacı, doğal (bir sert ağaç türü olan ceviz) ve doğal olmayan (PU-köpük) nüve malzemeler kullanılarak üretilen sandviç kompozit malzemelerin kayma mukavemetlerinin karşılaştırılmasıdır. Bazalt elyafı, toksik olmaması ve doğal olması nedeniyle yüz elyafı olarak seçilmiştir. ASTM C 393 standardına uyularak üç nokta eğme testi uygulanmış ve test sonunda ceviz ağacından yapılmış nüve kullanılan kompozit sandviç malzemenin yüksek kayma mukavemetine sahip olduğu bulunmuştur. Uygulamanın gerektirdiği isterleri kontrol ederek doğal nüve malzemesinin doğal olmayan çekirdek malzemesiyle değiştirilebileceği sonucuna varılabilir.

Anahtar Kelimeler: Doğal Nüve Malzemeli Sandviç Yapı, Sentetik Nüve Malzemeli Sandviç Yapı

Comparison of Sandwich Composite Material With Natural and Synthetic Core

Abstract

Sandwich composite structures gain increasing attention due to their high shear and bending strength and low weight. Natural core materials can be an alternative to non-natural core



materials due to their environmental friendliness and non-toxicity. The aim of this article is to compare natural and synthetic cores for sandwich composite material. In this study, a walnut wood core composite sandwich structure is compared with PU foam core composite sandwich structure. Basalt fiber is chosen as face sheet fiber due to being non-toxic and environmentally friendlier than glass fiber. A three-point bending test is applied by following ASTM C 393 Standard. It is found that sandwich with walnut core has higher shear strength than that of PU-foam core sandwich. It can be concluded that PU-foam core can be replaced with walnut core by looking at the requirement of the application.

Keywords: Sandwich Structure With Natural Core Material, Sandwich Structure With Synthetic Core Material



Makale id= 208

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0005-4863-1076>

AISI 2344 ve AISI 2738 Çeliklerinin Tialn Kaplı Karbür Takımlar Kullanılarak Yapılan Frezeleme Sonrası Sertlik ve Yüzey Pürüzlülüklerinin Karşılaştırılması

Enes Faruk Kalaylıođlu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mehmet İpekođlu¹ , Araştırma Görevlisi Ahmet Uğur Batuk¹

¹Türk-Alman Üniversitesi

Özet

Gerçekleştirilen bu çalışmada, AISI 2344 ve AISI 2738 çeliklerinin TiAlN kaplı karbür takımlar kullanılarak freze ile işlenmesi esnasında kullanılan kesme parametrelerinin, ortaya çıkan ürünün yüzey kalitesi üzerine etkileri incelenmiştir. Kolay ulaşılabilirlikleri, uygun fiyatları ve kolay işlenebilirlikleri sebebiyle kalıp üretimi sanayisinde sıklıkla kullanılan AISI 2344 ve AISI 2738 yine endüstride yaygın olarak kullanılan TiAlN kaplı karbür freze ile işlenmiştir. Bu deneysel çalışmada bahsi geçen iki farklı çelik, farklı devir sayısı ve farklı ilerleme hızı değerleri kullanılarak TiAlN kaplı karbür takımlar ile işlenmiştir. İşlenen ürünlerin sertlik değerli mikro Vickers sertlik ölçüm cihazı ile ölçülmüş ve yüzey pürüzlülükleri konfokal mikroskop aracılığıyla belirlenmiştir Ölçümler sonucunda kesme parametrelerinin ürünün yüzey kalitesi üzerindeki etkileri analiz edilmiştir. Bu deney sonuçları ile araştırmanın ana amacı olan işlenmiş ürünlerin yüzey kalitesini ve güvenilirliğini artıran ve yüzey pürüzlülüğünü azaltarak yüksek kaliteli yüzeyler elde edilebilmesini sağlayacak olan optimal kesme parametrelerinin belirlenmesi yönünde veriler elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Aisi 2344, Aisi 2738, Sertlik, Talaşlı İmalat, Tialn Kaplı Karbid Takım, Yüzey Pürüzlülüđü

Comparison of Hardness and Surface Roughness of Aisi 2344 and Aisi 2738 Steels After Milling Using Tialn Coated Carbide Tools

Abstract

In this study, the effects of cutting parameters used during milling of AISI 2344 and AISI 2738 steels with TiAlN-coated carbide tools on the surface quality of the resulting product were examined. AISI 2344 and AISI 2738 steels, commonly used in mold production industry due to their easy accessibility, reasonable prices, and ease of machinability, were processed using TiAlN-coated carbide end mills, which are also widely used in the industry. In this experimental study, the mentioned two different steels were processed with TiAlN-coated carbide tools using different spindle speeds and feed rates. The hardness values of the processed products were measured using a micro Vickers hardness testing device, and their surface roughness was determined through a confocal microscope. Based on the measurements, the effects of cutting parameters on the surface quality of the product were analyzed. These experimental results provided data towards determining the optimal cutting parameters that enhance the surface quality and reliability of the processed products by reducing surface roughness.

Keywords: Aisi 2344, Aisi 2738, Machining, Hardness, Surface Roughness, Tialn Coated Carbide Tool



Makale id= 33

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4888-3311

Aletsel Dönemdeki Midilli Depremleri ve Deprem Oluş Düzeni Açısından Özellikleri

Doç.Dr. Doğan Kalafat¹

¹Boğaziçi Üniversitesi

*Corresponding author: DOGAN KALAFAT

Özet

Midilli ve Çevresi, Batı Anadolu kıyıları-Ege Denizi'nin sismik açıdan en aktif alanlarından birisidir. Gerek tarihsel dönemde (M.Ö. 2100 – M.S. 1900), gerekse aletse dönemde yıkıcı-tahripkâr depremler bölgede etkili olmuştur. Özellikle tarihsel dönemde 12.10.1845 yılında ($I_0=X$), 23.07.1865 ($I_0=IX$), 07.03.1867 ($I_0=IX$, 500 can kaybı), 25.10.1889 ($I_0=IX$) tarihli depremler Midilli Adası ve çevresinde hasar ve can kaybına neden olmuştur. Aletsel dönemde ise özellikle 12.06.2017 tarihinde ($M_w=6.3$; $I_0=IX$) meydana gelen deprem bölgede etkili oluş, depremde bir kişi hayatını kaybetmiş, 10 kişi yaralanmıştır ve Midilli adasının güneyinde bazı bölgelerinde büyük hasar meydana gelmiştir. Deprem Türkiye'de de hissedilmiş olup, önemli bir hasar veya yaralanmaya neden olmamıştır. Bu çalışmada, özellikle yakın zaman içerisinde meydana gelen 2017 depreminin artçı deprem dağılımı yapılmış, önemli depremlerin fay düzlemi çözümü yapılarak bölgedeki hakim olan tektonik rejimin etkisi ortaya konulmaya çalışılmıştır. Çalışmada özellikle Midilli Adasının güneyinden Türkiye karasına Foça'ya doğru uzanan ve deniz içerisinden geçen KB-GD doğrultulu aktif bir fay parçasının varlığı meydana gelen yoğun depremsellik ve deprem kümeleri ile ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Artçı Şok, Ege Denizi, Fay, Midilli, Tektonik Rejim

Lesbos Earthquakes in the Instrumental Period and Their Characteristics in Terms of Earthquake Occurrence

Abstract

Lesbos and its surroundings are one of the most seismically active areas of the Western Anatolian coast-Aegean Sea. Destructive earthquakes have been effective in the region both in the historical period (22 BC – 1900 AD) and in the instrumental period. Especially in the historical period, earthquakes dated 12.10.1845 ($I_0=X$), 23.07.1865 ($I_0=IX$), 07.03.1867 ($I_0=IX$, 500 casualties), 25.10.1889 ($I_0=IX$) damaged Lesbos Island and its surroundings and caused loss of life. In the instrumental period, especially the earthquake that occurred on 12.06.2017 ($M_w=6.3$; $I_0=IX$) was effective in the region, one person died in the earthquake, 10 people were injured and great damage occurred in some parts of the south of the island of Lesbos. The earthquake was also felt in Türkiye and did not cause any significant damage or injury. In this study, the aftershocks distribution of the recent 2017 earthquake was made, and the effect of the tectonic regime prevailing in the region was tried to be revealed by solving the fault plane of important earthquakes. In the study, the existence of an active fault segment in NW-SE direction, extending from the south of Lesbos Island towards Foça and passing through the sea, has been demonstrated by intense seismicity and earthquake clusters.

Keywords: Aftershock, Aegean Sea, Fault, Lesbos, Tektonic Regime



Makale id= 178

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-5816-6410

Application of a Pet, Aluminum, Ld/pp Composite and Its Effect to Heat and Sound Insulation On Headliner

Burak Barışkan¹, Bahadır Cetişli¹, Can Bilir¹, Naci Uysal², Eşref Egemen Yıldırım², Melike Türkyılmaz², Gökhan Özbek², Hüseyin Hekimoğlu¹

¹TOFAŞ A.Ş.
²Fompak Automotive

Özet

Termal ve akustik yalıtım yolcu araçları için önemli konulardır. Bu yüzden, konunun çeşitli yönleri ile alakalı birçok araştırma ve geliştirme aktiviteleri yapılmaktadır. Tavan kaplaması, termal ve akustik yalıtım konularında önemli bir parçadır. Yeni üretilen materyallerin kazandırdıkları sayesinde, tavan kaplamasının araçtaki yalıtım performansını artırma fırsatı elde edilmiştir. Kullanılan materyallerin tavan kaplamanın hem akustik hem de termal yalıtım performansı konusunda çok büyük bir etkiye sahiptir. Akustik yalıtım yolculara gelen ses miktarını düşürür ve yolcuların gizliliğini artırır. Termal yalıtım ise kabin sıcaklığının konforlu seviyelerde tutulmasına yardımcı olur. Bunun yanında enerji verimliliğinin artırılmasını da sağlar. Bu bildiride, yeni geliştirilmiş, düşük yoğunluklu ve yalıtım konusunda yüksek etkili PET, alüminyum kaplama ve LD/PP'den oluşan bir kompozitin yolcu araçlarında uygulanmasının etkileri incelenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ses, Tavan Kaplama, Termal, Yalıtım



Application of a Pet, Aluminum, Ld/pp Composite and Its Effect to Heat and Sound Insulation On Headliner

Abstract

Thermal and acoustic insulation are significant concerns for passenger cars. Thus, many research and development activities are done focusing on different aspects of this topic. Headliner is an important part for acoustic and thermal insulation of passenger cabin. Thanks to the advancement to the materials that are newly produced, we have opportunity to enhance the impact of headliner on the insulation performance of the car. Material usage in headliners has a drastic effect on both thermal and acoustic insulation performance. The acoustic aspect of the isolation lowers sound transmitted to the passengers and increases privacy. Thermal insulation performance assists keeping cabin temperature within comfortable level. In addition, higher thermal insulation increases energy efficiency. In this paper, the effects of a composite consisting PET film, aluminum coating and LD/PP mixture with high insulation performance and low-density will be investigated. Composite will be applied in a headliner of passenger vehicle will be investigated.

Keywords: Headliner, Insulation, Sound, Thermal



Makale id= 204

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Avokadonun İnsan Sağlığı ve Beslenme Üzerine Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi Şehnaz Özatay¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet

Avokado, Avokado ağacının (*Persea americana*) meyvesidir ve Meksika kökenlidir. Son yıllarda popülerlik kazanmış olan avokado, sağlıklı yağlar, lifler, vitaminler ve mineraller bakımından zengin bir besindir. Avokado, insan sağlığı ve beslenme üzerinde çeşitli olumlu etkilere sahip bir besindir. Sahip olduğu bu besin içeriği ile kalp sağlığını destekleyebilir, kan basıncını düzenleyebilir, antioksidan etkiler gösterebilir, kan şekerini düzenleyebilir ve genel olarak sağlıklı bir beslenme planının bir parçası olarak tercih edilebilir. Bu çalışmada avokadonun insan sağlığı ve beslenme üzerine olan etkilerinden bahsedilecektir.

Anahtar Kelimeler: Avokado, Beslenme, Sağlık, Fonksiyonel Gıda

Effects of Avocado On Human Health and Nutrition

Abstract

Avocado is the fruit of the Avocado tree (*Persea americana*) and originates from Mexico. Avocado, which has gained popularity in recent years, is a food rich in healthy fats, fiber, vitamins and minerals. Avocado is a food that has various positive effects on human health and nutrition. With this nutrient content, it can support heart health, regulate blood pressure, show antioxidant effects, regulate blood sugar and generally be preferred as a part of a healthy eating plan. In this study, the effects of avocado on human health and nutrition will be discussed.



Keywords: Avocado, Nutrition, Health, Functional Food

Makale id= 239

Sözlü Sunum

ORCID ID: 508789

Bagaj Kapağının Yapısal Performanslarını Doğrulamak İçin Kullanılan Testler

Anıl Can Dönmez¹

¹TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.

Özet

Bir arka kapının yapısal performans açısından sağlaması gereken pek çok kriter vardır. Bahsedilen bu kriterlerden bazıları, burulma sertliği, noktasal dayanım, bölgesel dayanım, yanlış kullanım sonucu oluşabilecek kuvvetlere ve montaj yüküne dayanımıdır. Arka kapı tüm bu performansları karşıladığında onay alabilmektedir. Birkaç örnek olarak; arka kapının ömür performansını test etmek için çarparak kapama testi, yanlış kullanım olarak ise bahsedilen testin daha yüksek bir hıza sahip versiyonu uygulanmaktadır. Bu testlerden bazıları kapı üzerindeki komponentlere göre değişmektedir. Başka bir örnek olarak bagajın farklı burulma dayanımlarını test edebilmek için farklı durumlarda belirli noktalardan sabitleyip, bu noktalardan ve amaçlarından ilerleyen sayfalarda bahsedeceğiz, dış saca kuvvetler uygulamaktayız. Bu yazımızda yukarıda bahsedilen kriterleri ve bu kriterleri fiziksel ve analitik olarak nasıl test ettiğimizi derinlikle inceleyeceğiz.

Anahtar Kelimeler: Arka Kapı, Çarpma, Test, Doğrulama, Performans.

Tests Applied to Verify the Structural Performance Criteria of Tailgate

Abstract

There are several criteria for a tailgate in regards of structural performance. Some of these criteria forementioned follows, Torsional Rigidity, Local Stiffness, Denting, Its Integrity Against Misuse Cases, Assembly Loads. The tailgate must meet these criteria with minimal to



zero plastic deformation to be verified. Just to be a couple of examples; we use slam analysis to verify the fatigue performance of the tailgate and over slam as a misuse case in several situations which also depends on the components used on tailgate. For another case we apply force upon the outer sheet of tailgate and constrain it from different specific areas which we are going to mention on following pages for different torsional rigidity performance criteria. In this paper we are going to examine these criteria and how we verify them with forementioned physical and analytic tests in depth.

Keywords: Tailgate, Slam, Over Slam, Tests, Verification, Misuse, Performance.

Makale id= 57

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000168305538

Bakteriyel Selüloz / Pcqs Esash Kendi Kendini Temizleyen, Anti-Bakteriyel ve Alev Geciktirici Nanokompozit Kaplama

Dr. Kaan Aksoy¹

¹Betek Boya Ve Kimya Sanayi A.Ş

Özet

Son zamanlarda geliştirilen nanoteknolojiler, ahşap ve polimer kompozitler dahil olmak üzere polimerik mühendislik malzemelerinin alev geciktirme sorununa çevre dostu kaplama çözümleri geliştirmek ve incelemek için ilgi çekicidir. Bu araştırmada, ahşap kaplamanın kendi kendini temizleme ve güç tutuşurluk özelliklerini geliştirmek için yeni bir fosfor içerikli hibrit organik-inorganik sol kaplama hazırlanacaktır. İlk olarak sol-jel yöntemi ile poli(3-kloropropilsiloksan) (PCPS) sentezlenir. Bundan sonra PCPS, poli(anilin-ko-melamin) kopolimerinin (PANI-ko-Mel) katkı maddesi olarak fosforik asit varlığında yerinde oksidatif kopolimerizasyonla aşılansıyla modifiye edilecektir. Son olarak, modifiye PCPS (PCQS), nano-TiO₂ ve bakteriyel selülozun (BC) doğrudan karıştırılmasıyla kendi kendini temizleyen, alev geciktirici ve antibakteriyel kaplamalı nanokompozit hazırlanacaktır. Tam karakterizasyon hazırlanan ürünler üzerinde yapılacaktır. PCQS'nin yapısındaki iletken kopolimerin varlığı nedeniyle, hazırlanan kompozitin elektroaktivitesi artar, bu da ortamın elektron transferini artırmaya yardımcı olabilir, böylece nano-TiO₂ nanoparçacıklarının son kaplamadaki işlevi artar. Ayrıca BC ve PCQS'nin kendi kendini temizleme ve alev geciktirici özelliklerde birbirleri üzerinde sinerjistik etkiye sahip olmasını beklenilir. Silan bağlarının oluşturduğu hidrofobik yüzeyin ahşap yüzeyin kaplama dayanıklılığını arttırmada faydalı olabileceği düşünülebilir. Eşsiz yapıya sahip bakteriyel selüloz (BC) / PCQS / nano-TiO₂ bazlı sentezlenmiş şeffaf nanokompozit film, ahşap için biyo-anti-bakteriyel, kendi kendini temizleyen ve alev geciktirici koruma kaplaması olarak önerilmektedir. Biyo-bazlı bir polimer matris ve bir biyo-bazlı takviye maddesinden oluşan sistemlerde, polimer özellikleri, bu tür biyo-kompozitlerin termal stabilitesini ve yangın direncini belirler. Bu nedenle, matris olarak kullanılan polimerlerin, 150–200 °C'ye kadar sıcaklıklarda termal bozulmaya karşı hem yüksek hem de uzun süreli direnç, yaklaşık 400 °C sıcaklığa kadar kısa süreli ısıtma sırasında şekil stabilitesi ve düşük olması yanıcılık (mümkün olduğunca yüksek tutuşma sıcaklığı, tutuşma süresi ve sınırlayıcı oksijen

indeksi ve mümkün olduğunca az toplam ısı salınımı, ısı salınım oranı, duman üretim hacmi ve duman üretim hızı ile üretilen CO ve CO₂ miktarı)) beklenilir.

Anahtar Kelimeler: Anti-Bakteriyel, Kendi Kendini Temizleyen ve Alev Geciktirici Kaplama

Self-Cleaning, Anti-Bacterial, and Flame Retardant Nanocomposites Coating Based On Bacterial Cellulose / PCqs

Abstract

Recently developed nanotechnologies are of interest to develop and study as environmentally friendly coating solutions to the fire retardancy problem of polymeric engineering materials, including wood and polymer composites. In this research, a novel phosphorus-containing hybrid organic-inorganic sol coating for improving the self-cleaning and flame retardancy of wood coating will be prepared. Firstly, poly (3-chloropropylsiloxane) (PCPS) is synthesized by sol-gel method. After that, the PCPS was modified by grafting the poly(aniline-co-melamine) copolymer (PANI-co-Mel) by in-situ oxidative copolymerization in presence of phosphoric acid as dopant. Finally, self-cleaning, flame retardant, and antibacterial coating nanocomposite will be prepared by direct mixing of the modified PCPS (PCQS), nano-TiO₂ and bacterial cellulose (BC). The complete characterization will be done on prepared products. Due to presence of conductive copolymer in structure of PCQS the electroactivity of prepared composite is enhanced which can help to increase electron transfer of medium so, the function of nano-TiO₂ nanoparticles is enhanced in final coating. Also, we expected the BC and PCQS have synergistic effect on each other in self-cleaning and flame-retardant properties. It could be considered that the hydrophobic surface formed by silane bonds may be helpful to increase the coating durability of wood surface. The synthesized transparent nanocomposites film based on bacterial cellulose (BC) / PCQS / nano-TiO₂, with unique structure, is proposed as a bio anti-bacterial, self-cleaning and flame-retardant protection coating for wood. In systems consisting of a bio-based polymer matrix and a bio-based reinforcing agent, polymer properties determine the thermal stability and fire resistance of such bio-composites. Therefore, it is expected that the polymers used as matrices are characterized by both high and long-term resistance to thermal degradation at temperatures up to 150–200 °C, shape stability during short-term heating to temperature about 400 °C, and low combustibility (as high as possible ignition temperature, time to ignition and limiting oxygen index, and as little as possible total heat release, heat release rate, volume of smoke production, and smoke production rate, as well as the amount of generated CO and CO₂). This project is in the class "TRL 5 – technology validated in the relevant environment". The proposed project is suitable for industrial application, but within the scope of the project, it is at laboratory scale, and Phosphorus-Nitrogen-Silicone coating nanocomposite films will be synthesized for the preparation of antibacterial, self-cleaning and flame-retardant wood substrate, and then they will be tested with various characterization tests



on wood samples. It is aimed that this project will lead to new projects and scientific researches with its successful outputs as a commercial impact.

Keywords: Anti-Bacterial, Self-Cleaning and Flame Retardant Coating



Makale id= 210

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7366-1123

Bitki Koruma Ürünü Olarak Kitosan Kullanımı

Öğr.Gör. Bektaş Ayık¹

¹AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

Özet

Tarım alanlarında yüksek verim ve kaliteli ürün için çeşitli bitki koruma ürünleri kullanılmaktadır. Tarım alanlarında kullanılan bu ürünler kimyasal bileşiklerdir (agrokimyasallar) ve bu ürünlerin çok miktarda kullanımı çevre üzerinde olumsuz etkilere neden olmaktadır. Agrokimyasallar canlılar üzerinde fizyolojik hastalılar ve kanser gibi çok önemli sağlık sorunlarına sebep olabilmektedir. Bu istenmeyen etkilerin sınırlandırılması ve sürdürülebilir tarım amacıyla tarımsal uygulamalarda yeni yaklaşımlar geliştirilmektedir. Doğal malzemelerin kullanılması bu çalışmalardandır. Bu çalışmada selülozdan sonra dünyada en yaygın bulunan biyopolimer kitinin bir türevi olan kitosanın bitki koruma ürünü olarak kullanım potansiyeli değerlendirilmiştir. Kitinin birçok türevi bulunmaktadır, bunların içerisinde en bilineni ve en önemlisi kitosandır. Kitosan günümüzde tıp, gıda, ziraat, kozmetik, eczacılık, atık su arıtımı, tekstil gibi birçok alanda kullanılmaktadır. Geniş bir kullanım alanı bulunan kitosan biyolojik olarak parçalanabilmektedir. Toksik özelliğe sahip olmaması, çalışmalarda biyouyumlu olduğunun kanıtlanması, antimikrobiyal özelliğe sahip olması kitosanın kimyasal bitki koruma ürünlerine alternatif kullanım imkanını da artırmıştır. Tarım alanlarında kullanılabilecek yeni ürünlerin geliştirilmesi, çevreye olumsuz etkisi olmayan ya da en az düzeyde olan ürünlerin kullanımı sürdürülebilirlik açısından oldukça önemlidir. Çalışmamızda kitosanın incelenmesi ve doğal bitki koruma ürünü olarak kullanımı hakkında bilgiler verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kitosan, Bitki Koruma



Use of Chitosan As a Plant Protection Product

Abstract

Various plant protection products are used in agricultural areas for high yield and quality product. These products used in agricultural areas are chemical compounds (agrochemicals) and the use of these products in large quantities causes negative effects on the environment. Agrochemicals can cause very important health problems such as physiological diseases and cancer on living things. New approaches are being developed in agricultural practices for the purpose of limiting these undesirable effects and sustainable agriculture. The use of natural materials is one of these studies. In this study, the potential to use chitosan, a derivative of the most common biopolymer chitin in the world after cellulose, as a plant protection product was evaluated. There are many derivatives of chitin, the most well-known and most important of them is chitosan. Today, chitosan is used in many fields such as medicine, food, agriculture, cosmetics, pharmacy, wastewater treatment and textiles. Chitosan, which has a wide range of uses, is biodegradable. The fact that it is not toxic, has been proven to be biocompatible in studies, and has antimicrobial properties has also increased the possibility of using chitosan as an alternative to chemical plant protection products. The development of new products that can be used in agricultural areas and the use of products that have no or minimal negative impact on the environment are very important in terms of sustainability. In our study, information is given about the examination of chitosan and its use as a natural plant protection product.

Keywords: Chitosan, Plant Protection



Makale id= 7

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6124-4576

Çevresel Örneklerden Pigment Üreten Bakterilerin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Pigmentlerin Potansiyel Uygulama Alanlarının Araştırılması

Araştırmacı Özlem Kütük¹, Prof.Dr. Mutlu Nisa Ünalı Coral¹

¹Mersin Üniversitesi

Özet

Doğal veya sentetik pigmentler kozmetik, tekstil, gıda, kağıt gibi çok çeşitli endüstriyel alanlarda kullanılan bileşiklerdir. Özellikle gıdalarda kullanılan sentetik pigmentlerin sağlık üzerine olumsuz etkilerinden dolayı, doğal pigmentlerin kullanımı önem kazanmıştır. Mikroorganizmalar tarafından üretilen doğal pigmentler çevre dostu ve sürdürülebilir bir alternatif olarak değerlendirilmektedir. Bakteriyel pigmentlerin endüstriyel uygulamaları arasında gıda boyaları, kozmetik ürünlerin renklendirilmesi, tekstil boyaları, kağıt üretimi ve biyoplastiklerin renklendirilmesi yer almaktadır. Ayrıca, bakteriyel pigmentlerin antimikrobiyal özellikleri, gıda koruması ve hijyen uygulamaları için önemli bir potansiyele sahiptir. Bazı bakteriyel pigmentlerin antibakteriyel, antifungal ve antiviral aktivite gösterdiği bilinmektedir. Bu özellikleri nedeniyle, bakteriyel pigmentler, gıda ürünlerinde doğal koruyucu olarak kullanılabilir ve mikrobiyal kontaminasyonun önlenmesine yardımcı olabilir. Endüstriyel uygulamaların yanı sıra antimikrobiyal, antiviral ve antikanser özellikleri nedeniyle sağlık sektöründe de potansiyel kullanım alanları bulunmaktadır. Bu çalışmada, çevresel örneklerden pigment üreten bakterilerin izolasyonu ve bu pigmentlerin karakterizasyonu ile potansiyel uygulama alanları araştırılmıştır. Mersin ili ve Tarsus ilçesinden su ve toprak örnekleri alınarak pigment üreten bakteriler izole edilmiştir. Toplamda 50 pigmentli bakteri arasından BYL-1, BYL-3, BYL-Kır ve Phyto izolatları pigment üretimi için seçilmiştir. 16S rRNA analizi kullanılarak *Micrococcus yunnanensis*, *Micrococcus luteus* ve *Bhargavaea ginsengi* türlerinden pigmentler çıkarılarak antimikrobiyal ve antialgal etkileri belirlenmiştir. Ayrıca, pigment üretimi üzerine sıcaklık, pH ve ağır metallerin etkisi incelenmiştir. BYL, BYL-3 ve BYL-Kır izolatlarının pigmentlerinde antimikrobiyal etki gözlenmiştir. Not: Bu bildiri yüksek lisans tez çalışmasının bir parçasıdır ve Mersin Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından 2022-1-TP2-4664 numaralı proje ile desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bakteriyel Pigment, *Serratia* Spp., *Micrococcus Yunnanensis*, *Micrococcus Luteus*, *Bhargavaea Ginsengi*.

Isolation and Characterization of Pigment-Producing Bacteria From Environmental Samples and Investigation of Potential Application of Pigments

Abstract

Natural or synthetic pigments are compounds used in a wide range of industrial sectors such as cosmetics, textiles, food, and paper. Particularly, the use of natural pigments has gained importance due to the adverse effects of synthetic pigments used in food products on health. Natural pigments produced by microorganisms are considered environmentally friendly and sustainable alternatives. Industrial applications of bacterial pigments include food coloring, cosmetic product coloring, textile dyes, paper production, and coloring of bioplastics. Additionally, bacterial pigments possess significant potential for antimicrobial properties, making them valuable for food preservation and hygiene applications. It is known that certain bacterial pigments exhibit antibacterial, antifungal, and antiviral activities. Therefore, bacterial pigments can be utilized as natural preservatives in food products and aid in the prevention of microbial contamination. Apart from industrial applications, they also hold potential in the healthcare sector due to their antimicrobial, antiviral, and anticancer properties. This study focused on the isolation of pigment-producing bacteria from environmental samples and the characterization of these pigments, along with exploring their potential application areas. Water and soil samples were collected from Mersin province and Tarsus district to isolate pigment-producing bacteria. Among a total of 50 pigmented bacteria, BYL-1, BYL-3, BYL-Kır, and Phyto isolates were selected for pigment production. Pigments were extracted from species identified as *Micrococcus yunnanensis*, *Micrococcus luteus*, and *Bhargavaea ginsengi* using 16S rRNA analysis to determine their antimicrobial and antialgal effects. Furthermore, the effects of temperature, pH, and heavy metals on pigment production were investigated. The pigments derived from the BYL, BYL-3, and BYL-Kır isolates exhibited antimicrobial activity. Note: This paper is part of a master's thesis and supported by Mersin University Scientific Research Projects Unit with project number 2022-1-TP2-4664.

Keywords: Bacterial Pigment, *Serratia* Spp., *Micrococcus Yunnanensis*, *Micrococcus Luteus*, *Bhargavaea Ginsengi*.

Makale id= 86

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0000-0827-1241

Comparison of Denoising Filters for Brain Magnetic Resonance Images

Özlem Altıok¹ , Dr. Öğretim Üyesi Murat Alparslan Güngör¹

¹Hitit Üniversitesi

*Corresponding author: Özlem ALTIOK

Özet

Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG), beyindeki hastalıkları teşhis etmekte kullanılan yaygın bir yöntemdir. MRG'ye özgü olan Rician gürültüsü, görüntü kalitesini düşürerek hastalıkların teşhisini zorlaştırır. Bu çalışmada beyin Manyetik Rezonans (MR) görüntülerinde Rician gürültüsünü azaltmak için kullanılan Bilateral Filtre (BF) ve Non-Local Means (NLM) filtrenin performansları ve işlem süreleri karşılaştırılmıştır. İlk olarak, Shepp-Logan kafa phantom görüntüsüne çeşitli düzeylerde Rician gürültüsü eklenmiştir. Daha sonra gürültülü görüntülere çeşitli parametrelerde BF ve NLM filtre uygulanmıştır, sonuçlar Peak Signal-to-Noise Ratio (PSNR) ve Structural Similarity Index Metric (SSIM) ile objektif olarak değerlendirilmiştir. Daha sonra aynı filtreler gerçek beyin MR görüntülerine uygulanmıştır ve subjektif değerlendirme gerçekleştirilmiştir. Elde edilen sonuçlar, NLM filtrenin Rician gürültüsünü azaltmada BF'den daha etkili olduğunu, ancak BF'nin işlem süresi açısından NLM filtreye göre daha avantajlı olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Bilateral Filtre; Manyetik Rezonans Görüntüleme; Non-Local Means Filtre; Rician Gürültüsü

Comparison of Denoising Filters for Brain Magnetic Resonance Images

Abstract

Magnetic Resonance Imaging (MRI) is a common method used to diagnose diseases in the brain. Rician noise, which is unique to MRI, degrades image quality, making it difficult to diagnose diseases. In this study, the performances and processing time of Bilateral Filter (BF) and Non-Local Means (NLM) filter used to reduce Rician noise in brain Magnetic Resonance (MR) images were compared. First, various levels of Rician noise were added to the Shepp-Logan head phantom image. Then, BF and NLM filter in various parameters were applied to noisy images, the results were evaluated objectively with Peak Signal-to-Noise Ratio (PSNR) and Structural Similarity Index Metric (SSIM). Then, the same filters were applied to real brain MR images, and subjective evaluation was performed. The obtained results show that the NLM filter is more effective than BF in reducing Rician noise, but BF has advantages over the NLM filter in terms of processing time.

Keywords: Bilateral Filter; Magnetic Resonance Imaging; Non-Local Means Filter; Rician Noise



Makale id= 154

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7321-9159>

Demir ve Deniz İpekyolu ve Bilgi Sistemleri

Arş.Gör. Oğuz Öztürk¹ , Doç.Dr. Eda Turan¹ , Prof.Dr. Zübeyde Öztürk²

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

²İstanbul Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Oğuz ÖZTÜRK

210

Özet

İpek Yolu sadece tarihi bir ticaret yolu değil, ticari bir ağıdır. Bu ağa dahil olmak ya da bir kısmını kontrol etmek tarihte olduğu gibi günümüzde de siyasi, ekonomik, stratejik açılardan önemlidir. İpek Yolu artık nostaljik bir ticaret yolu değil, hızlı trenlerle, modern karayoluyla ve devamında su yoluyla katedilen 21. yüzyılın önemli bir bağlantısı olacaktır. Bu alan Çin'in ekonomik ve askeri güvenliğini, Avrupa'nın ticari ilişkilerini, Türkistan'ın, Özbekistan'ın bugününü ve yarınını ilgilendiren bir alan olduğundan, İpek Yolu üzerindeki rekabet giderek önem kazanmaktadır. Ülkemizin demir ipek yolu ile birlikte deniz ipek yolunda da pay alması çok önemlidir. Bu ağda tüm ulaşım türlerinde özellikle yük taşımadaki hareketliliği takip etmek ve planlamak için, lojistik bilgi sistemlerini (LBS) kullanarak ve akıllı ulaşım sistemlerinden yararlanarak trafik yönetimini, kontrolünü, akışını takip etmek kolaylık ve güvenlik sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Demiryolu, Denizyolu Ticareti, Lojistik Bilgi Sistemi



Abstract

The Silk Road is not just a historical trade route, it is a commercial network. Being included in this network or controlling a part of it is important in terms of politics, economy and strategy today as it was in the past. The Silk Road will no longer be a nostalgic trade route, but will be an important 21st century link, traversed by high-speed trains, modern road and water. Since this area is an area that concerns China's economic and military security, Europe's trade relations, the present and future of Turkestan and Uzbekistan, the competition on the Silk Road is gaining more and more importance. It is very important for our country to have a share in the sea silk road along with the iron silk road. In this network, it will provide convenience and security to follow the traffic management, control and flow by using logistics information systems (LBS) and utilizing intelligent transportation systems in order to monitor and plan the mobility in all transportation types, especially in freight transport.

Keywords: Railway, Maritime Trade, Logistics Information System



Makale id= 153

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7321-9159>

Denizyolu ve Demiryolu Takip ve Koruma Sistemleri

Arş.Gör. Oğuz Öztürk¹ , Doç.Dr. Eda Turan¹ , Prof.Dr. Zübeyde Öztürk²

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

²İstanbul Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Oğuz ÖZTÜRK

212

Özet

Önemi artan denizyolları ve demiryollarında birçok açıdan teknolojiye yararlanmak kaçınılmazdır. Özellikle Türk Boğazları, ülkemizin olduğu kadar, Karadeniz'e kıyıdaş ülkelerin de gerek ekonomisi, gerek askeri güvenliği açısından hayati önem taşımaktadır. Trafik kazalarındaki artış, trafik sıkışıklığı, çevre ve hava kirliliğindeki artış vb. sorunları azaltmak ve çözmek için denizyolu ve demiryolunun payını artırmak gerekir. İstanbul'da meydana gelecek bir tanker kazası felaketlere yol açacaktır. Bu kapsamda, çalışmada özellikle İstanbul Boğazında can, mal, seyir ve çevre güvenliğini sağlamak için kurulmuş olan sistemler incelenmektedir. Demiryolları da pozitif yönleri nedeniyle yolcu ve yük taşımacılığında önemli avantajlara sahiptir. Bu türün emniyetini, kapasitesini artırmak, özellikle yüklerin takibini sağlamak için, kullanılması gereken modern sistemler özetlenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Lojistik, Otomasyon, Akıllı Ulaşım Sistemi



Abstract

It is inevitable to benefit from technology in many respects in seaways and railways, which are of increasing importance. In particular, the Turkish Straits are of vital importance for the economy and military security of the Black Sea riparian countries as well as our country. Increase in traffic accidents, traffic congestion, increase in environmental and air pollution etc. In order to reduce and solve the problems, it is necessary to increase the share of maritime and railway. A tanker accident in Istanbul will lead to disasters. In this context, the systems established to ensure the safety of life, property, navigation and the environment, especially in the Bosphorus, are examined in this study. Railways also have significant advantages in passenger and freight transportation due to their positive aspects. The modern systems that should be used to increase the safety and capacity of this type, especially to ensure the tracking of loads, are summarized.

Keywords: Logistics, Automation, Intelligent Transportation System



Makale id= 188

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Derin Öğrenme Yaklaşımlarını Değerlendirme

Okutman Serdar Tural¹ , Öğr.Gör. Ali Özkurt¹

¹Nişantaşı Üniversitesi

*Corresponding author: Serdar Tural

Özet

İnternetin her alanda kullanıldığı ve yaşantımıza yön verdiği bir zamanda yaşamaktayız. Doğal olarak bu değişim bilgisayarları ve dijital dünyayı hayatımızın vazgeçilmezleri arasına yerleştirmiş ve sürekli bir ihtiyaç haline getirmiştir. Günümüzde hemen hemen her şey dijital ortamlarda yapılmaktadır. İşte dijital ortamların bu kadar yaygın olması ve günlük işlerin büyük çoğunluğunun buradan gerçekleştirilmesi, yapılan işlemlerin güvenliğini sağlamanın gerekliliğini de büyük oranda arttırmış, bilgilerin korunması ve kötü amaçlı girişimlerin tespiti de büyük önem kazanmıştır. Kötü amaçlı saldırıları tespit etmek için birçok Derin Öğrenme algoritmaları gelişti ve gelişiyor ve hepsi daha iyi bir algoritma olduğunu iddia ediyor. Fakat değerlendirme yöntemleri yeterli değil ve daha detaylı bir şekilde değerlendirme yapılması gerekir. Web erişim kayıtlarının analiz edilmesi, sistem üzerinde yaşanabilecek olası saldırıların erken fark edilmesinde ve saldırı örüntülerinin tespit edilebilmesinde önemli bir rol oynayacaktır. Literatürde birçok yöntem daha iyi olduğunu iddia ediyor. Fakat değerlendirme ölçüleri bu iddiaları ispatlayacak kadar yeterli değil. Benchmark Deep Learning yöntemlerini daha doğru bir şekilde değerlendirerek, yöntemler ile ilgi sağlam değerlendirmeler yapacağız.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme, Web Saldırısı, Siber Güvenlik



Evaluating Deep Learning Approaches

Abstract

We live in a time when the internet is used in every field and directs our lives. Naturally, this change has placed computers and the digital world among the indispensable parts of our lives. Computers have become a constant need. Today, almost everything is done digitally. The prevalence of digital environments and the fact that most of the daily work is carried out from here has greatly increased the need to ensure the security of transactions, and the protection of information and the detection of malicious attempts have gained great importance. Many Deep Learning algorithms have evolved and are improving to detect malicious attacks and they all claim to be a better algorithm. However, evaluation methods are not sufficient and a more detailed evaluation is required. Analyzing web access records will play an important role in early detection of possible attacks on the system and in detecting attack patterns. Many methods in the literature claim to be better. However, evaluation measures are not sufficient to prove these claims. By evaluating the Benchmark Deep Learning methods more accurately, we will make sound evaluations about the methods.

Keywords: Deep Learning, Web Attack, Cyber Security



Makale id= 143

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5568-6116

Deterministik ve Rastgele Şifreli Anahtar Kelime Arama Şemaları Arasında Bir Karşılaştırma

Dr. Öğretim Üyesi Özgür Öksüz¹

¹Konya Technical University
*Corresponding author: özgür öksüz

216

Özet

Kullanıcıların kişisel verilerinin doğrudan buluta aktarılması, bulut sunucusu üçüncü şahıslar tarafından ele geçirilebileceğinden büyük bir sorun yaratır. Bulut sunucusuna güvenilemeyeceği için kullanıcılar kişisel verilerini korumalıdır. Kullanıcıların hassas verilerini bulut sunucusuna yerleştirmeden önce şifreleyerek bu sorunu ortadan kaldırır. Şifreli anahtar kelime arama sisteminde, kullanıcılar verilerini bir şifreleme algoritması kullanarak şifreler ve buluta koyar. Ardından, kullanıcılar faydalı belgeleri almak için bulut sunucusuna bir belirteç (trapdoor) gönderir. Bulut sunucusu bu belirteci veri tabanı üzerinde tarar ve istenen dosyaları kullanıcıya gönderir. Daha sonra kullanıcı bu dosyaların şifresini çözer ve düz metinleri alır. Ancak, verileri bulut sunucusunda depolamak için birçok farklı şifreleme algoritması vardır. Bu yazıda, verilerin hızlı ve verimli şekilde şifrlenmesi için iki farklı simetrik şifreleme algoritması kullanılmıştır. Dolayısıyla, kullanıcının verileri iki farklı algoritma ile şifrelendiği iki protokol sunulmuştur. Biri simetrik rastgele şifreleme algoritması ile diğeri ise simetrik kararlı şifreleme algoritması ile şifrlenmektedir. Bu yazıda, bir veri sahibi ile bulut arasındaki iletişime, bulut sunucusunun gerçekleştirdiği aramanın hesaplama karmaşıklığına ve bulut sunucusunun depolama karmaşıklığına ve her iki protokol için bir kullanıcıya dayalı karmaşıklık analizi yapılmaktadır. Ayrıca her iki yapının avantajları ve dezavantajları da incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kararlı Şifreleme, Kelime Arama, Rastgele Şifreleme.

A Comparison Between Deterministic and Randomized Encrypted Keyword Search Schemes

Abstract

Transferring users' personal data directly to the cloud creates a big problem, as the cloud server can be hijacked by third parties. Users (data owners) must protect their personal data, as the cloud server cannot be trusted. Encrypting users' sensitive data before placing it on the cloud server eliminates this problem. In the encrypted keyword search system, users encrypt their data using an encryption algorithm and puts it into the cloud server. Then, it sends a token (trapdoor) to the cloud server to retrieve useful files. The cloud server searches the trapdoor over the database and sends the corresponding files to the user. The user then decrypts and gets the plaintexts of the files. However, there are many different encryption algorithms to store data on the cloud server. In this paper, to have efficient encryption system, two symmetric encryption algorithms are used. Thus, we present two schemes that a user' data is encrypted with two different algorithms. One of them is encrypted with a symmetric randomized encryption algorithm and the other one is encrypted with symmetric deterministic encryption algorithm. In this paper, we give complexity analysis based on communication between a data owner and the cloud server, computational complexity of search that the cloud server performs and storage complexities of the cloud server and a user for both schemes. Moreover, we also examine both constructions' advantages and disadvantages.

Keywords: Deterministic Encryption, Keyword Search, Randomized Encryption.



Makale id= 218

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9953-2335

Doğrudan Anıza Ekim Sistemi

Dr. Gözde Şenbek¹

¹Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

*Corresponding author: Gözde Şenbek

Özet

Toprak işleme; bitkisel üretimde ilk aşama olup bitki gelişimi, toprak-su muhafazası ve mekanizasyon işlemleri için istenilen ortamın oluşturulmasıdır. Toprak işleme; geleneksel toprak işleme ve koruyucu toprak işleme olmak üzere başlıca iki ana gruba ayrılmaktadır. Geleneksel toprak işleme sisteminde, toprak yoğun bir şekilde işlenmekte, su ve rüzgar erozyonu riski artmakta, topraktaki organik madde tükenmekte, toprak sıkışıklığı artmakta, su kaybı olmakta ve fazla yakıt tüketilmektedir. Bitkisel üretimde yenilikçi bir yaklaşım olan koruyucu toprak işleme ise; minimum enerji kullanımı ile maliyetin en aza indirildiği, su ve toprağın korunması için tarlada yeterli bitki örtüsü ve artığın bırakıldığı, doğal kaynakları ve çevreyi kirletmeyen önemli bir üretim sistemidir. Koruyucu toprak işleme yöntemlerinden biri olan doğrudan anıza ekim, günümüzde yaygın olarak kullanılan toprak işlemenin yarattığı sorunları azaltmak amacıyla ortaya çıkmıştır. Doğrudan anıza ekimde; geleneksel uygulamalardan farklı olarak hasattan sonra yeniden ekime kadar herhangi bir toprak işleme yapılmaz ve ekim, bir önceki ürüne ait anızla kaplı alan üzerine ekim yapabilen özel mibzerler ile gerçekleştirilir. Doğrudan anıza ekim; toprağın fazla sıkışmasını önler, yağışlar ve sulama suyunun toprakta daha fazla muhafaza edilmesini sağlar, ekim istenilen zamanda yapılabilir, toprakta tutulan suyun kaybını azalttığı için tohumlarda çimlenme ve çıkış oranını artırır. Ayrıca ekimden sonra kaymak tabakası oluşmasını engeller, toprakların erozyon ile taşınmasına engel olur, iş gücünden tasarruf sağlar, yakıt tüketimini azaltır, üretim maliyetlerini düşürür ve ürün verimini artırır. Sonuç olarak doğrudan anız ekim yöntemi; toprakları koruyarak erozyona engel olmak, masrafları azaltmak, tarlayı zamanla daha verimli hale getirmek, ürün verimini arttırmak için önem kazanmış sürdürülebilir bir tarım tekniğidir. Ancak bu konudaki önyargılar,

doğrudan anıza ekim sisteminin adaptasyonunun önündeki en büyük engel olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu nedenle konu ile ilgili araştırma ve uygulama çalışmalarının artırılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Toprak İşleme, Anız, Ekim

No-Till Sowing System

Abstract

Tillage; It is the first stage in plant production and it is the creation of the desired environment for plant growth, soil-water conservation and mechanization processes. tillage; It is divided into two main groups as conventional tillage and conservation tillage. In the conventional tillage system, the soil is processed intensively, the risk of water and wind erosion increases, organic matter in the soil is depleted, soil compaction increases, water loss occurs and excess fuel is consumed. Conservation tillage system is an important production system in which the cost is minimized with minimum energy use, sufficient plant residue is left in the field to protect water and soil, and does not pollute natural resources and the environment. No-till sowing, which is one of the conservation tillage, has emerged in order to reduce the problems caused by conventional tillage. In no-till sowing, no tillage is done after harvest until replanting. Sowing is done residue cover on the soil. No-till sowing prevents the soil from being compressed too much, ensures that precipitation and irrigation water are kept more in the soil, increases the germination and emergence rate of seeds. In addition, it prevents duff layer after sowing and prevents erosion. It reduces labor, fuel consumption, production costs and increases product yield. As a result, no-till sowing; It is an important sustainable agriculture technique to prevent erosion, reduce costs, make the field more productive over time, and increase crop yield. However, there are many prejudices to the no-till planting system. For this reason, it is necessary to increase researches on the subject.

Keywords: Tillage, Residue Cover, Sowing



Makale id= 164

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4378-0177

Duffing Diferansiyel Denklemlerin Yaklaşık Çözümleri İçin Boole Polinomlarına Dayalı Bir Sayısal Yöntem

Hale Gül Dağ¹ , Dr. Öğretim Üyesi Kübra Erdem Biçer¹

¹Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada lineer olmayan diferansiyel denklemlerin bir sınıfı olan Duffing diferansiyel denklemlerin yaklaşık çözümleri için sayısal bir yöntem geliştirilmiştir. Bu sayısal yöntem, Boole polinomlarına dayalıdır ve çözümler kesilmiş Boole serisi formundadır. Verilen bir denklem Boole polinomları, türevleri ve sıralama noktaları yardımıyla matris denklemine dönüştürülür ve bu matris denkleminin çözümüyle bilinmeyen Boole katsayıları bulunur. Bu çalışmada Boole sıralama yöntemi kullanılarak problemlerin hem tam çözümleri hem de yaklaşık çözümleri elde edilmiştir. Boole sıralama yönteminin yeterli ve uygulanabilir olduğunu göstermek için problemlerin mutlak hata fonksiyonları hesaplanmıştır. Buna ek olarak sunulan yöntemle elde edilen çözümlerin doğruluğu gösterilmiştir. Hesaplamalar, MATLAB program kodları kullanılarak gerçekleştirilmiş ve sonuçlar tablolar ve grafikler halinde sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Duffing Diferansiyel Denklemler, Boole Polinomları, Hata Analizi, Sıralama Noktaları.



A Numerical Method Based On Boole Polynomials for the Approximately Solutions of Duffing Differential Equations

Abstract

In this study, a numerical method has been developed for the approximate solutions of Duffing differential equations, which are a class of the nonlinear differential equations. This numerical method is based on Boole polynomials, and the solutions are in the form of truncated Boole series. A given equation is transformed into a matrix equation by using Boole polynomials, their derivatives and collocation points, and the unknown Boole coefficients are determined by solving this matrix equation. In the study, the problems of both the exact solution and the approximate solutions are obtained by using the Boole collocation method. The absolute error functions of the problems have been calculated to demonstrate the efficiency and applicability of the Boole collocation method. Additionally, the accuracy of solutions which is obtained using the presented method has been demonstrated. The calculations are performed by using MATLAB program codes and the results are presented in tables and figures.

Keywords: Duffing Differential Equations, Boole Polynomials, Error Analysis, Collocation Points.



Makale id= 55

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0423-6972

Eşzamanlı Dopamin Deteksiyonu İçin Yeni Elektrokimyasal Sensör Çalışmaları: Kısa İnceleme

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Selçuk Erdoğan¹

¹Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

*Corresponding author: Mehmet Selçuk Erdoğan

222

Özet

Dopamin, beyinde üretilen, önemli işlevleri olan bir nörotransmitterdir. Dopamin, bir "ödül merkezi" olarak ve hafıza, hareket, motivasyon, ruh hali, dikkat ve daha fazlası dahil olmak üzere birçok vücut işlevinde rol oynar. Yüksek veya düşük dopamin seviyeleri, Parkinson hastalığı, huzursuz bacak sendromu ve dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu gibi hastalıklarla ilişkilidir. İnsan vücudu için hayati öneme sahip bu bileşiğin insan serumunda tespiti için bir çok yeni biyosensör ve elektrokimyasal sensör geliştirilmektedir. Bu çalışmada, dopaminin tespiti için yeni geliştirilen bazı elektrokimyasal sensörler incelenecektir. Bu sensörlerin algılama sınırları, yapıldıkları bileşikler incelenecek ve performansları tablo halinde karşılaştırılacaktır. Yeni geliştirilen elektrokimyasal sensörlerin algılama yöntemlerinin avantaj ve dezavantajları ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Elektrokimyasal Sensörler, Dopamin, Algılama Sınırı



New Studies On Electrochemical Sensors for Simultaneous Detection of Dopamine: A Brief Review

Abstract

Dopamine is a neurotransmitter produced in the brain with important functions. Dopamine plays a role as a "reward center" and in many bodily functions, including memory, movement, motivation, mood, attention, and more. High or low dopamine levels are associated with diseases such as Parkinson's disease, restless legs syndrome, and attention deficit hyperactivity disorder. Many new biosensors and electrochemical sensors are being developed for the detection of this compound, which is of vital importance for the human body, in human serum. In this study, some newly developed electrochemical sensors for the detection of dopamine will be examined. The detection limits of these sensors, the compounds they are made from will be examined and their performances will be compared in tabular form. The advantages and disadvantages of the detection methods of newly developed electrochemical sensors will be presented.

Keywords: Electrochemical Sensors, Dopamine, Detection Limit



Makale id= 56

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0423-6972

Eşzamanlı Dopamin Deteksiyonu Üzerine Yeni Biyosensör Çalışmaları: Kısa İnceleme

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Selçuk Erdoğan¹

¹Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

*Corresponding author: Mehmet Selçuk Erdoğan

Özet

Dopamin, beyinde üretilen, önemli işlevleri olan bir nörotransmitterdir. Dopamin, hafıza, hareket, motivasyon, ruh hali, dikkat ve daha fazlası dahil olmak üzere birçok vücut işlevinde rol oynar. Yüksek veya düşük dopamin seviyeleri, Parkinson hastalığı, huzursuz bacak sendromu ve dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu gibi hastalıklarla ilişkilidir. İnsan vücudu için hayati öneme sahip bu bileşiğin insan serumunda tespiti için bir çok yeni biyosensör ve elektrokimyasal sensör geliştirilmektedir. Biyosensörler algılayıcı materyalleri organik bileşikler olan sensörlerdir. Bu çalışmada, dopaminin tespiti için yeni geliştirilen bazı yeni biyosensörler incelenecektir. Bu sensörlerin algılama sınırları, yapıldıkları bileşikler incelenecek ve performansları tablo halinde karşılaştırılacaktır. Yeni geliştirilen bu biyosensörlerin algılama yöntemlerinin avantaj ve dezavantajları ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Biyosensörler, Dopamin, Algılama Sınırı



New Biosensor Studies On Simultaneous Detection of Dopamine: A Brief Review

Abstract

Dopamine is a neurotransmitter made in the brain with important functions. Dopamine plays a role in many bodily functions, including memory, movement, motivation, mood, attention, and more. High or low dopamine levels are associated with diseases such as Parkinson's disease, restless legs syndrome, and attention deficit hyperactivity disorder. Many new biosensors and electrochemical sensors are being developed for the detection of this compound, which is of vital importance for the human body, in human serum. Biosensors are sensors whose sensing materials are organic compounds. In this study, some newly developed biosensors for the detection of dopamine will be examined. The detection limits of these sensors, the compounds they are made from will be examined and their performances will be compared in tabular form. The advantages and disadvantages of the detection methods of these newly developed biosensors will be presented.

Keywords: Biosensors, Dopamine, Detection Limit

Evrışimsel Sinir Ağlarında Kullanılan Havuzlama Yöntemlerinin Çoklu Sınıflandırma İçin Karşılaştırılması

Araştırmacı Pınar Arslan¹, Dr. Öğretim Üyesi Kali Gürkahraman²

¹Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapay Zeka ve Veri Bilimi Ana Bilim Dalı, Sivas /

²Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Sivas /

*Corresponding author: Pınar Arslan

Özet

Maksimum havuzlama, derin öğrenmede evrışimsel sinir ağlarında (ESA) yaygın olarak kullanılan ve bazen sorgusuz tercih edilen bir havuzlama yöntemidir. Maksimum havuzlama, aktivasyon haritasını küçülterek en önemli öznitelikleri seçer. Öte yandan, maksimum havuzlamanın her durumda en iyi yöntem olmadığını ileri süren yayınlar da mevcuttur. Bu çalışmada, ImageNet veri kümesinden rastgele seçilen 10 sınıfa ait görüntüler kullanılarak maksimum, ortalama, kesirli maksimum ve karma havuzlama yöntemleri, diğer tüm mimari tercihleri sabit bırakılarak bir ESA ile görüntü sınıflandırma performansı açısından karşılaştırılmıştır. Test görüntüleri için elde edilen karmaşıklık matrisi baz alınarak, ROC performans değerleri hesaplanmıştır. Eğitim ve test işlemleri 5 defa tekrarlanmış ve performans değerlerinin ortalaması alınmıştır. Sonuçlara göre, en başarılı ve en az başarılı havuzlama yöntemleri sırasıyla karma ve kesirli maksimum olarak ortaya çıkmıştır. Elde edilen ilk sonuçlar, maksimum havuzlamanın garanti bir yöntem olmadığını ve öznitelik dağılımı farklı olan sınıflara sahip veri kümelerindeki içeriğine göre farklı havuzlama yöntemlerinin incelenmesi gerektiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme, Evrışimsel Sinir Ağları, Havuzlama, Karma Havuzlama, Maksimum Havuzlama.

Comparison of Pooling Methods Used in Convolutional Neural Networks for Multiclassification

Abstract

Maximum pooling is a commonly used and sometimes unquestioned pooling method in convolutional neural networks (CNNs) in deep learning. Maximum pooling selects the most important features by reducing the activation map. However, there are also publications suggesting that maximum pooling is not always the best method. In this study, using images from 10 randomly selected classes from the ImageNet dataset, maximum, average, fractional maximum, and mixed pooling methods were compared in terms of image classification performance with a CNN, while keeping all other architectural choices constant. ROC performance values were calculated based on the obtained confusion matrix for test images. Training and testing processes were repeated 5 times, and the average performance values were taken. According to the results, the most successful and least successful pooling methods were found to be mixed and fractional maximum, respectively. The initial findings suggest that maximum pooling is not a guaranteed method and that different pooling methods should be examined based on the content of datasets with different feature distributions.

Keywords: Deep Learning, Convolutional Neural Networks, Pooling, Mixed Pooling, Max Pooling.

Makale id= 70

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3152-9439>, <https://orcid.org/0000-0003-0205-3774>

Farklı Seviyelerde Ampisilin Dirençli Escherichia Coli Suşlarının Direnç Mekanizmalarının Genomik ve Transkriptomik Analizi

Öğr.Gör. Osman Türkyılmaz¹ , Prof.Dr. Cihan Darcan¹

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

*Corresponding author: Osman Türkyılmaz

Özet

Giriş: Antibiyotiklerin keşfi, tıpta bir devrim niteliği taşımış ve birçok hayatı kurtarmıştır. Ancak, insanların bu başarısı uzun sürmemiştir. Antibiyotiklerin tedavi amaçlı kullanımından kısa bir süre sonra, antibiyotiklere karşı dirençli suşlar ortaya çıkmıştır. Direnç mekanizmalarının detaylı bir şekilde anlaşılması mevcut antibiyotiklerin ömrünü uzatmak için oldukça önemlidir. Bu nedenle gerçekleştirdiğimiz çalışmada, ampisilin antibiyotiğine adaptif direnç kazandırılmış farklı direnç seviyelerine sahip üç suşdaki genomik ve transkriptomik farklılıklar araştırılmıştır. Gereç ve Yöntem: Farklı seviyede ampisilin direncine sahip suşların elde edilmesi için laboratuvarımızda E.coli W3110 suşu ile 50 pasajlık ampisilin adaptasyon deneyi gerçekleştirildi ve bu adaptasyon sürecinin başına, ortasına ve sonuna denk gelen 3 suş seçildi. Farklı direnç seviyesine bu 3 suşta (dirençsiz, 10 kat dirençli ve 95 kat dirençli) tüm genom dizileme ve RNA-dizileme yöntemleri kullanılarak genomik ve transkriptomik değişimler ortaya kondu. Direnç üzerine etkisi yüksek olan ampC promotör mutasyonunun direnç üzerine etkisi rekombinant plazmitler kullanılarak doğrulaması gerçekleştirildi. Bulgular ve Sonuç: Farklı seviyede direnç gösteren suşların tüm genom dizilemesi sonucunda 10 kat dirençli suşlarda 5 mutasyon tespit edilirken 95 kat dirence sahip örnekte bunlara ek olarak 2 mutasyon daha tespit edilmiştir. Toplamda yedi mutasyondan 3 tanesi sadece tek baz değişimi şeklinde ortaya çıkmışken diğer 4 tanesi insersiyon yada delesyon olarak ortaya çıkmıştır. Bu mutasyonlardan ftsI, marAR ve rpoC genlerinde bulunanların 10 katlık direnç seviyesine ulaşmada etkili olduğu düşünülürken bunlara ek olarak ampC promotör mutasyonunun etkisi ile birlikte 95 katlık dirence ulaşıldığı düşünülmektedir. Transkriptom verileri arasındaki fark

incelendiğinde, en önemli fark ampC geninin ifadesinde gözlenmiştir. 10 kat dirençli suşta bu genin ifadesi oldukça düşükken 95 kat dirençli suşta yaklaşık 50 katlık bir ifade artışı gözlenmiştir. Bunun yanı sıra genel transkriptomik profiller incelendiğinde benzer transkriptomik yanıtların indüklendiği gözlemlendi. Ek olarak, ampisilin varlığında antibiyotiğe dirençli suşların, karbon metabolizması ile ilgili metabolik yollardaki gen ekspresyonunu önemli ölçüde değiştirdiği bulunmuştur. Teşekkür: Bu çalışma TÜBİTAK (121Z657) ve TÜBİTAK (222Z010) projeleri ile desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Escherichia Coli, Ampisilin, Antibiyotik Direnci, Genomik, Transkriptomik, Ampc Geni

Genomic and Transcriptomic Analysis of Resistance Mechanisms of Escherichia Coli Strains With Different Levels of Ampicillin Resistance

Abstract

Introduction: The discovery of antibiotics has revolutionized medicine and saved many lives. However, this human success did not last long. Shortly after the therapeutic use of antibiotics, strains emerged that were resistant to antibiotics. A detailed understanding of resistance mechanisms is very important to extend the life of current antibiotics. Therefore, our study investigated the genomic and transcriptomic differences in three strains with different levels of resistance that acquired adaptive resistance to ampicillin. **Materials and Methods:** To obtain strains with different levels of ampicillin resistance, 50 passages of ampicillin adaptation experiment with E. coli strain W3110 were performed in our laboratory, and 3 strains corresponding to the beginning, middle, and end of this adaptation process were selected. Genomic and transcriptomic changes were detected using whole-genome sequencing and RNA-sequencing methods in these three strains (nonresistant, 10-fold resistant, and 95-fold resistant) at different levels of resistance. The effect of the mutation of the ampC promoter, which has a high effect on resistance, on resistance was confirmed by using recombinant plasmids. **Results and Conclusion:** Whole genome sequencing of strains with different levels of resistance detected 5 mutations in 10-fold resistant strains and 2 additional mutations in the 95-fold resistant sample. Overall, 3 of the seven mutations occurred as a single base change, while the other 4 occurred as insertions or deletions. Among these mutations, those found in the *ftsI*, *marAR* and *rpoC* genes are thought to be effective in reaching a 10-fold resistance level, while it is thought that 95-fold resistance has been reached with the effect of the ampC promoter mutation. When examining the differences between the transcriptome data, the most significant difference was found in the expression of the ampC gene. While the expression of this gene was quite low in the 10-fold resistant strain, an approximately 50-fold increase in expression was observed in the 95-fold resistant strain. In addition, when the general transcriptomic profiles were examined, it was observed that similar transcriptomic responses were induced. In addition, antibiotic-resistant strains in the presence of ampicillin were found to significantly



alter gene expression in metabolic pathways related to carbon metabolism. Acknowledgment: This study was supported by TUBITAK (121Z657) and TUBITAK (222Z010) projects.

Keywords: Escherichia Coli, Ampicillin, Antibiotic Resistance, Genomics, Transcriptomics, Ampc Gene

Makale id= 182

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1661-5531

Farklı Zemin Sınıflarında Düşey Elastik Tasarım Spektrumlarının Kirişlere Etkisi ve K.Maraş Deprem ile Karşılaştırılması

Araştırmacı Ali Kocaman¹

¹NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ

Özet

Bu çalışma kapsamında İstanbul ili, Gaziosmanpaşa ilçesinin AFAD'ın yayınladığı Türkiye Deprem Tehlike Haritasından alınan farklı tip zemin verileri üzerine, Kahramanmaraş'ın 4631 numaralı deprem istasyonuna ait deprem verileri etki ettirilmiştir. Gaziosmanpaşa ilçesi için ZA, ZB, ZC, ZD ve ZE zemin sınıfları seçilmiştir. Bu zemin sınıflarının her biri için sırası ile EQZA, EQZB, EQZC, EQZD ve EQZE kısaltmaları ile gösterilen düşey elastik tasarım spektrumları elde edilmiştir. 3 açıklıklı 7 katlı yapıya her iki yönde de simetrik olarak tasarlanan bu spektrumlar etkilmiştir. Yapı simetrik olduğundan tüm kirişler alınmamış, sadece benzer kirişlerden birer adet alınmıştır. B1, B2, B4 ve B5 kirişlerinden elde edilen maksimum kesme kuvvetleri düşey deprem etkisi altında irdelenmiştir. Elde edilen veriler 7,6 Mw büyüklüğündeki Elbistan merkezli depreme ait kayıt etkilerek elde edilen kiriş maksimum kesme kuvvetleri karşılaştırılmıştır. Sonuç olarak bütün düşey tasarım spektrumları incelendiğinde en büyük kesme kuvveti değerlerine 7. katta ulaşılmıştır. EQZE zemin sınıfı ise değerlerin en yüksek olduğu zemin tipi olarak tespit edilmiştir. 7,6 Mw büyüklüğündeki deprem sonucu oluşan kesme kuvvetinin tasarım spektrumlarının hepsinden büyük olduğu tespit edilmiştir. Kahramanmaraş depremiyle diğer zemin tipleri karşılaştırıldığında yedi katlı yapının kirişlerinde ortaya çıkan kesme kuvvetlerinde %16'dan %150'ye kadar artış olduğu gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Düşey Deprem, Farklı Zemin Tipleri, Kahramanmaraş Depremi, Kesme Kuvveti, İstanbul Depremi

Farklı Zemin Sınıflarında Düşey Elastik Tasarım Spektrumlarının Kirişlere Etkisi ve K.Maraş Deprem ile Karşılaştırılması

Abstract

Within the scope of this study, the earthquake data of the earthquake station number 4631 of Kahramanmaraş was influenced on the different types of soil data taken from the Turkey Earthquake Hazard Map published by AFAD in the Gaziosmanpaşa district of Istanbul. ZA, ZB, ZC, ZD and ZE soil classes were selected for Gaziosmanpaşa district. For each of these soil classes, the vertical elastic design spectra, represented by the abbreviations EQZA, EQZB, EQZC, EQZD and EQZE, respectively, were obtained. These spectra, designed symmetrically in both directions, were effected on the 3-span, 7-storey building. Since the structure is symmetrical, not all beams were taken, only one of the similar beams was taken. The maximum shear forces obtained from B1, B2, B4 and B5 beams were examined under the effect of vertical earthquakes. The obtained data were compared with the maximum shear forces of the beam obtained by influencing the record of the 7.6 Mw Elbistan-centered earthquake. As a result, when all vertical design spectra were examined, the highest shear force values were reached at the 7th floor. EQZE soil class was determined as the soil type with the highest values. It has been determined that the shear force resulting from the 7.6 Mw earthquake is greater than all of the design spectra. When the Kahramanmaraş earthquake and other soil types were compared, it was observed that the shear forces of the seven-storey building increased from 16% to 150%.

Keywords: Vertical Earthquake, Different Soil Types, Kahramanmaraş Earthquake, Shear Force, Istanbul Earthquake.

Güneş Enerjisiyle Çalışan Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Pik Talep Dönemleri ve Yenilenebilir Enerji Potansiyeli Dikkate Alınarak Fizibilite Analizi

Arş.Gör. Musa Terkeş¹, Öğr.Gör. Alpaslan Demirci¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Temiz ulaşım hedefleri için elektrikli araç şarj istasyonlarına (EVCS) entegre edilecek fotovoltaik panel dizileri (PV), özellikle enerji alım fiyatlarının düşük olduğu ülkelerde hibrit güç sistemi (HPS) potansiyellerini artırabilir. Bu çalışmada, sabah, öğle ve gece pik talep profilleri için PV kapasitesi ve güneş radyasyonu dikkate alınarak minimum maliyetli optimum HPS'ler teknik, ekonomik ve çevresel açılarından kapsamlı bir şekilde analiz edilmiştir. Ayrıca, öz tüketim dikkate alınarak kritik bara düğümlerindeki güç kalitesi sorunlarına bağlı olarak olası PV kapasitesi ve güneş radyasyonu eşik noktaları belirlenmiştir. Sonuçlar, güneş radyasyonu ve PV kapasitesindeki artışların geri ödeme süresini 2,73 yıla kadar azaltabileceğini ve HPS fırsatlarını %31,1'e kadar artırabileceğini göstermektedir. Güç kalitesi sorunları, 800 kW ve üzeri PV kapasitesi ve 5,5 kWh/m²/gün ve üzeri güneş radyasyonu için, gün ortası tepe noktaları hariç, daha düşük SCR nedeniyle ortadan kaldırılamaz.

Anahtar Kelimeler: Elektrikli Araç, Elektrikli Araç Şarj İstasyonu, Pik Talep Zamanı, Hibrit Güç Sistemleri, Optimizasyon

Feasibility Analysis of Solar-Powered Electric Vehicle Charging Stations Considering Peak Demand Periods and Renewable Energy Potential

Abstract

Photovoltaic panel arrays (PV) to be integrated into electric vehicle charging stations (EVCS) for clean transportation goals can increase hybrid power system (HPS) potentials, especially in countries with lower energy purchase prices. In this study, the optimum HPSs with minimum cost considering PV capacity and solar radiation for morning, midday and night peak demand profiles are comprehensively analyzed from technical, economic and environmental perspectives. Moreover, possible PV capacity and solar radiation threshold points are determined depending on the power quality issues at critical bus nodes by considering self-consumption. The results show that increases in solar radiation and PV capacity can reduce the payback period by up to 2.73 years and increase HPS opportunities by up to 31.1%. Power quality issues cannot be eliminated due to lower SCR for PV capacity of 800 kW and above and solar radiation of 5.5 kWh/m²/day and above, except for midday peaks.

Keywords: Electric Vehicle, Electric Vehicle Charging Station, Peak Demand Period, Hybrid Power Systems, Optimization



Makale id= 100

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9693-0653

Harran Ovası Yüzey Altı Drenaj Sisteminin Bazı Performans Göstergeleri

Dr. Barış Bahçeci¹

¹Harran Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada Harran ovasında kurulmuş yüzeyaltı borulu drenaj sistemlerinde kararlı ve kararsız akış koşullarına ilişkin bazı göstergeler ele alınarak, sistem performansı değerlendirilmiştir. Bu göstergeler, drenaj şiddet faktörü (a), beslenmenin kesilmesinden sonraki günler (tA), su tablasının düşme hızı (WTDD), ve su tablasının bir yılda toprak yüzeyine yükselme sayısıdır. Drenaj şiddet faktörü (a) ile beslenmenin kesilmesinden sonraki günler (tA)'nın, suya duyarlı ve dayanıklı, sığ ve derin köklü değerli ve düşük değerli bitkiler için uygun drenaj koşullarını ne ölçüde sağladığı değerlendirilmiştir. Drenaj şiddeti faktörleri gözönüne alındığında suya duyarlı yüksek değerli yüzlek köklü bitkiler için gözlenen alanın %16-20'sinde, suya dayanıklı bitkiler için %4-8'inde yetersiz drenajın söz konusu olabileceği görülmektedir. tA göstergesine göre suya duyarlı yüksek değerli yüzlek köklü bitkiler için gözlenen alanın %16-24'ünde yetersiz, normal ve derin köklü bitkiler için %4-16'sında yetersiz drenaj olabileceğini akla getirmiştir. İki sulama arasında su tablasının alçalma hızları ortalama (WTDD) 15.9 cm day-1, ve su tablasının toprak yüzeyine yükselme sayılarının yılda 1-2 olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Drenaj Performansı, Performans Göstergeleri, Performans Kriterleri, Yüzey Altı Drenajı

Some Performance Indicators of the Subsurface Drainage System in Harran Plain

Abstract

In this study, some performance indicators of steady state and unsteady state flow conditions in subsurface piped drainage systems established in the Harran plain were assessment, and system performance was evaluated. These indicators are the drainage intensity factor (a), the days after cessation of recharge (tA), the rate of fall of the water table (WTDD), and the number of times the water table rises to the soil surface in a year. It was evaluated to what extent the drainage intensity factor (a) and days after cessation of recharge (tA) provided suitable drainage conditions for water-sensitive and tolerant, shallow and deep rooted valuable and low value plants. Considering the drainage intensity factors, it is seen that there may be insufficient drainage in 16-20% of the observed area for water-sensitive high-value surface rooted plants and in 4-8% for water-resistant plants. According to the tA indicator, 16-24% of the observed area for water-sensitive high-value shallow rooted plants may be insufficient, and for normal and deep-rooted plants, insufficient drainage may occur in 4-16%. It was determined that the average rate of drawn down of the water table (WTDD) between two irrigations was 15.9 cm day⁻¹, and the number of rises of the water table to the soil surface was 1-2 per year.

Keywords: Drainage Performance, Performance Indicators, Performance Criteria, Subsurface Drainage

Makale id= 213

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0005-2490-0446

Hipertansiyon Takibi İçin Mobil Yaklaşım

Aleyna Ayaz¹ , Fatma Nur Keleş¹ , Dr. Faruk Dirisağlık¹

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Özet

Hipertansiyon, gelişen teknoloji ve ilaç sektörüne rağmen dünyada görülme sıklığı oldukça yüksek ve ciddi sağlık sorunlarına sebep olarak sağlık sistemi üzerinde büyük etkisi olan dolayısıyla hastaların sürekli kontrol altında tutulması gereken kronik hastalıklardan biridir. Sosyoekonomik sebepler, stres, hareketsiz yaşam tarzı, aşırı kilo, yüksek yağ ve tuz tüketimi gibi yanlış beslenme alışkanlıkları, sağlık hizmetine yetersiz erişim gibi birçok faktörle ilişkilendirilmiştir. Hipertansiyon tedavisinde ilaç tedavisinin yanı sıra bir takım hayat tarzı değişiklikleriyle hastalığın kontrolünü sağlamak mümkündür. Kan basıncı ve ilişkili diğer parametrelerin evde düzenli takibi, ilaç tedavisinin etkisini gözlemlemeye ve hem bireyin hem de doktorun gerçekleştirebilecek komplikasyonlara karşı önlem almasına yardımcı olacaktır. Giderek yaygınlaşan önemli bir sağlık sorunu olduğu düşünüldüğünde hasta ve doktora destek olarak günümüz teknolojisinin daha etkin kullanımıyla hastalığın kontrol altına alınması ve takip edilmesi sağlanabilir. Bu çalışmada, bireyin hastalığının seyrini kendi takip edebilmesi ve hastanın sağlık kuruluşuna gitmesine gerek kalmadan uzaktan doktor kontrolünün sağlanması amaçlanmıştır. Hastanın kan basıncı, kan şekeri, vücut sıcaklığı, nabız parametreleri Flutter platformu kullanılarak geliştirilen mobil uygulama aracılığıyla hasta tarafından manuel girilebildiği gibi, çeşitli sensörlerin bağlanabildiği Raspberry tabanlı elektronik cihaz ile belli aralıklarla ölçülerek elde edilen veriler Firebase tabanlı bulut depolamaya kaydedilmiştir. Yine aynı uygulama üzerinde kaydedilen verilerin hasta ve doktor tarafından liste ve grafik formatında görüntülenmesi sağlanmıştır. Uygulamada hastanın düzenli olarak kullandığı ilaçlar için hatırlatıcı eklenmiş, böylelikle düzenli ilaç kullanımı ile hastalığın kontrolüne katkı sağlanmıştır. Aynı zamanda hastanın kullandığı ilaçlar, alerji, diğer kronik hastalıkları ve aile anamnezi, gerekli durumlarda hasta tarafından güncellenebilecek şekilde, mobil uygulama üzerinden doktor erişimine açılmıştır. Böylelikle doktor, değerlendirmesinde hastanın güncel sağlık bilgilerine izin verilen ölçüde ulaşabilmektedir. Böylece, hastanın sağlık kuruluşuna gitmesine gerek kalmadan takibinin yapılması, sağlık kuruluşunun yoğunluğu azaltılarak

personel ve ekipmanın daha verimli kullanılması sağlanmıştır. Ayrıca toplanan verilerle kapsamlı bir takip platformu oluşturmak, verilerin istatistiki amaçla kullanımı, sağlık sorunlarının önceden tespiti gibi faydaları eklenebilir.

Anahtar Kelimeler: Hipertansiyon, Kan Basıncı, Elektronik Sağlık Platformu, Mobil Uygulama, Dijital Sağlık.

A Mobile Strategy for Blood Pressure Management

Abstract

Despite the advancements in technology and the pharmaceutical industry, Hypertension remains a prevalent chronic disease worldwide, significantly impacting the healthcare system and leading to severe health complications. The disease has been linked to various factors including socioeconomic status, stress, sedentary lifestyle, obesity, unhealthy dietary habits such as high fat and salt intake, and limited access to healthcare. It is possible to keep the disease under control by making lifestyle modifications as well as medication. Consequently, continuous monitoring is crucial for patients with hypertension. Regularly monitoring blood pressure and other related parameters at home is essential in assessing the efficacy of drug therapy and identifying potential complications for both patients and doctors. Considering the escalating prevalence of this significant health issue, leveraging today's technology can improve disease control by supporting patients and doctors. This study aims individuals to self-monitor their condition and enable remote doctor supervision without visiting to healthcare facilities. Using a mobile application developed on Flutter platform, patients can manually input their blood pressure, blood glucose, body temperature and pulse. Additionally, periodic measurements with a Raspberry-based electronic device equipped with various sensors can be recorded, and the data obtained is stored in a Firebase cloud storage. The application presents the recorded data as a list and graphical format for patients and doctors. The app also includes medication reminder to promote their regular use. Moreover, patients can update their medications, allergies, other chronic conditions, and family medical history within the mobile application, ensuring that doctors have access to the most up-to-date information for the final evaluation. This approach reduces the regular healthcare facility visits for patients, thereby decreasing the burden on healthcare facilities and optimizing resource utilization. Additionally, the collected data can be used to create a comprehensive tracking platform, enabling statistical analysis and the pre-detection of health problems.

Keywords: Hypertension, Blood Pressure, Electronic Health Platform, Mobile App, Digital Health.

Makale id= 185

Sözlü Sunum

ORCID ID: xxx , 0000-0002-5364-6265

Hızlandırılmış Karşıt Öğrenme Tabanlı Tek Aday Optimizasyon Algoritması

Yüksek Lisans Öğrenci Cihat Doğan¹ , Prof.Dr. Uğur Yüzgeç¹

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Özet

Optimizasyon problemlerinin etkin bir şekilde ele alınabilmesi için verimli optimizasyon algoritmalarının geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Bu çalışma, Shami ve arkadaşları tarafından 2022 yılında tanıtılan Tek Aday Optimizasyonu (SCO) algoritmasının arama yeteneğini geliştirmeye odaklanmaktadır. Diğer popülasyon tabanlı sezgisel algoritmalarından ayrılan SCO algoritması, tek bir aday çözüm kullanarak çözüm bulma sürecini hızlandırmayı amaçlamaktadır. Bu çalışmada, SCO algoritmasının geliştirilmesinde hızlandırılmış karşıt öğrenme tabanlı bir mekanizma (AccOppSCO) kullanılmıştır. Önerilen AccOppSCO algoritmasının performansını değerlendirmek için, algoritma literatürdeki çeşitli optimizasyon problemleri için test edilmiştir. Değerlendirme, AccOppSCO algoritmasının orijinal SCO algoritmasına kıyasla daha doğru çözümler üretebildiğini ortaya koymuştur.

Anahtar Kelimeler: Karşıt Öğrenme, Sezgisel Algoritma, Tek Adaylı Optimizasyon Algoritması

Accelerated Opposition Learning Based Single Candidate Optimization Algorithm

Abstract

In order to address optimization problems effectively, the development of efficient optimization algorithms holds paramount importance. This study focuses on developing the search capability of the Single Candidate Optimization (SCO) algorithm, introduced by Shami et al. in 2022.



Distinguishing itself from other population-based heuristic algorithms, the SCO algorithm aims to expedite the solution-finding process by employing a single candidate solution. In this study, the improvement of the SCO algorithm incorporates an accelerated opposition-based learning mechanism (AccOppSCO). To assess the performance of the proposed AccOppSCO algorithm, it was tested for various optimization problems from the literature. The evaluation revealed that the AccOppSCO algorithm can generate more accurate solutions compared to the original SCO algorithm.

Keywords: Opposition Learning, Heuristic Algorithm, Single Candidate Optimization Algorithm



Makale id= 160

Sözlü Sunum

ORCID ID:

İkinci Dereceden Riccati Diferansiyel Denklemleri Bell Matris Sıralama Yöntemi

Gökçe Yıldız Nohutcu¹, Dr. Öğretim Üyesi Kübra Erdem Biçer¹

¹Manisa Celal Bayar Üniversitesi
*Corresponding author: Gökçe Yıldız Nohutcu

Özet

Bu makalenin amacı değişken katsayılı Riccati diferansiyel denklemlerinin çözümü için yeni bir hesaplama yöntemi sunmaktır. Önerilen bu yöntem Bell polinomlarını, türevlerini ve matris sıralama noktalarını kullanarak Riccati diferansiyel denklemini matris formuna dönüştürür. Problem cebirsel bir sisteme indirgenir. Bu sistemin çözümü sonucunda bilinmeyen Bell katsayıları elde edilir. Bulunan katsayılar problemde yerine yazıldığında problemin çözümü Bell polinomları cinsinden elde edilmiş olur. Birinci örnekte kesin çözüm bulunmuş ve yöntemin uygulanabilirliği gösterilmiştir. İkinci ve üçüncü örnekte yaklaşık çözüm incelenmiştir. Elde edilen sonuçlarda mutlak hata analizi yapılmıştır. Problemin analitik çözümü ile elde edilen yaklaşık çözümler tablo ve grafikler yardımıyla incelenmiştir. Böylece önerilen yöntemin etkili sonuçlar verdiği gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bell Polinomları, Matris Sıralama Yöntemi, Riccati Diferansiyel Denklem



Bell Collocation Method for Quadratic Riccati Differential Equation

Abstract

The purpose of this article is to present a new computational method for solving variable coefficient Riccati differential equations. The proposed method converts the Riccati differential equation into matrix form using Bell polynomials, their derivatives, and matrix collocation points. The problem is reduced to an algebraic system. The solution of this system yields the unknown Bell coefficients. When these coefficients are substituted into the problem, the solution of the problem is obtained in terms of Bell polynomials. In the first example, an exact solution is found, demonstrating the applicability of the method. In the second and third examples, an approximate solution is investigated. Absolute error analysis is performed on the obtained results. The approximate solutions obtained are compared to the analytical solution using tables and graphs. Thus, it is observed that the proposed method yields effective results.

Keywords: Bell Polynomial, Matris Collocation Method, Ricatti Differential Equation.

Makale id= 65

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Impact of Sumac Concentration and Sample Volume On Edible Film Property

Dr. Öğretim Üyesi Sevil Çıkrıkcı Erünsal¹

¹KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Sevil Çıkrıkcı Erünsal

Özet

Sumac powder is a commonly used spice around the world owing to so many advantages such as antioxidant property, antibacterial power, other positive health effects and coloring agents, etc. This makes it a very promising agent to be used in edible film formulations. So many food grade polymers are widely used in such kind of packaging designs. Although whey protein, alginate, pectin is among commonly used biopolymers, psyllium husk powder (PSY) could also be offered for edible film fabrication. PSY is a very good dietary fiber source showing gelling ability at high temperatures. In this study, varying sumac concentrations and sample volume during film preparation were examined to see their effects on psyllium husk powder-based film property. For this purpose, 10% and 20% sumac concentration were added into PSY solution. After heating process at around 70 °C, they were poured into petri dishes at two different volumes (15 ml and 17 ml). Then, they were analyzed for thickness and color measurements. According to the results, sumac concentration created a significant difference in color results ($p \leq 0.05$). On the other hand, selected sample volumes were not enough to cause a big difference in conducted analyzes. This study showed the great potential of sumac to be incorporated into edible film formulations giving acceptable physical features.

Anahtar Kelimeler: Edible Film, Sumac Concentration, Color Features

Impact of Sumac Concentration and Sample Volume On Edible Film Property

Abstract

Sumac powder is a commonly used spice around the world owing to so many advantages such as antioxidant property, antibacterial power, other positive health effects and coloring agents, etc. This makes it a very promising agent to be used in edible film formulations. So many food grade polymers are widely used in such kind of packaging designs. Although whey protein, alginate, pectin is among commonly used biopolymers, psyllium husk powder (PSY) could also be offered for edible film fabrication. PSY is a very good dietary fiber source showing gelling ability at high temperatures. In this study, varying sumac concentrations and sample volume during film preparation were examined to see their effects on psyllium husk powder-based film property. For this purpose, 10% and 20% sumac concentration were added into PSY solution. After heating process at around 70 °C, they were poured into petri dishes at two different volumes (15 ml and 17 ml). Then, they were analyzed for thickness and color measurements. According to the results, sumac concentration created a significant difference in color results ($p \leq 0.05$). On the other hand, selected sample volumes were not enough to cause a big difference in conducted analyzes. This study showed the great potential of sumac to be incorporated into edible film formulations giving acceptable physical features.

Keywords: Edible Film, Sumac Concentration, Color Features



Makale id= 142

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0005-8412-4362>

Işık Soğurucu Malzeme Olarak Yüksek Kalitede BiI3 Tekli Kristallerinin Fiziksel Buhar Taşınım Yöntemi ile Sentezlenmesi

Habip Günalp Taşdelen¹, Dr. Öğretim Üyesi Aydan Yeltik¹

¹TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ Üniversitesi

Özet

BiI₃, yüksek optik özellikleri, yüksek verimliliğe uygun enerji bant aralığı (1.67 eV), yüksek absorpsiyon katsayısına sahip olması, kusur toleransının yüksek olması ve katmanlı bir yapıya sahip olması fotovoltaiklerde ışık soğurucu malzeme olarak kullanılmasına yol açan özellikleridir. Bu çalışmada BiI₃ tekli kristalleri fiziksel buhar taşınım (PVT) yöntemi ile farklı basınçlar altında sentezlenerek optik ve yapısal özellikleri optik mikroskopi, X ışını kırınımı spektroskopisi, taramalı elektron mikroskopisi, Raman spektroskopisi ve absorpsiyon spektroskopisi ile incelenmiştir. Sıcaklık profili ve prekürsör-altaş mesafesi gibi büyütme parametreleri sabit tutularak düşük basınç altında Si altaş üzerinde ince katmanlı ve tüp duvarında ise yığın BiI₃ tekli kristalleri oluşturma eğilimine sahipken, 25 Torr basınç altında Si altaş üzerinde yoğun BiI₃ tekli kristallerinin oluştuğu gözlemlenmiştir. Farklı basınç altında sentezlenen yığın BiI₃ tekli kristallerinin absorpsiyon spektroskopisi sonucu ile hesaplanan dolaylı bant aralıklarının basınç ile hata sınırları içinde kalarak değişmediği bulunmuştur. Yüksek kalitede BiI₃ tekli kristallerinin sentezlenmesinin detaylı incelendiği bu çalışmalarımız malzeme bilimi açısından farklı bir bakış açısı sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: BiI₃, Fiziksel Buhar Taşınım Yöntemi, Optik Özellikler, Spektroskopi



Synthesis of High-Quality BiI₃ Single Crystals As Light Absorbing Material Via Physical Vapor Transport Method

Abstract

BiI₃ has high optical properties, proper energy band gap for high efficiency (1.67 eV), high absorption coefficient, high defect tolerance and a layered structure are features that lead to its use as a light absorbing material in photovoltaic applications. In this study, BiI₃ single crystals were synthesized under different pressures by physical vapor transport (PVT) method and their optical and structural properties were investigated by optical microscopy, X-ray diffraction spectroscopy, scanning electron microscopy, Raman spectroscopy and absorption spectroscopy. When the growth parameters such as temperature profile and precursor-substrate distance were kept constant, a tendency to form thin film layers on Si substrates and bulk BiI₃ single crystals on tube walls was observed under low pressure. However, the formation of intense BiI₃ single crystals on Si substrates was observed under the pressure of 25 Torr. It has been found that the indirect band gaps of bulk BiI₃ single crystals, calculated based on the absorption spectroscopy results, remain unchanged within the error limits with varying pressure. Our studies, which extensively examine the synthesis of high-quality BiI₃ single crystals, provide a unique perspective in the field of materials science.

Keywords: BiI₃, Physical Vapor Transport, Optical Properties, Spectroscopy

Kayseri Yeşilhisar İlçesi, Tuzlu Topraklarında Yetişen Beta Vulgaris L. (Şeker Pancarı) Bitkisinin İz Element Miktarı ve Ağır Metal Akümülayonu Açısından İzlenmesi

Hayrun Nisa Bülbül¹, Prof.Dr. Zeliha Leblebici¹

¹Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Özet

AMAC: Çalışmamızda Kayseri Yeşilhisar ilçesinde yetişen şeker pancarının, ağır metal akümülayon miktarlarının, WHO ve Toprak kontrol yönetmeliğine göre karşılaştırılarak, değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Bunun için şeker pancarı (Beta vulgaris L.) bitkisinden yaprak, pancar, kök ve yetiştiği toprak örnekleri alınarak ağır metal (Mn, Fe ve Co) analizleri, ICP-OES cihazı kullanılarak yapılmıştır. BULGULAR: Çalışmamızda elde ettiğimiz sonuçlarda Mn konsantrasyonu yaprak örneğinde 12,15 μgg^{-1} - 68,24 μgg^{-1} değeri arasında iken pancar örneğinde 21,36 μgg^{-1} - 71,16 μgg^{-1} değerde ve kök uzantılarında 30,62 μgg^{-1} - 88,96 μgg^{-1} olarak gözlemlenmiştir. Fe konsantrasyonu yaprak örneğinde 53,47 μgg^{-1} - 496,40 μgg^{-1} iken pancar örneğinde 39,76 μgg^{-1} - 984,71 μgg^{-1} değerde ve kök uzantılarında 81,73 μgg^{-1} - 619,15 μgg^{-1} olarak gözlenmiştir. Co konsantrasyonu yaprak örneğinde 0,00 μgg^{-1} -3,204 μgg^{-1} iken pancar örneğinde 0,100 μgg^{-1} - 0,952 μgg^{-1} değerde ve kök uzantılarında 0,68 μgg^{-1} -0,425 μgg^{-1} olarak belirlenmiştir. SONUÇ: Elde edilen sonuçlara göre tuzlu topraklarda yetişebilen şeker pancarı bitkisinde bazı metallerin (Mn, Fe ve Co) WHO ve Toprak kontrol yönetmeliğine göre Mn ve Fe ağır metallerinin sınır değeri aştığı, Co metalinin ise sınır değerler arasında olduğu belirlenmiştir. Örneklerin toplandığı istasyonlar göz önünde bulundurulduğunda kirlilik kaynaklarından uzaklaştıkça, ağır metal konsantrasyonlarının azaldığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ağır Metal Kirliliği, Icp-Oes, Şeker Pancarı, Tuzlu Toprak

Monitoring of Beta Vulgaris L. (Sugar Beet) Plant Growing in Salty Soils of Kayseri Yeşilhisar District in Terms of Trace Element Amount and Heavy Metal Accumulation

Abstract

OBJECTIVE: In our study, it was aimed to evaluate the heavy metal accumulation amounts of sugar beet grown in Yeşilhisar district of Kayseri by comparing them according to WHO and Soil control regulations. For this, leaf, beet, root and soil samples were taken from sugar beet (*Beta vulgaris* L.) plant and heavy metal (Mn, Fe and Co) analyzes were performed using ICP-OES device. **RESULTS:** In the results we obtained in our study, Mn concentration was between 12.15 μgg^{-1} - 68.24 μgg^{-1} in leaf sample, 21.36 μgg^{-1} - 71.16 μgg^{-1} in beet sample and 30.62 μgg^{-1} - 88.96 μgg^{-1} in root extensions. Fe concentration was 53.47 μgg^{-1} - 496.40 μgg^{-1} in leaf sample, 39.76 μgg^{-1} - 984.71 μgg^{-1} in beet sample and 81.73 μgg^{-1} -619.15 μgg^{-1} in root extensions. Co concentration was 0.00 μgg^{-1} -3.204 μgg^{-1} in leaf sample, 0.100 μgg^{-1} -0.952 μgg^{-1} in beet sample, and 0.68 μgg^{-1} -0.425 μgg^{-1} in root extensions. **CONCLUSION:** According to the results obtained, it was determined that some metals (Mn, Fe and Co) in sugar beet plants that can grow in salty soils exceed the limit values of Mn and Fe heavy metals according to WHO and Soil control regulations, while Co metal is between the limit values. Considering the stations where the samples were collected, it was determined that the heavy metal concentrations decreased with the distance from the pollution sources.

Keywords: Heavy Metal Pollution, Icp-Oes, Sugar Beet, Salty Soil

Makale id= 150

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Kemik Morfogenetik Protein-2 Geninin Lipid Bazlı Nanopartikül ile Mezenkimal Kök Hücrelere Transfeksiyonu

Şeyda Aydın¹ , Prof.Dr. Nelisa Türkoğlu¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Mezenkimal kök hücreler (MKH), rejeneratif tıp ve doku mühendisliği uygulamalarında önemli bir potansiyele sahiptir. Bununla birlikte, klinikte MKH'lerin mevcut kullanımı sınırlıdır, çünkü istenilen hücre tipine farklılaşma gibi hücre davranışlarını kontrol etmenin uygun bir yolu yoktur. MKH'lerin işlevini geliştirmek üzere genlerin iletilmesi, hücrelerin aktif bir şekilde kontrol edilmesi için bir fırsat sağlayabilir. MKH'lerin genetik manipülasyonunun önündeki en büyük engellerden biri verimli ve güvenli bir gen aktarım sisteminin henüz tanımlanmamış olmasıdır. Gen aktarım sistemleri, viral ve viral olmayan üzere iki sınıf altında toplanmıştır. Viral vektörler, hedef hücrelere gen aktarımı için virüslerin kullanıldığı sistemlerdir. Viral olmayan vektörler, biyoyumlu ve biyogüvenli materyaller aracılığıyla genleri transfer eder. Çalışma kapsamında, viral olmayan gen aktarım yöntemlerinden olan katı lipid nanopartiküller (KLN), MKH'lerin osteojenik farklılaşması amacıyla plazmid taşıyıcısı olarak kullanılmak için tasarlanmıştır. Yüzeyindeki pozitif yük sebebiyle KLN, negatif yüklü plazmid DNA ile stabil bir kompleks oluşturması hedeflenmektedir. KLN sentezinde tekli emülsifikasyon-çözücü uçurma yöntemi kullanılmıştır. Elde edilen KLN'lerin boyut ve yük analizleri Zetasizer cihazı ile belirlenmiştir. KLN'lerin ortalama büyüklüğü 484.6 nm (± 211.8), Polidispersite Endeksi (PDI) 0.153 ve yükü 31.8 mV (± 5.40) şeklinde ölçülmüştür. KLN'lerin sitotoksikite değerleri MTT analizi ile belirlenmiştir. L929 hücre hattı üzerinde yürütülen sitotoksikite çalışmalarında dokuz farklı konsantrasyonda KLN'ler kullanılmıştır ve % 60'ın üzerinde canlılık gözlemlenmiştir. KLN'ler, kemik morfogenetik protein-2 (BMP-2) kodlayan plazmid ile konjuge edilmiştir. Konjugatların ortalama büyüklüğü 1101 nm (± 302.6), PDI 0.054 ve yükü 1.69 mV (± 4.28) şeklinde ölçülmüştür. Bu çalışmanın devamında; BMP-2 kodlayan plazmid, KLN ile MKH'lere transfekte edilecek ve transfeksiyon etkinliği belirlenecektir.

Anahtar Kelimeler: Mezenkimal Kök Hücre, Gen Aktarımı, Katı Lipid Nanopartikül, Transfeksiyon

Bone Morphogenetic Protein-2 Gene Transfection of Mesenchymal Stem Cells Via Lipid Based Nanoparticle

Abstract

Mesenchymal stem cells (MSCs) have significant potential in regenerative medicine and tissue engineering applications. However, the current clinical use of MSCs is limited because the process of their differentiation into the targeted cell type is difficult to control. Delivering genes to enhance MSC function may provide an opportunity to actively control cells. One of the biggest obstacles of genetic manipulation of MSCs is that an efficient and safe gene delivery system has not yet been defined. Gene delivery systems are grouped into two classes, viral and non-viral. Viral vectors are systems in which viruses are used to deliver genes to target cells. Non-viral vectors transfer genes via biocompatible and biosafe materials. Within the scope of the study, solid lipid nanoparticles (SLN), which is one of the non-viral gene delivery methods, were designed to be used as plasmid carriers for osteogenic differentiation of MSCs. Due to the positive charge on its surface, SLN is aimed to form a stable complex with negatively charged plasmid DNA. Single emulsification-solvent evaporation method was used in the synthesis of SLN. The size and charge analyzes of the obtained SLNs were determined by Zetasizer device. The average size of SLNs was 484.6 nm (± 211.8), the Polydispersity Index (PDI) was 0.153, and the charge was measured as 31.8 mV (± 5.40). The cytotoxicity values of SLNs were determined by MTT analysis. In cytotoxicity studies conducted on the L929 cell line SLNs at nine different concentrations were used and over 60% viability was observed. SLNs were conjugated with plasmid encoding bone morphogenetic protein-2 (BMP-2). The average size of the conjugates was 1101 nm (± 302.6), the PDI was 0.054, and the charge was 1.69 mV (± 4.28). Future prospective of the study, the plasmid encoding BMP-2 will be transfected into MSCs with SLN and its transfection efficiency will be determined.

Keywords: Mesenchymal Stem Cell, Gene Delivery, Solid Lipid Nanoparticle, Transfection

Makale id= 22

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-2051-0597

Kemometri Tasarım Yöntemi Kullanılarak Desloratadin Tayini

Nergiz Küçükğacal¹ , Doç. Dr. Seyfullah Keyf²

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

²Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Nergiz KÜÇÜKGACAL

Özet

Alerjik rinit; burun akıntısı, hapşırma, burun tıkanıklığı, gözlerde kızarma gibi belirtilerle ortaya çıkan bir hastalıktır. Bu hastalığın tedavisinde antihistaminik etken maddeli ilaçlar kullanılmaktadır. Antihistaminik maddeler, hasta vücudunda alerjik reaksiyonlar sırasında ortaya çıkan histamini azaltmak için geliştirilmiştir. 2001 yılından bu yana tıbbi alanda kullanılmaya başlanan desloratadin, en son geliştirilen antihistaminik maddeler grubunda yer almaktadır ve yan etkileri diğer antihistaminik maddelere göre oldukça azdır. Desloratadin hammadesi ve desloratadin etken maddeli ilaçların miktar tayini analizlerinde yüksek basınçlı sıvı kromatografisi (HPLC) kullanılmaktadır. İlaç endüstrisinde kullanılan kimyasalların maliyeti ve gerçekleştirilen analizlerin zamanı büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle kullanılan kimyasalların en az miktarda kullanılması ve analizlerin en kısa sürede en doğru sonucu vermesi amaçlanmaktadır. Yapılan analiz çalışmasında optimizasyon için merkezi bileşik kemometri deneysel tasarım yöntemi kullanılmıştır. Mobil faz içerisindeki asetonitril oranı, pH değeri ve akış hızı faktör olarak; alıkonma zamanı, pik alanı, kuyruklanma derecesi, plaka sayısı ise cevap yüzeyi olarak belirlenmiştir. Analizler; Waters marka HPLC cihazında, Empower programı kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Faktör ve cevap yüzeyi arasındaki bağlantı Design Expert 7.0.0 programı kullanılarak elde edilmiştir. PDA dedektör ile 280 nm dalga boyunda J'sphere ODS-H80 250mm x 4.6mm x 4.0µm kolon kullanılarak gerçekleştirilen çalışmada; pik alanı, alıkonma zamanı, kuyruklanma derecesi ve plaka sayısı model denklemleri için korelasyon katsayıları sırası ile; 0.997, 0.998, 0.982, 0.999 olarak elde edilmiştir.



Anahtar Kelimeler: Desloratadin, Hplc, Kemometri, Miktar Tayini

Makale id= 135

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9034-4656, 0000-0001-9467-4310

Kızgın Yağ Hatları İçin Boru Deformasyon Makinesi Tasarımı

Şahin Kaymak¹, Esra Demirci¹

¹Teknomak İmalat San. ve Tic. A.Ş.

Özet

Tesisatta, borular farklı akışkanları içerisinde taşıma görevi alırlar. Bu sıvılardan bazılarının akışkan hale gelmesi için sıcak tutulmaya ihtiyacı vardır. Bu durumlarda biri diğerinden büyük çapta iki boru iç içe geçirilir ve arasındaki boşluktan kızgın yağ geçirilerek küçük boru içinde kalan akışkan ısıtılır. Büyük borunun iki ucu içindeki boruya kaynatılabilmesi için boru uçları büzülür ve kaynak yapılır. Klasik yöntemlere göre boru uçları büzülürken, şalama ile ısıtılır ve çekiçle dövülerek çapı küçültülmektedir. Bu da zaman, maliyet ve işin kalitesini düşürmektedir. Bu çalışma kapsamında, yalın üretim esas alınarak üretim hattında optimizasyon çalışmaları yapılmış çalışanların zaman ve yürüme mesafeleri gibi kayıpları irdelenmiş ve boru deformasyon makinesi tasarlanmıştır. Şalama ve çekiç ile büzülerek gerçekleştirilen üretim hattı alanlarında maliyet azaltılmış, zaman kaybının önüne geçilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Boru Büzme, Maliyet, Yalın Üretim

Pipe Deformation Machine Design for Hot Oil Lines

Abstract

In the installation, pipes take on the task of transporting different fluids in them. Some of these liquids need to be kept warm to become fluid. In these cases, two pipes with a larger diameter than the other are intertwined and the fluid remaining in the small pipe is heated by passing hot oil through the gap between them. Pipe ends are shrunk and welded so that the two ends of the



large pipe can be welded to the pipe inside. According to the classical methods, while the pipe ends are shrinking, they are heated with a hammer and the diameter is reduced by hammering. This reduces time, cost and quality of work. Within the scope of this study, on the basis of lean production, optimization studies were carried out on the production line, and the losses such as time and walking distance of the employees were examined and the pipe deformation machine was designed. Costs have been reduced and time loss has been prevented in the production line areas, which are made by shrinking with a hammer and a hammer.

Keywords: Shrinkage, Cost, Lean Manufacturing

Makale id= 133

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Kriyojenik İşlemin Seramik Karo Kesme Bıçaklarında Kullanılan Aısı D2 Çeliğinin Aşınma Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi

Doç.Dr. Hediye Aydın¹ , Araştırmacı Ahmet Söyler²

¹Dumlupınar Üniversitesi
²NG Makine

Özet

Seramik karo üretiminde, preslenen karoların kenarlarında bulunan derz formlarının oluşturulmasında kullanılan bıçaklar, kullanılan hammaddelerin abrasif karakteri nedeniyle kısa zamanda aşınmakta ve aşınan bıçakların şekillendirdiği karolarda sinterleme sırasında çatlaklar meydana gelmektedir. Dolayısıyla bıçaklarda aşınma meydana geldiğinde değiştirilmesi gerekmektedir. Ancak bu değişimler sırasında duran üretim hattı nedeniyle önemli bir üretim kaybı meydana gelmektedir. AISI D2 çeliği, yüksek aşınma dayanımı ve düşük maliyeti nedeniyle piyasada en çok tercih edilen takım çeliklerinden biridir. Bu nedenle AISI D2 çeliğinin kriyojenik işlemi üzerine literatürde birçok çalışma mevcuttur. Ancak AISI D2 çeliği üzerine yapılan bu çalışmaların büyük çoğunluğu malzemenin adhezif aşınma özelliği üzerine yapılan çalışmalar olup, abrasif aşınma üzerine sınırlı sayıda çalışma mevcuttur. Bu çalışma kapsamında, kriyojenik işlem parametrelerinin (işlem sıcaklığı ve süresi) AISI D2 çeliğinin mekanik özelliklerine olan etkisi ortaya çıkarılmıştır. Bu kapsamda temin edilen AISI D2 çelikleri öncelikle geleneksel ısıtma işlemi tabii tutulmuştur. Sonrasında numunelere -145 °C (sığ kriyojenik işlem) ve -196 °C (derin kriyojenik işlem) sıcaklıkta 12, 24, 36 ve 48 saat süre boyunca kriyojenik işlem uygulanmıştır. Son olarak numuneler 200 °C ve 520 °C olmak üzere 2 farklı sıcaklıkta 1 saat boyunca temperlenmiştir. Isıtma işlemi sonrası tüm numunelerde Cr 7 C 3 ve Cr 23 C 6 karbürlerinin miktarlarında artış gözlemlenmiştir. Geleneksel ısıtma işlemi sonrasında kalan östenitin neredeyse tamamının martenzite dönüştüğü gözlemlenmiştir. Kriyojenik işlemin numunelerin mikrosertliği üzerinde bir miktar artışa neden olduğu ancak belirgin farklar yaratmadığı görülmüştür. Kriyojenik işlemler sonucunda -196 °C'de 12 saat boyunca kriyojenik işlem ardından 520 °C temperleme parametrelerinde numunenin abrasif aşınma direncinde maksimum % 88'lik bir artış gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kriyojenik İşlem, A1sı D2 Çeliği, Abrasif Aşınma

Investigation of the Effect of Cryogenic Process On Wear Properties of A1sı D2 Steel Used in Ceramic Tile Cutting Blades

Abstract

In the production of ceramic tiles, the blades used to create the joint forms on the edges of the pressed tiles wear out quickly due to the raw materials abrasive character, and cracks occur in the tiles shaped by the worn blades during sintering. Therefore, when wear occurs on the blades, they must be replaced. However, a significant production loss occurs because the production line stopped during these changes. AISI D2 steel is one of the most preferred tool steels in the market due to its high wear resistance and low cost. For this reason, many studies are in the literature on the cryogenic treatment of AISI D2 steel. However, most of these studies on AISI D2 steel are studies on the adhesive wear property of the material, and there need to be more studies on abrasive wear. This study revealed the effect of cryogenic process parameters on the mechanical properties of AISI D2 steel. AISI D2 steels supplied in this context were first subjected to conventional heat treatment. Afterward, the samples were cryogenically treated at -145°C and -196°C for 12, 24, 36, and 48 hours. Finally, the samples were tempered for 1 hour at two different temperatures, 200°C and 520°C . After heat treatment, an increase was observed in the amounts of Cr_7C_3 and Cr_{23}C_6 carbides in all samples. It has been observed that almost all of the remaining austenite after conventional heat treatment is transformed into martensite. It was observed that the cryogenic treatment caused a slight increase in the microhardness of the samples but did not create significant differences. As a result of cryogenic treatments, a maximum of 88% increase in abrasive wear resistance of the sample was observed at 520°C tempering parameters after 12 hours of cryogenic treatment at -196°C .

Keywords: Cryogenic Treatment, A1sı D2 Steel, Abrasive Wear



Makale id= 187

Sözlü Sunum

ORCID ID: xxx , 0000-0002-5364-6265

Kümeleme Problemleri İçin Karşıt Öğrenme Tabanlı Tek Aday Optimizasyon Algoritması

Yüksek Lisans Öğrenci Cihat Doğan¹ , Prof.Dr. Uğur Yüzgeç¹

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
*Corresponding author: Cihat Doğan

257

Özet

Bu çalışmada, Tek Aday Optimizasyonu (SCO) algoritmasına bir karşıt öğrenme mekanizması ekleyerek Karşıt Öğrenme Tabanlı Tek Aday Optimizasyonu (OppSCO) adı verilen yeni bir optimizasyon algoritması öneriyoruz. İki algoritmanın performansı bir kümeleme problemi üzerinde değerlendirilmiştir. Önerilen OppSCO algoritması, orijinal SCO algoritmasına kıyasla daha üstün bir yakınsama sergilemektedir. Ayrıca, OppSCO algoritması Genetik Algoritma (GA), Diferansiyel Evrim (DE) ve Parçacık Sürü Optimizasyonu (PSO) gibi klasik sezgisel optimizasyon algoritmaları ile karşılaştırılmıştır. Sonuçlar, OppSCO algoritmasının yakınsama ve çözüm kalitesi açısından orijinal SCO algoritmasından daha iyi performans gösterdiğini ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Karşıt Öğrenme, Kümeleme, Metasezgisel, Optimizasyon.



Opposition Learning Based Single Candidate Optimizer for Clustering Problems

Abstract

In this study, we propose a novel optimization algorithm called Opposition Learning based Single Candidate Optimization (OppSCO) by incorporating an opposition learning mechanism into the Single Candidate Optimization (SCO) algorithm. The performance of the two algorithms is evaluated on a clustering problem. The proposed OppSCO algorithm demonstrates superior convergence compared to the original SCO algorithm. Furthermore, the OppSCO algorithm is compared with classical heuristic optimization algorithms such as Genetic Algorithm (GA), Differential Evolution (DE), and Particle Swarm Optimization (PSO). The results indicate that the OppSCO algorithm outperforms the original SCO algorithm in terms of convergence and solution quality.

Keywords: Opposition Learning, Clustering, Metaheuristic, Optimization.

Makale id= 123

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3014-609X

Makine Öğrenimi ve Derin Öğrenme Algoritmalarını Kullanan Çeşitli Saldırı Tespit Teknikleri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma

Dr. Abdullah Asım Yılmaz¹ , Burak Bağdat¹

¹Atılım Üniversitesi

Özet

Saldırı tespit sistemleri, özellikle artan siber tehditler ve saldırılar karşısında bilgisayar ağlarının güvenliğinin sağlanmasında önemli bir rol oynamaktadır. Geleneksel saldırı tespit sistemleri yaklaşımları genellikle saldırıların gelişen doğasına ayak uydurmakta zorlanmakta ve daha sofistike ve akıllı tekniklerin araştırılmasını gerektirmektedir. Bu nedenle, bu makale saldırı tespit sistemleri bağlamında makine öğrenimi ve derin öğrenme tekniklerinin karşılaştırmalı bir çalışmasını sunmaktadır. Bu çalışmanın amacı, makine öğrenimi ve derin öğrenme algoritmalarının çeşitli saldırı türlerini tespit etmedeki performansını ve etkinliğini değerlendirmektir. Deneysel sonuçlar, derin öğrenme yöntemlerinin izinsiz girişleri yüksek tespit oranıyla etkin bir şekilde sınıflandırabildiğini ve diğer makine öğrenimi tekniklerinden daha iyi performans gösterdiğini ortaya koymaktadır. Bununla birlikte, deneysel çalışmalarımızda derin öğrenme tabanlı saldırı tespit sistemlerinin makine öğrenmesi tabanlı saldırı tespit sistemlerine kıyasla büyük miktarda etiketli eğitim verisi ve hesaplama kaynağı gerektirdiği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Saldırı Tespit Sistemleri, Derin Öğrenme, Makine Öğrenmesi



A Comparative Study On Various Intrusion Detection Techniques Using Machine Learning and Deep Learning Algorithms

Abstract

Intrusion detection systems play an important role in ensuring the security of computer networks, especially in the face of increasing cyber threats and attacks. Traditional intrusion detection systems approaches often struggle to keep up with the evolving nature of attacks and require more sophisticated and intelligent techniques to be explored. Therefore, this article presents a comparative study of machine learning and deep learning techniques in the context of intrusion detection systems. The purpose of this study is to evaluate the performance and effectiveness of machine learning and deep learning algorithms in detecting various types of attacks. Experimental results reveal that deep learning methods can effectively classify intrusions with high detection rate and outperform other machine learning techniques. However, in our experimental studies have been concluded that deep learning-based intrusion detection systems require large amounts of labeled training data and computational resources compared to machine learning-based intrusion detection systems.

Keywords: Intrusion Detection Systems, Deep Learning, Machine Learning

Makale id= 134

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4884-175X,0000-0002-9181-9198

Manuel Debi Kontrollü Asfalt Distribütörü

Şahin Kaymak¹ , Levent Koçer¹ , Gürkan Fırat¹

¹Teknomak İmalat San. ve Tic. A.Ş.

Özet

Asfalt distribütörü, yol yapım ve onarımlarında kullanılan bitüm, emülsiyon, astar vb. sathi kaplama malzemelerinin yola serim işleminin gerçekleştirilmesinde kullanılmaktadır. Serim işleminin istenilen genişlik ve miktarda atılmasını sağlayan bu makine, metrekareye düşen malzeme miktarının kg cinsinden kontrol edilmesini sağlamaktadır. Bu kontrol işlemi tasarlanan anakart ile gerçekleştirilecektir. Distribütör piyasada arzın olması üzerine 14 m³ olarak üretilecektir. Bu çalışma kapsamında, serim miktarı ayarlanabilir şekilde bir anakart tasarlanmıştır. Nozul seçimi ve yerleşimi analizlerden elde edilen verilere göre gerçekleştirilmiştir. Sisteme faydalı model tescil başvurusu yapılan özel tip ball jointler eklenmiştir. Isıtma için brülörler kullanılmıştır. Kullanılacak brülör cinsi tank yapısına uygun olarak seçilerek yeni tasarım ile 14 m³ bitüm hacmine sahip manuel debi kontrollü asfalt distribütörü elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Asfalt Distribütörü, Bitüm Hacmi, Serim

Manual Flow Controlled Asphalt Distributor

Abstract

Asphalt distributor is used for laying the surface coating materials on the road which are bitumen, emulsion, primer etc. used in road construction and repairs. This machine, which enables the laying process to be laid in the desired width and amount, enables the amount of



material per square meter to be controlled in kg. This control process will be performed with the designed mainboard. The distributor will produce 14 m³ because of the upon availability in the market. Within the scope of this study, a mainboard was designed with an adjustable laying amount. Nozzle selection and placement were carried out according to the data obtained from the analysis. Special type ball joints for which utility model registration application is made have been added to the system. Burners are used for heating. The type of burner to be used was selected in accordance with the tank structure and a manual flow controlled asphalt distributor with a bitumen volume of 14 m³ was obtained with the new design.

Keywords: Asphalt Distributor, Bitumen Volume, Paving

Medikal Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinden Gauss Gürültüsünü Filtrelemek İçin Optimum Bir Ortalama Filtre Tasarımı

Dr. Öğretim Üyesi Volkan Göreke¹

¹Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Özet

Bilgisayarlı tomografi (BT) uzman hekimlerin radyolojik teşhiste kullandıkları yüksek kaliteli görüntü üreten bir medikal uygulamadır [1]. BT görüntüleri, daha güvenilir olmaları, daha iyi netliğe sahip olmaları ve daha az bozulmaya sahip olmaları nedeniyle çoğunlukla diğer görüntüleme yöntemlerine göre daha fazla tercih edilir. [2]. Gürültü istenmeyen bir sinyaldir ve bellek kusurları, uygun olmayan sensör sıcaklığı ve iletim kanalı girişimi gibi nedenlerden kaynaklanabilir [3]. Ayrıca medikal BT görüntülerin gürültü nedeniyle bozulması hekim tarafından hastaya konulan tanıda hataya neden olabilir [4]. Gürültü giderme uygulamaları medikal görüntü analizinde oldukça önemlidir. Bu uygulamalar medikal görüntüler üzerinde gerçekleşen bölütleme, öznetelik çıkarma aşamalarından önce gerçekleştirilir [5]. Literatür araştırmalarında da tanımlandığı gibi BT görüntüler genellikle Gauss gürültüsü ile bozulur [6-7]. Gauss gürültüsü, normal dağılıma uyan bir rastgele değişkenin görüntüye eklenmesiyle oluşturulur. Bu gürültü türü, istatistiksel olarak ortalaması sıfır olan ve standart sapması belirli bir değere sahip olan bir normal dağılıma uyar [8]. Gauss gürültüsü, rastgele piksel değerlerini eklediği için, her pikseldeki gürültü miktarı bağımsızdır. Bu nedenle, her pikselin gürültü miktarı, diğer piksellerden bağımsız olarak belirlenir [9]. Medikal görüntülerin filtrelenmesinde literatürde kullanılan temel filtre yaklaşımları Gaussian, Wiener, ortalama filtre olarak sıralanabilir [9]. Bu çalışmada medikal BT görüntüler üzerindeki Gauss gürültüsünün kaldırılması için standart ortalama filtre yerine optimize edilmiş ortalama filtre tasarımı gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmada önerilen görüntü filtresi zeki optimizasyon algoritması kullanılarak Matlab 2016b yazılım platformunda yazılımsal olarak gerçekleştirilmiştir. Çalışmada filtre pencere boyutu 3x3 olarak seçilmiştir. Çalışmada kullanılan medikal BT görüntüler Kaggle sitesinden elde edilmiştir. Kullanılan veri setine açık olarak erişim <https://www.kaggle.com/datasets/kmader/siim-medical-images> adresinden sağlanabilmektedir. Geliştirilen optimum ortalama filtre PSNR, MSE ve SSIM gibi farklı ölçüm metrikleri



bakımından hem standart ortalama filtre hem de literatürdeki temel filtre yapıları ile karşılaştırılmıştır. Bu çalışmada önerilen yöntem diğer yöntemlere göre her metrik bakımından üstün bir performans ortaya koymuştur.

Anahtar Kelimeler: Gauss Gürültü, Ortalama Filtre, Optimizasyon Algoritması

Makale id= 40

Sözlü Sunum

ORCID ID: Pınar Yıldırım: ORCID: 0000-0002-7182-4862 Almıla Ak: ORCID: 0009-0005-7734-0008

Midye Toplama Aparatlarının Gerilme Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Pınar Yıldırım¹ , Almıla Ak²

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
²Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada delik çapları farklı olan midye toplama aparatları tasarlanmış ve farklı basınç değerlerine bağlı olarak sonlu elemanlar yöntemi ile gerilme ve deformasyon analizleri yapılmıştır. Gerilme analizleri sonlu elemanlar yöntemi kullanılarak hesaplanmıştır. Aparatlar katı model çizim programları yardımıyla üç boyutlu olarak tasarlanmaktadır. Sayısal analiz sonucunda, uygulanan farklı basınç değerlerine bağlı olarak delik çaplarının aparat üzerinde oluşturduğu gerilme ve deformasyon değerleri karşılaştırılmıştır. Ayrıca sayısal analiz sonucunda aparat üzerindeki maksimum ve minimum gerilme ve deformasyon değerleri görsel olarak belirlenmiştir. Böylece aparatın kullanımı sırasında oluşabilecek hasarların nerelerde oluşabileceği hakkında fikir sahibi olunabilmektedir. Sayısal analiz yapmak için ANSYS sonlu elemanlar yöntemini içeren yazılım kullanılmıştır. Ayrıca üç boyutlu tasarımlar için SOLIDWORKS çizim programları kullanılmıştır. Dahası istenilen büyüklükteki midyelerin toplanması için özel ebatlı aparatlar tasarlanarak eşit büyüklükteki midyelerin homojen ve hızlı bir şekilde depolanmasına katkı sağlanması hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gerilme, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Midye, Av Aracı

Stress Analysis of Mussel Collection Apparatus

Abstract

In this study, mussel collecting apparatuses with different hole diameters were designed and stress and deformation analyzes were carried out with the finite element method depending on different pressure values. Stress analyzes were calculated using the finite element method. The apparatuses were designed in three dimensions with the help of solid model drawing programs. As a result of numerical analysis, the stress and deformation values created by the hole diameters on the apparatus were compared depending on the different pressure values applied. In addition, the maximum and minimum stress and deformation values on the apparatus were determined visually. Thus, ideas about where the damages that may occur during the use of the apparatus can occur can be determined. To perform numerical analysis, software including ANSYS finite element method was used. In addition, SOLIDWORKS drawing programs were used for three-dimensional designs. It is aimed to contribute to the homogeneous and rapid storage of mussels of equal size by designing special-sized apparatus for collecting mussels of the desired size.

Keywords: Stress, Finite Element Method, Mussel, Hunting Vehicle



Makale id= 112

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8393-5279

Modifiye Vişne (*Prunus Cerasus L.*) Çekirdeği ile Atık Sulardan Bakır Giderimi

Dr. Öğretim Üyesi Ferda Özmal¹

¹Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
*Corresponding author: Ferda Özmal

Özet

Bu çalışmada hidroklorik asit ile modifiye edilmiş vişne (*Prunus cerasus L.*) çekirdeklerinin (MVÇ) sulu çözeltilerden Cu(II) iyonlarını biyosorpsiyon potansiyeli araştırılmıştır. MVÇ'nin karakterizasyonu için FTIR ve SEM-EDX analizleri yapılmıştır. Analizler Cu(II) biyosorpsiyonunda yer alan etkin grupların hidroksil, amin, karboksil, karbonil ve fosfat grupları olduğunu ve modifikasyonun başarılı bir şekilde gerçekleştiğini göstermiştir. Yapılan kesikli biyosorpsiyon deneylerinde optimum koşullar; pH 5, biyosorban miktarı 6 g/L, temas süresi 20 dk ve sıcaklık 45 °C olarak belirlenmiştir. Langmuir maksimum biyosorpsiyon kapasitesi 55,2984 mg/g olarak bulunmuştur. Kinetik çalışmalar Cu(II)'nin modifiye vişne çekirdekleri üzerine biyosorpsiyon kinetiğinin yalancı ikinci-dereceden kinetik modelle açıklanabileceğini göstermiştir. Elde edilen sonuçlar, HCl ile modifiye edilmiş vişne çekirdeklerinin sulu çözeltilerden Cu(II) iyonlarının gideriminde etkin, ekonomik ve alternatif bir biyosorban olarak kullanılabilirliğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Bakır, Biyosorpsiyon, Hidroklorik Asit Modifikasyonu, İzoterm, *Prunus Cerasus L.*

Removal of Copper From Waste Water by Modified-Sour Cherry Stone

Abstract

In this study, the biosorption potential of Cu(II) ions from aqueous solution by hydrochloric acid- modified sour cherry (*Prunus cerasus* L.) stone (MVC) was investigated. FTIR and SEM-EDX analyses were performed to characterize the MVC. The analyses showed that the active groups in the Cu(II) biosorption were hydroxyl, amine, carboxyl, carbonyl, and phosphate groups and the modification was successful. Optimum conditions in batch biosorption experiments were determined as pH 5, 6 g/L of biosorbent amount, 20 minutes of contact time and 45 °C of contact temperature. Langmuir maximum biosorption capacity was found to be 55.2984 mg/g. Kinetic studies have shown that the biosorption kinetics of Cu(II) on modified sour cherry stones can be explained by a pseudo-second-order kinetic model. The results indicated that HCl-modified sour cherry stones can be used as an effective, economical, and alternative biosorbent for the removal of Cu(II) ions from aqueous solutions.

Keywords: Biosorption, Copper, Hydrochloric Acid Modification, Isotherm, *Prunus Cerasus* L.



Makale id= 179

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8844-2513>

Mof Doped Hydrogel Synthesis and Applications

**Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Samav¹, Arş.Gör. Sevde Demir², Doç.Dr. Cansel Tuncer²,
Doç.Dr. Hakan Erer²**

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

²Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

*Corresponding author: yasemin samav

269

Özet

The porous crystalline materials formed by metal ions and organic ligands are called Metal-Organic Frame Structure (MOF)¹. MOFs are used in important application areas such as gas adsorption,² photocatalysis,³ drug delivery,⁴ wastewater pollutant adsorption,⁵ thanks to the width of the surface area, porous structure, and size adjustability. Hydrogels are physically and/or chemically cross-linked polymers that are composed of water-soluble monomers, capable of holding large amounts of water⁶. Known as soft materials, hydrogels are used in a wide variety of biomedical applications due to their biocompatibility⁷. In MOF-hydrogel composite materials, it is aimed to create a synergistic effect by using MOF and hydrogel together. In this study, first the MOF801 structure was synthesized and then the MOF composite material was produced in polyacrylic acid (PAA) hydrogel. The PAA-MOF 801 gel we synthesized showed a better swelling behavior at different pH ranges than the PAA gel. At the same time, adsorption studies were carried out with PAA-MOF 801 gel and methylene blue (MB) dye.

Anahtar Kelimeler: Hydrogel, Metal-Organic Frame Structure (Mof), Composite Material

Mof Doped Hydrogel Synthesis and Applications

Abstract

The porous crystalline materials formed by metal ions and organic ligands are called Metal-Organic Frame Structure (MOF)¹. MOFs are used in important application areas such as gas adsorption,² photocatalysis,³ drug delivery,⁴ wastewater pollutant adsorption,⁵ thanks to the width of the surface area, porous structure, and size adjustability. Hydrogels are physically and/or chemically cross-linked polymers that are composed of water-soluble monomers, capable of holding large amounts of water⁶. Known as soft materials, hydrogels are used in a wide variety of biomedical applications due to their biocompatibility⁷. In MOF-hydrogel composite materials, it is aimed to create a synergistic effect by using MOF and hydrogel together. In this study, first the MOF801 structure was synthesized and then the MOF composite material was produced in polyacrylic acid (PAA) hydrogel. The PAA-MOF 801 gel we synthesized showed a better swelling behavior at different pH ranges than the PAA gel. At the same time, adsorption studies were carried out with PAA-MOF 801 gel and methylene blue (MB) dye.

Keywords: Hydrogel, Metal-Organic Frame Structure (Mof), Composite Material



Makale id= 190

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4110-7341

Nb, Ti ve B Element Oranlarının A356 Döküm Parçanın Tane Boyutuna Etkisi ve Çoklu Regresyon Yöntemiyle Optimizasyonu

Uzman Batuhan Doğdu¹ , Doç.Dr. Onur Ertuğrul² , Doç.Dr. Levent Aydın²

¹CMS Jant ve Makina San. A.Ş.

²İzmir Katip Çelebi Üniversitesi

*Corresponding author: Batuhan Doğdu

271

Özet

Al-Si döküm alaşımlarında bir güçlendirme mekanizması olarak uygulanan tane inceltme işlemi, ağırlıklı olarak otomotiv endüstrisinde kullanılan A356 alaşımı söz konusu olduğunda kritik bir öneme sahiptir. Ti-B içeren tane incelticilerin kullanımının neden olduğu solma ve zehirlenme etkilerinin ardından, araştırmacılar yeni bir tane inceltici bileşimi arayışına girmişlerdir. Son yıllarda detaylı olarak çalışılan Nb-B içeren tane inceltici ana alaşımın olumlu etkilerinin görülmesi ancak bu etkilerin kayda değer bir sonuç üretmemesi üzerine Nb-Ti-B üçlü bileşimi üzerinde çalışmalar yapılmış ve tane inceltme etkinliğinin arttığı, optimum Nb-Ti-B değerlerinin oransal olarak ortaya çıktığı termodinamik hesaplamalarla ortaya konulmuştur. Bu çalışmada, girdi verileri olan Nb, Ti ve B içerisindeki tane boyutu değerlerinin etkileşimi Minitab 20 platformunda istatistiksel olarak incelenmiştir. Al-Si-Mg-Nb-Ti-B sisteminin tane boyutu verilerinin, sırasıyla dönüşüm sabiti ve geometrik ortalama değerleri olan belirli λ ve g değerleri ile Box-Cox dönüşümü kullanılarak iyi bir şekilde tanımlanabileceği ortaya çıkmıştır. Ayrıca, çalışmada bulunan matematiksel formül kullanılarak, maksimum ve minimum tane boyutu çıktılarına veren Nb, Ti ve B element girdileri "ppm" cinsinden bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: A356, Tane İnceltme, Çoklu Regresyon, Optimizasyon

Effect of Nb, Ti and B Element Ratios On the Grain Size of A356 Castings and Optimization by Multiple Regression Method

Abstract

The strengthening mechanism of grain refinement is of significant importance for Al-Si casting alloys, particularly for the A356 alloy, which is predominantly employed in the automotive industry. Fading and poisoning effects stemming from Ti-B-based grain refiners have spurred researchers to investigate alternative grain refiner compositions. Despite the promising outcomes from the Nb-B containing grain refiner master alloy, thoroughly explored in recent years, the results were not substantial enough. Hence, research shifted towards the ternary Nb-Ti-B composition, revealing an enhanced grain refining efficacy and enabling the determination of ideal Nb-Ti-B ratios through thermodynamic analysis. This study meticulously examined the interaction between grain size values and the input data of Nb, Ti, and B using the Minitab 20 platform. It was found that the grain size information of the Al-Si-Mg-Nb-Ti-B system could be well portrayed using the box-cox transformation, characterized by distinct λ (transformation constant) and g (geometric mean) values. Additionally, the accurate mathematical formula was employed to ascertain the maximum and minimum grain size inputs of Nb, Ti, and B, quantified in terms of "ppm".

Keywords: A356, Grain Refinement, Multiple Regression, Optimization

Makale id= 200

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0000-4002-2827

Ön Tampon Izgara Tasarımını Etkileyen Faktörler

Uzman Merve Boladınlı Asa¹ , Uzman Umut Akgün¹

¹Tofaş Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.

Özet

Ön tampon ızgarası, genel anlamda aracın ön kısmında bulunan; hava akışına izin vererek, motorun soğumasını sağlayan ve aynı zamanda aracın görünümünü tamamlayan bir parça olarak tanımlanabilir. Buldukları konum itibari ile ızgaralar estetik görünümün ön planda tutulduğu parçalardır. Ön tampon ızgaraları birçok farklı maddeden üretilebilmektedir. Bu alanda termoplastik malzemelerin kullanımı yaygınken, sektörde metal ızgara örnekleri de görülebilmektedir. Plastik ön tampon ızgaraları, estetik ve fonksiyonellik unsurlarını bir arada bulundurduğu için bu parçaların tasarımını etkileyen birçok faktör vardır. Bu çalışmada plastik malzemeler ile üretilen ızgaraların tasarımını etkileyen unsurlar incelenerek bu konuda okuyucuya bilgi vermek amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Tampon, Plastik, Plastik Hammadde, Izgara, Tasarım , Estetik

Factors Affecting Front Bumper Grille Design

Abstract

The front bumper grille is an element in the exterior design of the vehicles that appeals to the aesthetic perception of the person and reflects the identity of the vehicles. The front bumper grille is generally located at the front of the vehicle; It can be defined as a part that allows air flow, cooling the engine and at the same time completing the appearance of the vehicle. Grids are the parts where aesthetic appearance is prioritized due to their location. Front bumper grilles



can be produced from many different materials. While the use of thermoplastic materials is common in this field, examples of metal grids can also be seen in the sector. Since plastic front bumper grilles combine aesthetic and functionality elements, there are many factors that affect the design of these parts. In this study, it is aimed to give information to the reader by examining the factors affecting the design of gratings produced with plastic materials. At the same time, this paper aims to reveal the complexities of front bumper grille design by addressing the design requirements.

Keywords: Bumper, Plastic, Plastic Raw Material, Grille, Design, Aesthetic

Makale id= 117

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1109-4132, 0000-0002-6900-1955

Organize Sanayi Bölgelerinde Afet ve Acil Durum Yönetimi Kapsamında Kimyasal Maddelerin Yönetimi

Fatma Müge Yazıcı¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hasan Uğur Öncel¹

¹T.C. İstanbul Gedik Üniversitesi

Özet

Coğrafi konum, jeolojik özellikler ve bulunduğumuz iklim kuşağı gibi etkenler sebebiyle ülkemizde tarih boyunca afetler meydana gelmiştir. Bu afetlerde çok ciddi can ve mal kayıpları olmuştur. 1999 yılında yaşadığımız Doğu Marmara depreminden sonra modern ve bütünleşik afet yönetim sistemine dayalı afet yönetim biçimi oluşturulmaya çalışılmıştır. Birçok ilde yerel yönetimler tarafından çalışmalar yapılarak afetlere karşı önlemler alınmaya başlanmıştır. Yapılan çalışmalar incelendiğinde alınan önlemlerin çoğunun yerleşim bölgeleri için olduğu görülmüştür. Sanayi tesisleri, İstanbul gibi büyükşehirlerin hem içerisinde hem de etrafında bulunmaktadır. Endüstriyel kazalar sonucu meydana gelen yangın, patlama ve kimyasal yayılım çalışanlar, çevredeki tesisler ve bölge halkı için tehlike oluşturmaktadır. Aynı tehlikeler afetler sonrasında gerçekleşebilecek ikincil olaylar olarak da karşımıza çıkmaktadır. Planlı sanayileşmenin sağlanabilmesi amacıyla oluşturulan organize sanayi bölgeleri yönetimlerine mevzuatta çeşitli sorumluluklar verilmiştir. OSB’lerde önleme ve müdahale aşamalarında özellikle kimyasal maddelerle ilgili bilgilerin çok önemli olduğu anlaşılmaktadır. Bu çalışmada OSB’ye yeni taşınacak fabrikalarda kullanılmak üzere bir akış şeması oluşturulmuş, talep edilecek bilgiler ve denetleme adına mevcut bir sistemi bulunmayan OSB yönetimlerinin kullanılabilmesi için Kimyasal Madde Algoritma programı hazırlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Afet Yönetimi, Acil Durumlar, Organize Sanayi Bölgesi

Makale id= 118

Sözlü Sunum

ORCID ID:

**Orta ve Büyük Ölçekli Şirketlerde Uygun Plm Yazılımının Seçilmesine İlişkin
Metodolojinin Geliştirilmesi**

Emreca Makaraç¹ , Prof.Dr. Semih Ötleş¹

¹EGE Üniversitesi

*Corresponding author: Emreca Makaraç

Özet

Bu makale, orta ve büyük ölçekli şirketlerde uygun bir PLM (Product Lifecycle Management) yazılımının seçilmesine ilişkin bir metodoloji geliştirilmesini ele almaktadır. PLM yazılımlarının doğru seçilmesi, şirketlerin verimliliklerini artırması ve rekabet avantajı elde etmeleri açısından kritik öneme sahiptir. Ancak, bu süreçte yaşanan zorluklar ve yanlış kararlar, şirketlerin potansiyel faydalarını elde edememesine ve yatırımlarının geri dönüşünü sağlayamamasına neden olabilmektedir. Bu makale, bu sorunların üstesinden gelmek için bir metodoloji sunmaktadır. Geliştirilen metodoloji, şirketlerin PLM yazılımlarını doğru bir şekilde seçmelerine yardımcı olmak için adımları ve stratejileri içermektedir. Metodoloji, PLM olgunluk ölçümü, mevcut durum analizi, iş gereksinimlerinin çıkarılması, boşluk analizi, PLM yol haritasının oluşturulması, teknik, stratejik ve finansal değerlendirme adımları sonrasında son karar verme adımını içeren bir süreci kapsamaktadır. Bu metodoloji, şirketlere sistematik bir yaklaşım sunarak, PLM yazılımı seçimi sürecinde doğru bilgi ve analizleri sağlamaktadır. Böylece, şirketler uygun PLM yazılımını seçerek, iş süreçlerini iyileştirme, verimliliklerini artırma ve rekabet avantajı elde etme fırsatını yakalayabilmektedirler. Sonuç olarak, orta ve büyük ölçekli şirketlerin PLM yazılımı seçimini kolaylaştırmak ve başarıya ulaşmalarına yardımcı olmak için bir metodoloji sunmaktadır. Bu metodoloji, doğru bilgi ve analizlerle desteklenen sistematik bir yaklaşımı temsil etmektedir ve şirketlerin PLM süreçlerinden en iyi şekilde faydalanmalarını sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Plm Boşluk Analizi, Plm Dönüşümü, Plm İş Gereksinimleri, Plm Mevcut Durum Analizi, Plm Olgunluk Ölçümü, Plm Seçimi

Developing a Methodology for Selecting the Appropriate Plm Software in Medium and Large-Scale Companies

Abstract

This article discusses the development of a methodology for selecting a suitable Product Lifecycle Management (PLM) software in medium and large-scale companies. The correct selection of PLM software is critical for companies to increase their efficiency and gain a competitive advantage. However, challenges and wrong decisions in this process can prevent companies from realizing potential benefits and achieving a return on their investments. This article presents a methodology to overcome these challenges. The developed methodology includes steps and strategies to assist companies in accurately selecting PLM software. The methodology encompasses a process that involves PLM maturity assessment, current state analysis, extraction of business requirements, gap analysis, creation of a PLM roadmap, and final decision-making steps after technical, strategic, and financial evaluations. This methodology provides companies with a systematic approach to provide accurate information and analysis during the PLM software selection process. As a result, companies can choose the appropriate PLM software to improve their business processes, increase efficiency, and gain a competitive advantage. In conclusion, this methodology offers medium and large-scale companies a framework to facilitate the selection of PLM software and help them achieve success. It represents a systematic approach supported by accurate information and analysis, enabling companies to maximize the benefits of their PLM processes.

Keywords: Plm As-Is Analysis, Plm Business Requirement, Plm Gap Analysis, Plm Maturity Assessment, Plm Selection, Plm Transformation



Makale id= 28

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Ozon Gazının Tekstil Sektöründe Uygulamaları

Umut Çınar¹

¹YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Ozon gazının renk ağartıcı özelliğe sahip olması birçok sektörde olduğu gibi tekstil sektöründe de ozon gazı kullanımının yaygınlaşmasını sağlamıştır. Kumaş üzerinde kuvvetli bir oksidatif ajan olan ozon gazı, kumaş üzerindeki boyanın aşınmasını ve eskitilmiş bir görünüm ile renginin açılmasını sağlamaktadır. Bu tez kapsamında literatürde daha nadir bulunan reaktif boyalı örme kumaş üzerinde ozon gazının ağartıcı özelliğine etki eden parametreler ile incelenmiştir. Ozon konsantrasyonu, süre ve pH değerleri Box Behnken deneysel tasarım yöntemi ile analiz edilerek optimum koşullar belirtilmiştir. Yapılan deneyler sonrasında aşınma ve matlık değerleri spektrofotometre yardımıyla ölçülmüştür. Design Expert programı yardımı ile Box Behnken ve ANOVA ile verilere ait ilişkin grafikler hazırlanmış ve yorumlanmıştır. Reaktif boyalı örme kumaş üzerine yapılan bu deneyler bu parametreler ile kumaşın spektrofotometrik değerleri üzerine test edilmiş olup aşınma ve matlıkta optimum parametreler ortaya çıkarılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ozon, Ağartma, Deneysel Tasarım, Box Behnken,

278

The Use of Ozone Gas in the Textile Industry

Abstract

The fact that ozone gas has color bleaching properties has made the use of ozone gas widespread in the textile sector as well as in many other sectors. Ozone gas, which is a strong oxidative



agent on the fabric, causes the paint on the fabric to wear off and lighten its color with an aged appearance. Within the scope of this thesis, parameters affecting the bleaching properties of ozone gas on reactive dyed knitted fabric, which is rare in the literature, were investigated. Ozone concentration, time and pH values were analyzed with the Box Behnken experimental design method and optimum conditions were determined. After the experiments, wear and opacity values were measured with the help of spectrophotometer. With the help of the Design Expert program, the graphics related to the data were prepared and interpreted with Box Behnken and ANOVA. These experiments on reactive dyed knitted fabric were tested on these parameters and the spectrophotometric values of the fabric, and optimum parameters in abrasion and opacity were revealed..

Keywords: Ozone, Bleaching, Experimental Design, Box Behnken,

Makale id= 195

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Piştirme Süresini Kısaltan Performansını Arttırmaya Yönelik Fırın Türbülans Sisteminin Tasarlanması

Reyhan Armağan¹

¹Barmak Barutçuoğlu Gıda Makina San. TİC. A.Ş.

Özet

Bu çalışmada amaç, endüstriyel siklotermik tünel fırının günümüz ihtiyaçları olan kalıpla ürünlerin pişirilmesinin daha kolay ve daha homojen bir şekilde pişirilmesini sağlamak için araştırma yapılarak bu proje başlatılmıştır. Kalıpla pişirmenin homojen bir ısı dağılımı sayesinde olmasının yanında hızlı piştirme yapılarak zamandan tasarruf hedeflenmiştir. Fırının giriş üst bölümünde bulunan yanma odasında brülör ile yakılan gazdan elde edilen sıcak gaz sirkülasyon fanı ile fırının taban ve tavanındaki paralel radyatörlerden dolaştırılarak piştirme odası sıcaklığı indirekt olarak elde edilir. Tünel fırın gövdelerinde, yanmış gaz register kanallarından geçerken piştirme alanına ısı iletimi yapmaktadır. Bu ısı, fırın piştirme bölgesi ve unlu mamulün piştirme ihtiyacına göre 200-300°C arasında ayarlanmıştır. Yeniden tasarlanmış olan türbülanslı fırın gövdesinde, piştirme alanında oluşan ısı, bir fan sayesinde, piştirme alanı içinde sürküle edilecektir. Bu durum özellikle kalıplı ürünlerin (tost gibi) pişirilmesinde yan yüzeyleri ısı yalayacağı için daha verimli ve dengeli piştirme sağlayacaktır. Ana kriterler olarak fırın bant genişliği:2000-4000mm, fırın türbülans gövdesi boyu: 2000-3000mm, fan debisi ve gücü: 4500m³/h-2,2kW, boru ölçüsü ve ortalama adeti: 1” - 110 şeklinde belirlenmiştir. Prototip Geliştirme ve Testlerin Uygulanması kapsamında, mekanik ve elektrik-elektronik aksam kontrolleri ve testleri gerçekleştirilmiştir. Projemiz farklı ürünler ve farklı gövdeler için uyarlanabilme özelliğine sahiptir. Fırının, enerji verimliliği ve fonksiyonelliği arttırılmıştır. %30 daha homojen ve %10 daha hızlı piştirme sağlayan bir sistem haline gelmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tünel Fırın, Fırınlardaki Türbülans Sistemi, Enerji Verimliliği

Makale id= 240

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0945-7811

Plastik Portbagaj Barı Geliştirme ve Yapısal Doğrulmaları

**Uzman Atanur Acar¹ , Uzman Şerif Tutar¹ , Uzman Özge Müge Kangal¹ , Uzman
Tamer Aydın¹ , Uzman Onur Güdek¹**

¹TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.
*Corresponding author: Atanur Acar

281

Özet

Ağırlık ve maliyet azaltma, otomotiv endüstrisinde en çok çalışılan konuların başında gelmektedir. Otomotiv üreticileri, ekonomik ve çevresel anlamda daha sürdürülebilir bir düzeye ulaşmak için her bir araç parçasına odaklanmakta ve bunları tasarım ve analiz metotları ile incelemektedir. Bu çalışma kapsamında mevcut parçaları yeniden tasarlama, malzeme değişiklikleri yapma gibi farklı öneriler üzerinde çalışarak sürdürülebilir bir noktaya ulaşmaya çalışmaktadırlar. Burada yeni tasarım ve malzeme değişikliğinde, parçanın görünüşü, kalitesi ve fonksiyonelliğini mevcut ile aynı seviyede yapabilmek en kritik ve zorlayıcı yön olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu çalışmada, araç üzerindeki uzunlamasına tavan rayları araştırma konusu olarak incelenmiştir. Boylamasına tavan rayının tasarımı ve işlevsel girdileri mevcut parçadan alınmıştır. Komple plastik tavan rayının tasarımı incelenmiş ve tersine mühendislik yaklaşımı ile çalışılmıştır. Statik mukavemet CAE sonuçlarına göre, birkaç tasarım değerlendirilmiş ve uzunlamasına tavan rayı tasarımı, tasarım, dayanıklılık ve maliyetler açısından mevcut alüminyum ekstrüde parça ile karşılaştırılmıştır. Tasarım çözümü, araç seviyesindeki bir statik güç testinde fiziksel olarak doğrulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Boyuna Tavan Rayı, Port Bagaj Geliştirme, Plastik Tasarım, Tavan Rayı Sanal Analizi, Tavan Rayı Doğrulaması ve Testleri

Plastic Roof Rail Development and Structural Validations

Abstract

Weight and cost reduction is one of the most studied topics in the automotive industry. Automotive manufacturers focus on each vehicle part and examine them with design and analysis methods in order to reach a more sustainable level in economic and environmental terms. Within the scope of this study, they try to reach a sustainable point by working on different proposals such as redesigning existing parts and making material changes. Here, in the new design and material change, making the appearance, quality and functionality of the part at the same level as the existing one is the most critical and challenging aspect. In this study, the longitudinal roof rails on the vehicle studied as the research subject. The design and functional inputs of the longitudinal roof rail has been carried over from current part. Design of complete plastic roof rail was examined and studied with reverse engineering approach. According to Static Strength CAE results, several design have been evaluated and the longitudinal roof rail design has been compared with the current aluminum extruded part in terms of design, strength and costs. Design solution physically validated on a vehicle level static strength testing.

Keywords: Longitudinal Roof Rail, Roof Rack Development, Plastic Design, Roof Rail Virtual Analysis, Roof Rail Validation and Test

Makale id= 4

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Rijit Büküm Makinası Yanal Yükleme Sisteminin Avantajları

Fulya Argun¹, Yener Çağlar¹, Ali, Apalı¹, Prof.Dr. Mustafa Gölcü¹

¹PROTON OTOMASYON MAK. ELK. TAAH. SAN. TİC.LTD.ŞTİ.

Özet

Rijit büküm makineleri, tek seferde bakır ve alüminyum tellerinden çoklu tel kombinasyonları üretebilen yüksek hızlı makinelerdir. Makine, bağımsız makaraları setler halinde sıkıca tutan iki taraflı dönen kafesler veya bölmelerden meydana gelmektedir. Rijit büküm ünitesi 6/12/18/24/30 şeklinde olabilmektedir. 1+6+12/19 tel, 1+6+12+18/37 tel, 1+6+12+18+24/61 tel, 1+6+12+18+24+30/91 tel anlamına gelmektedir. Örneğin, 18’li Rijit büküm ünitesinde 18 adet 630’luk makara bulunmaktadır. 18’li Rijit yükleme arabası her bir bölgeye 6 adet 630’luk makarayı yüklemektedir. Bu çalışmada, 18’li rijit büküm makinası tasarımı ve imalatı yapılmış özellikle yanal yükleme sisteminin tasarımı ve avantajları üzerinde durulmuştur. Mevcut 18’li Rijit büküm makinalarında yerden yükleme sisteminde makine durdurulup makaralar tek tek yüklenmektedir. Yanal yükleme sisteminde ise makine çalışır durumda 18 adet 630’luk makara, yükleme arabasının önüne her kafese 6’şar makara konulacak şekilde yerleşimi yapılmaktadır. 18’li rijit yanal yükleme sistemi ile 3 vardiya çalışan bir kablo fabrikasında yaklaşık 90 dakikalık bir kazanç sağlanmıştır. Yanal yükleme sisteminde minimum ve maksimum makara kesitleri ele alındığında; minimum bakır kesit alanı 35 mm² ve 12 m/dk hız için yapılan hesaplamalarda, üretim miktarında yıllık 117 ton/yıl artış elde edilirken, maksimum kesit alanı 300 mm² ve 40 m/dk hız için yapılan hesaplamalarda ise, üretim miktarında yıllık 3.300/yıl artış elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bakır Tel, Büküm, Yükleme Sistemi

Advantages of Rigid Stranding Machine Lateral Loading System

Abstract

Rigid stranding machines are high-speed machines that can produce multiple wire combinations from copper and aluminum wires. The machine consists of two-sided rotating cages or partitions that hold the individual rollers tightly as a group. Rigid stranding unit can be in the form of 6/12/18/24/30. It means 1+6+12/19 wire, 1+6+12+18/37 wire, 1+6+12+18+24/61 wire, 1+6+12+18+24+30/91 wire. For example, there are 18 630 reels in the 18 Rigid stranding unit. Rigid loading car of 18 loads 6 pieces of 630 reels to each zone. In this study, the design and manufacture of 18 rigid stranding machine has been made, and especially the design and advantages of the lateral loading system have been emphasized. In the existing 18 rigid stranding machines, the machine is stopped in the ground loading system and the reels are loaded one by one. In the lateral loading system, 18 pieces of 630 rollers are placed in front of the loading car in such a way that 6 rollers are placed in each cage while the machine is running. With a rigid 18 lateral loading system, a saving of approximately 90 minutes was achieved in a cable factory working in 3 shifts. Considering the minimum and maximum roller sections in the lateral loading system; In the calculations made for the minimum copper cross-sectional area of 35 mm² and a speed of 12 m/min, an annual increase of 117 tons/year is obtained in the production amount, while the calculations made for the maximum cross-sectional area of 300 mm² and a speed of 40 m/min show an annual increase of 3.300/year in the production amount has been obtained.

Keywords: Copper Wire, Strand, Lateral System



Makale id= 76

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3745-8843

Samsun İl Merkezi ve Çevresinde Değişik Trafik Yoğunluğuna Sahip Yol Kenarlarında Bulunan Egzotik Bitkilerde Ağır Metal Birikimi

Merve Erdoğan¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özet

Trafik kökenli ağır metal kirliliği çevre kirliliğine neden olan en önemli problemler arasında gelmektedir. Son yıllarda yeni üretilen arabalarda katalitik konvektörler kullanılmasına rağmen trafiğe bağlı ağır metal kirliliği halen süregelmektedir. Bu şekilde ağır metaller özellikle yol kenarlarındaki tarlalarda besin zinciri vasıtası ile insanlara ulaşmaktadır ve böylece ağır metaller ciddi derecede sağlık sorunlarına neden olmaktadır. Bu nedenlerden dolayı çalışmada Samsun il merkezi ve çevresinde trafik yoğunluğu farklı olan yerlerde ağır metal kirliliğini belirlemede yol kenarında bulunan egzotik bitkilerin yaprakları kullanılmıştır ve bu yapraklarda kurşun (Pb), çinko (Zn) ve kadmiyum (Cd) kirliliği çalışılmıştır. Toplanan yapraklar saf su ile yıkanarak yıkamanın ağır metal konsantrasyonunda etkisi olup olmadığına bakılmıştır. Bu bitkilerin biyomonitor olarak kullanılma olanakları belirlenmeye çalışılmıştır. Çalışma verilerine göre ise trafik yoğunluğu fazla olan yerlerde ağır metal birikimi gözlemlenmiştir ve yıkanan bitki yapraklarındaki ağır metal konsantrasyonunda düşüş olduğu gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ağır Metal, Kirlilik, Trafik Yoğunluğu, egzotik Bitkiler



Heavy Metal Accumulation in Exotic Plants Found On Roadsides With Different Traffic Density in Samsun Provincial Center and Surroundings

Abstract

Heavy metal pollution originating from traffic is among the most important problems that cause environmental pollution. Despite the use of catalytic convectors in newly produced cars in recent years, heavy metal pollution due to traffic still continues. In this way, heavy metals reach people through the food chain, especially in the fields on the roadside, and thus heavy metals cause serious health problems. For these reasons, the leaves of exotic plants on the roadside were used to determine heavy metal pollution in Samsun city center and its surroundings with different traffic density, and lead (Pb), zinc (Zn) and cadmium (Cd) pollution were studied in these leaves. The collected leaves were washed with distilled water and it was checked whether washing had an effect on the heavy metal concentration. The possibilities of using these plants as biomonitors were tried to be determined. According to the study data, heavy metal accumulation was observed in places with high traffic density and a decrease in heavy metal concentration in washed plant leaves was observed.

Keywords: Heavy Metal, Pollution, Traffic Density, Exotic Plants

Şırnak İli Silopi İlçesinde Bulunan Şehit Üsteğmen Ahmet Konuksever Ortaokulu Bina İçeri Radon Gazı Ölçümü

Hatice Törer¹ , Dr. Öğretim Üyesi Erdal Küçükönder²

¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü,
Kahramanmaraş/

²Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü,
Kahramanmaraş/

Özet

Bu çalışmada Şırnak ili Silopi ilçesinde bulunan Şehit Üsteğmen Ahmet Konuksever Ortaokulunda Durridge RAD7 radon ölçüm cihazıyla yaz dönemi ve kış dönemi radon gazı ölçümleri yapılmıştır. Çalışmanın amacı radon gazı konsantrasyonunun katlara bağlı ve mevsimsel olarak değişimini gözlemlemektir. Ölçümler yerde ve yerden 1 metre yükseklikte, katlara bağlı olarak gerçekleştirilmiştir. Çalışmayı gerçekleştirdiğimiz okulda en yüksek radon değeri kış döneminde yerde $11,33 \pm 2,80$ ve en düşük radon değeri yerden 1 metre yükseklikte yaz döneminde yapılan ölçümlerde $2,87 \pm 1,01$ olduğu görülmüştür. Radon gazı konsantrasyonunun havalandırmanın fazla olduğu yaz döneminde ve yerden yüksekliklere çıkıldıkça azaldığı görülmektedir. Yıllık ortalama radon konsantrasyonu değeri $5,12 \pm 1,35$ olarak hesaplanmıştır. Ölçüm verileri radon limit değerleriyle karşılaştırılmıştır. Yıllık radon konsantrasyonu Dünya Sağlık Örgütü(WHO) göre 100 Bq/m^3 , Türkiye Atom Enerjileri Kurumuna(TAEK) göre 400 Bq/m^3 , Uluslararası radyasyondan korunma komisyonuna(ICRP) göre 400 Bq/m^3 olmalıdır. Bu verilere göre ölçüm yapılan okulumuzda yıllık radon konsantrasyon değeri normal kabul edilmektedir. Ortamdaki radon miktarının belirlenmesi oluşacak risklere karşı alınması gereken önlemler amacıyla önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Radon, Durridge rad7, konsantrasyon.

Indoor Radon Gas Measurement of Şehit Ustegmen Ahmet Konuksever Secondary School Located in Silopi District of Şırnak Province

Abstract

In this study, summer and winter radon gas measurements were made with the Durridge RAD7 radon measurement device in Şehit Ustegmen Ahmet Konuksever Secondary School located in Silopi district of Şırnak province. The aim of the study is to observe the seasonal and seasonal variation of radon gas concentration. Measurements were made on the ground and at a height of 1 meter from the ground, depending on the floors. In the school where we carried out the study, the highest radon value was 2.83 ± 1.05 Bq/m³ on the ground in the winter period and the lowest radon value was 0.71 ± 1.21 Bq/m³ in the measurements made at 1 meter above the ground in the summer period. It is seen that the concentration of radon gas decreases in the summer period when ventilation is high and as you go higher from the ground. The annual average radon concentration value was calculated as 1.27 ± 1.30 Bq/m³. Measurement data were compared with radon limit values. The annual radon concentration should be 100 Bq/m³ according to the World Health Organization (WHO), 400 Bq/m³ according to the Turkish Atomic Energy Agency (TAEK), and 400 Bq/m³ according to the International Commission on Radiation Protection (ICRP). According to these data, the annual radon concentration value is considered normal in our school. Determining the amount of radon in the environment is important for the measures to be taken against the risks that will occur.

Keywords: Radon, Durridgerad7, Concentration.

Makale id= 181

Sözlü Sunum

ORCID ID: Feridun KARAKOÇ, 0000-0002-6210-4070; Melih CANLIDİNÇ, 0000-0002-4011-9490; Ahmet DAYANÇ, 0000-0002-5214-9021

Sıvı Yakıtlı Roket Motorlarının Hesaplamalı Analizi: CH₄+O₂ ve FLP Yakıt Karışımları Üzerine Bir Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Feridun Karakoç¹, Fatih Enes Alp¹, Arş.Gör.Dr. Melih Canlıdınç¹, Arş.Gör. Ahmet Dayanç¹

¹Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
*Corresponding author: Melih CANLIDİNÇ

289

Özet

Sıvı yakıtlı roket motorları ve monopropellant yakıtlar üzerine yapılan bu analitik çalışma, özellikle SpaceX Raptor motorunun sıvı metan (CH₄) ve sıvı oksijen (LOX) yakıt karışımının yanma analizini incelemektedir. Ek olarak, roket motorlarındaki yanma sürecinin temelini oluşturan mühendislik hesaplarının bazı detayları sunulmaktadır. Analiz süreci, roket motorlarının performansını ve verimliliğini değerlendirmek için kullanılan bir dizi karmaşık mühendislik ve fizik hesaplamalarında elde edilen sonuçların karşılaştırılması ile sonuçlanmıştır. Bu hesaplamalar, motorun yanma odasındaki basınç, sıcaklık ve hız gibi kritik parametrelerin yanı sıra, yanma verimliliği ve itme kuvveti gibi çıktıları ele almaktadır. Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD) analizleri, çalışmanın önemli bir bölümünü oluşturmuştur. Bu analizler, hem CH₄+O₂ yakıt karışımı için, hem de FLP yakıt karışımı için detaylı olarak gerçekleştirilmiştir. CFD analizlerinin sonuçları, farklı yakıt karışımlarının roket motoru performansı üzerindeki etkisini anlamak için karşılaştırılmıştır. Sonuç olarak CH₄ ve O₂ karışımı yakıtların çevre üzerindeki etkileri ve FLP'nin potansiyel bir alternatif olarak kullanılabilirliği üzerine çıkarımlar elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (Had), Roket Motoru Analizi, Sıvı Yakıtlı Roketler

Computational Analysis of Liquid Fueled Rocket Engines: A Study On CH_4+O_2 and FLP Fuel Mixtures

Abstract

This analytical study on liquid-fueled rocket engines and monopropellant fuels particularly investigates the combustion analysis of the liquid methane (CH_4) and liquid oxygen (LOX) fuel mixture in the SpaceX Raptor engine. Additionally, some details of the engineering calculations that form the basis of the combustion process in rocket engines are presented. The analysis process culminates in the comparison of results obtained from a series of complex engineering and physics calculations used to evaluate the performance and efficiency of rocket engines. These calculations deal with critical parameters in the engine's combustion chamber such as pressure, temperature, and speed, as well as outputs like combustion efficiency and thrust force. Computational Fluid Dynamics (CFD) analyses constitute a significant part of the study. These analyses have been conducted in detail for both the CH_4+O_2 fuel mixture and the FLP fuel mixture. The results of the CFD analyses were compared to understand the impact of different fuel mixtures on rocket engine performance. In conclusion, inferences were made on the effects of CH_4 and O_2 mixture fuels on the environment and the potential usability of FLP as an alternative.

Keywords: Keywords: Computational Fluid Dynamics (Cfd), Liquid Fueled Rockets, Rocket Engine Analysis



Makale id= 139

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0008-9151>

Süperkritik Karbondioksit ile Koyun Aortunun Hücresizleştirilmesi

Kosar Zad Ghaffarı Vahdar¹, Prof.Dr. Nelisa Türkoğlu¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Kosar ZAD GHAFARI VAHDAT

Özet

Doku mühendisliği, farklı tipteki dokuları onarmak, iyileştirmek veya değiştirmek için uygun sentetik veya doğal doku iskelelerini kullanmaktadır. Hücresizleştirilmiş dokular bu alanda kullanılan doğal doku iskelelerine iyi bir örnektir. Hücresizleştirme işlemi, dokuların hücresel bileşenlerinin çıkarılmasıyla bir ekstraselüler matriks (ECM) iskelesi elde etmeyi amaçlamaktadır. İdeal hücresizleştirme işlemi birçok faktöre bağlı olduğundan metodolojik bir altın standardı bulunmamaktadır; bununla birlikte araştırmacılar, ECM yapısının mekanik ve biyokimyasal özelliklerini korumayı hedefleyerek fiziksel, kimyasal, enzimatik yöntemler ve bu yaklaşımların kombinasyonu dahil olmak üzere birçok çeşitli hücresizleştirme protokolleri geliştirmişlerdir. Fiziksel yöntemler arasında süperkritik karbondioksit (scCO₂) yardımıyla hücresizleştirme ise son yıllarda popülerlik kazanmıştır. Bu yöntemi diğerlerinden ayıran en büyük avantaj, ECM yapısının mekanik özelliklerinin ve bulundurduğu çeşitli protein ve sitokinlerin yüksek oranda korunmasıdır. Bu çalışma kapsamında, kesimhaneden elde edilen koyun aortu süperkritik sıvı ekstraksiyon (SFE) cihazında scCO₂ ile 1 saat muamele edilip ardından gece boyunca 0,1% Triton X-100'de bırakılarak hücresizleştirilmiştir. Ardından barındırdığı genetik materyal ve protein miktarı açısından karakterize edilmiştir. Bu iki yöntemin kombiniyle hücresizleştirilen koyun aortunun işlem görmemiş dokuya kıyasla genetik materyalinde %93 oranında azalma olduğu tespit edilmiştir. Ardından hücresizleştirilmiş ECM yapısındaki total protein, kolajen I (COL I), kolajen III (COL III), elastin (ELN) ve glikozaminoglikan (GAG) miktarının işlem görmemiş dokuya göre hangi oranlarda korunduğu ölçülmüştür. Analiz sonuçlarına göre ölçülen protein miktarları sırasıyla %94,18, %94,95, %86,32, %78,57 ve %86,54 oranında korunduğu tespit edilmiştir. Sonuç olarak kullanılan hibrit

yöntemle başarılı bir şekilde %93'lük oranda hücresizleştirme işlemi gerçekleştirilmiş olup elde edilen ECM yapısının biyokimyasal özellikleri yüksek miktarlarda korunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Doku Mühendisliği, Hücresizleştirme, Ecm, Süperkritik Karbondioksit (ScCO₂), Aorta

Decellularization of Sheep Aorta Via Supercritical Carbon Dioxide

Abstract

Tissue engineering uses synthetic or natural scaffolds to repair, recover or replace different types of tissues. Decellularized tissue is a kind of natural scaffold. The decellularization process aims to obtain a scaffold by removing the cellular components of the extracellular matrix (ECM) of the tissues. Since the ideal decellularization process depends on various factors, there is no methodological golden standard; however, to preserve the mechanical and biochemical properties of the ECM, researchers have developed a variety of decellularization protocols, including physical, chemical, enzymatic methods and a combination of these approaches. Lately, among the physical methods, supercritical carbon dioxide (scCO₂) has gained popularity. The main advantage that distinguishes this method from others is the high preservation of the mechanical properties and the presence of various proteins and cytokines of the ECM. In this study, sheep aorta obtained from a slaughterhouse was decellularized by treatment with scCO₂ for 1 hour in a supercritical fluid extraction (SFE) device, then left overnight in 0.1% Triton X-100. It was then characterized in terms of the amount of genetic material and protein residue. It was determined that the genetic material of sheep aorta, decellularized by the combination of these two methods, was removed 93% compared to the untreated tissue. Then, the ratios of total protein, collagen I (COL I), collagen III (COL III), elastin (ELN), and glycosaminoglycan (GAG) in the decellularized ECM were measured compared to the untreated tissue. According to the results of the analysis, it was concluded that the protein amounts measured were conserved at 94.18%, 94.95%, 86.32%, 78.57%, and 86.54%, respectively. As a result, 93% decellularization process was successfully performed with the hybrid method, and the biochemical properties of the ECM were preserved in high amounts.

Keywords: Tissue Engineering, Decellularization, Ecm, Supercritical Carbon Dioxide (ScCO₂), Aorta

Makale id= 189

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Sürdürülebilirliğin Otomotiv Sektöründeki Tarihiçesi ve Gelecek Eğilimleri

Gökhan Akçay¹

¹TOFAŞ

Özet

Sürdürülebilirlik genel manası ile bugünkü ihtiyaçların (çevresel, sosyal ve ekonomik) gelecek nesillerin olumsuz etkilenmeyeceği şekilde karşılanmasıdır. Sınırlı olan kaynakların verimli kullanımı ve aynı zamanda gelecek nesillere daha yeşil, daha sürdürülebilir bir dünya bırakılma amacı esastır. Son yıllarda etkileri daha çok hissedilen iklim değişikliği; bireylerde, kurumlarda ve hatta ülkelerde farkındalıklar oluşturmuş ve bu alanda yapılan çalışmalara hız kazandırmıştır. Otomotiv sektörü karbon ayak izi ve çevresel kirlilik konularında büyük bir etkiye sahiptir. Bu etkileri en aza indirmek için sektörde önde gelen firmalar kullanmakta olduğu hammaddeleri yeşil malzemeler ile, kullanılan yakıtları alternatif yakıtlar ile değiştirmeye çalışmaktadır. Bu çalışmada otomotiv sektörü için sürdürülebilirliğin önemi, geçmişten günümüze yapılan çalışmalar ve gelecek için muhtemel trendler ile ilgili okuyucuya bilgi vermek ve bir farkındalık oluşturmak amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, Otomotiv, Gelecek Trendleri, Çevre, Yeşil Malzeme



Makale id= 180

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8844-2513>

Sustainability in Polymeric Wastes

Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Samav¹

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
*Corresponding author: yasemin samav

Özet

In recent years, the use of plastic materials has become very widespread and has increased approximately 25 times compared to the past. Due to this increase in usage, the storage, transportation and recycling of these materials, which are used and thrown away, are of great importance¹⁻⁸. Developed countries and developing countries have started to switch their economic models from linear economy to circular economy as a solution to these disasters. Environmental pollution caused by linear economy is increasing day by day. By taking quick solutions against this pollution, it is tried to prevent the pollution and reduce the pollution. With the aim of switching to the circular economy model and meeting the needs of humanity in the current world, studies such as production, consumption and reuse are carried out by considering the needs of future generations. In this study, information is given about polymer materials known as plastic in current life and detailed information is given about plastics included in Thermo plastics, which is a type of plastic. It contains information about the studies and researches on how the wastes generated by the use of these plastics can participate in the circular economy.

Anahtar Kelimeler: Sustainability, Plastic, Thermo Plastics



Sustainability in Polymeric Wastes

Abstract

In recent years, the use of plastic materials has become very widespread and has increased approximately 25 times compared to the past. Due to this increase in usage, the storage, transportation and recycling of these materials, which are used and thrown away, are of great importance¹⁻⁸. Developed countries and developing countries have started to switch their economic models from linear economy to circular economy as a solution to these disasters. Environmental pollution caused by linear economy is increasing day by day. By taking quick solutions against this pollution, it is tried to prevent the pollution and reduce the pollution. With the aim of switching to the circular economy model and meeting the needs of humanity in the current world, studies such as production, consumption and reuse are carried out by considering the needs of future generations. In this study, information is given about polymer materials known as plastic in current life and detailed information is given about plastics included in Thermo plastics, which is a type of plastic. It contains information about the studies and researches on how the wastes generated by the use of these plastics can participate in the circular economy.

Keywords: Sustainability, Plastic, Thermo Plastics

Makale id= 173

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5020-8422

TlPbx3 (X=I, Br, Cl, F) Perovskite Malzemesinin Elektronik ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Veysel Çelik¹

¹Siirt Üniversitesi

Özet

Perovskit malzemeler, geniş bir uygulama yelpazesine sahiptir ve son yıllarda özellikle güneş hücreleri, LED'ler, yakıt hücreleri ve sensörler gibi alanlarda büyük ilgi görmektedir. Bunun nedeni, perovskit malzemelerin optik, elektriksel ve manyetik özelliklerini kolayca modifiye edilebilir olmaları ve düşük maliyetli üretim süreçlerine sahip olmalarıdır. Perovskitler, radyasyon dedektörleri olarak kullanılmak üzere giderek daha popüler hale gelmektedir. Perovskitler, özellikle X-ışını ve gama ışını radyasyonu gibi yüksek enerjili ışınlarla karşı duyarlıdırlar. Bu hassasiyetleri, perovskit kristallerindeki elektronların yüksek enerjiye sahip radyasyonla etkileşime girdiğinde serbest kalmasıyla açıklanabilir. TlPbI3, TlPbBr3, TlPbCl3 ve TlPbF3 perovskitlerinin radyasyon dedektörü olarak kullanılma potansiyelleri üzerine yapılan araştırmalar, bu malzemelerin geniş bant aralıklarına, yüksek atom numaralarına ve yüksek yoğunluklara sahip olmaları nedeniyle X-ışını ve gama ışını dedektörleri için ideal olduğunu göstermektedir. Özellikle TlPbI3, oda sıcaklığında gama ışını ve yüklü parçacık dedektörü olarak kullanılma potansiyeliyle dikkat çekmektedir. Ayrıca, bu malzemenin iyonlaştırıcı radyasyon dedektörü olarak kullanılma potansiyeli ve elektronik yapısı üzerine yapılan çalışmalar, TlPbI3'ün yüksek elektriksel direnci ve X-ışınlarına karşı yüksek fotoyanıtı olduğunu göstermiştir. Bu malzemelerin daha fazla araştırılması, radyasyon dedektörleri olarak kullanılma potansiyellerini daha iyi anlamamızı sağlayacaktır. Bu çalışmada TlPbI3, TlPbBr3, TlPbCl3 ve TlPbF3 perovskit malzemelerinin yapısal ve elektronik özellikleri yoğunluk fonksiyoneli tabanlı hesaplamalar ile incelenmiştir. Elde edilen sonuçlara göre, I, Br, Cl ve F iyonlarının iyonik yarıçaplarının farklı olmasından dolayı örgü parametreleri farklılık göstermektedir. En küçük örgü parametresi değeri TlPbF3 yapısı için hesaplanmıştır. Diğer bir bulgu ise, TlPbX3 yapısında X yerine I, Br, Cl ve F iyonları kullanılarak bant aralığının belirli aralıklarda ayarlanabilmesidir.

Anahtar Kelimeler: Perovskite, TlPbI₃, TlPbBr₃, TlPbCl₃, TlPbF₃, Radyasyon Dedektörü, Dft

Investigation of Electronic and Structural Properties of TlPbX₃ (X=I, Br, Cl, F) Perovskite Material

Abstract

Perovskite materials have a wide range of applications and have attracted great interest in recent years, especially in areas such as solar cells, LEDs, fuel cells and sensors. This is because the optical, electrical and magnetic properties of perovskite materials can be easily modified and they have low cost manufacturing processes. Perovskites are becoming increasingly popular for use as radiation detectors. Perovskites are particularly sensitive to high-energy rays such as X-ray and gamma-ray radiation. This sensitivity can be explained by the release of electrons in perovskite crystals when interacting with high-energy radiation. Studies on the potential of using TlPbI₃, TlPbBr₃, TlPbCl₃ and TlPbF₃ perovskites as radiation detectors show that these materials are ideal for X-ray and gamma-ray detectors due to their wide band gaps, high atomic numbers and high densities. Especially TlPbI₃ attracts attention with its potential to be used as a gamma ray and charged particle detector at room temperature. In addition, studies on the electronic structure and potential of this material as a detector of ionizing radiation have shown that TlPbI₃ has high electrical resistivity and high photoresponse to X-rays. Further investigation of these materials will enable us to better understand their potential for use as radiation detectors. In this study, the structural and electronic properties of TlPbI₃, TlPbBr₃, TlPbCl₃ and TlPbF₃ perovskite materials were investigated by density functional based calculations. According to the results obtained, the lattice parameters differ due to the different ionic radii of I, Br, Cl and F ions. The smallest lattice parameter value was calculated for the TlPbF₃ structure. Another finding is that the band gap can be adjusted at certain intervals by using I, Br, Cl and F ions instead of X in the TlPbX₃ structure.

Keywords: Perovskite, TlPbI₃, TlPbBr₃, TlPbCl₃, TlPbF₃, Radiation Detector, Dft

Makale id= 151

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-1832-8710

Tümör Sferoidlerinde Katı Lipid Nanopartiküller Kullanılarak P53 Müdahalesi

Rabia Hızarcı¹ , Prof.Dr. Nelisa Türkoğlu¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Gen terapisi, kusurlu genin susturulması, ifade edilmesi ve düzenlemesi gibi yaklaşımlarla hedef genin ekspresyonunu değiştirerek kalıtsal veya kalıtsal olmayan birçok hastalığın tedavi edilebilmesine olanak sağlayan umut vaat edici bir yöntem olarak görülmektedir. İlgili gen ve/veya genlerin hedef dokuya aktarılmasında “vektör” adı verilen taşıyıcılar kullanılmaktadır. Virüs kaynaklı viral vektörler, genetik materyali hedef hücreye yüksek verimlilikle iletebilme yeteneğine sahip olsa da bu taşıyıcıların immünojenik, mutajenik ve toksik etkiye sahip olmaları gibi çeşitli dezavantajları bulunmaktadır. Bu kısıtlamaların önüne geçebilmek ve geni etkili bir şekilde hücrelere iletebilmek amacıyla viral kaynaklı olmayan vektörlerin geliştirilmesi üzerinde çalışmalar yapılmaktadır. Katı lipid nanopartiküller (KLN), geleneksel kolloidal taşıyıcılara (polimerik nanopartikül ve lipozomlar) kıyasla düşük toksisite, geniş yüzey alanı, uzun süreli ilaç salımı, yüksek hücre alımının yanı sıra ilaç çözünürlüğü ve biyoyararlanımını iyileştirme yeteneği gibi çeşitli ayırt edici özelliklere sahiptir. Bu çalışmada, p53 genini (TP53) içeren p53-GFP plazmidini MDA-MB-231 meme kanseri hücre hattıyla modellenen tümör sferoidlerine taşımak üzere oktadesilamin bazlı katı lipid nanopartiküller sentezlenmiştir. KLN’ler tekli emülsiyon (w/o) çözücü difüzyon yöntemi ile sentezlenmiştir. Sentezlenen nanopartikül dispersiyonlarına ait ortalama parçacık boyutu, boyut dağılım indeksi (PDI) ve zeta potansiyellerinin ölçümü Zetasizer Nano ZS cihazı ile belirlenmiştir. KLN’lerin yapısındaki fonksiyonel gruplar ve kimyasal bağların analizi ise Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi (FT-IR) ile gerçekleştirilmiştir. Nanopartiküllerin morfolojik özellikleri Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ile gözlenmiştir. Yapılan analizler sonucunda KLN’lerin ortalama boyutu 261 nm (± 26) [PDI, 0,1] ve zeta potansiyel değeri 37,4 mV ($\pm 6,2$) olarak tespit edilmiştir. Sentezlenen nanopartiküllerin IR spektrumlarına bakıldığında oktadesilamin ile neredeyse aynı karakteristik piklere sahip olduğu görülmüştür. SEM ile yapılan morfoloji tayininde sentezlenen KLN’lerin küresel şekilli ve dar boyut dağılımına sahip olduğu

gözenmiştir. Bu çalışma, Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü tarafından FYL-2022-5200 proje numarası ile desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gen Terapisi, Katı Lipid Nanopartikül, P53, Tümör Sferoidleri

P53 Interference With Solid Lipid Nanoparticles in Tumor Spheroids

Abstract

Gene therapy is a promising method for treating a variety of hereditary or non-hereditary diseases by altering the expression of the target gene with approaches such as gene silencing, increasing protein expression and, regulation of the defective gene. Transporters called "vectors" carry the relevant gene or genes to the target tissue. Although virus-derived viral vectors are highly effective at delivering genetic information to target cells, they have several disadvantages, including immunogenic, mutagenic, and toxic effects. Many investigations have focused on the development of non-viral vectors to overcome these restrictions and effectively transport the gene to cells. Solid lipid nanoparticles (SLN) have several advantages over conventional colloidal carriers (polymeric nanoparticles and liposomes), including low toxicity, a large surface area, prolonged drug release, high cellular uptake, and the ability to improve drug solubility and bioavailability. In this study, octadecylamine-based solid lipid nanoparticles were synthesized to transport the p53-GFP plasmid containing the p53 gene (TP53) to tumor spheroids generated with the MDA-MB-231 breast cancer cell line. The SLNs were synthesized using a single emulsion (w/o) solvent diffusion technique. The particle size, polydispersity index (PDI), and zeta potentials of nanoparticle dispersions were measured using the Zetasizer Nano ZS. Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR) was used to analyze functional groups and chemical bonds in the structure of SLNs. The morphological properties of nanoparticles were determined by Scanning Electron Microscopy (SEM). The average size of SLNs was determined as 261 nm (± 26) [PDI, 0,1] and zeta potential was 37,4 mV ($\pm 6,2$). The IR spectra of the synthesized nanoparticles showed that they had almost the same characteristic peaks as octadecylamine. According to the SEM morphology determination, the synthesized SLNs had a spherical form and a limited size distribution. This study was supported by Yıldız Technical University The Scientific Research Projects Coordination Unit with the project number FYL-2022-5200.

Keywords: Gene Therapy, Solid Lipid Nanoparticle, P53, Tumor Spheroids

Makale id= 165

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5736-3062

Türkiyede Anadolu Su Kurbağası Kompleksinde (Cins: Pelophylax) Omurga Çizgili Su Kurbağası Morflarının Dağılım Şeklinin ve Onun Çevresel Belirleyicilerinin Tespiti

İrem Gazezoğlu¹ , Dr. Banu Kaya Özdemirel¹ , Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Akın Pekşen¹

¹Başkent Üniversitesi

Özet

Kurbağaların omurga çizgisinin buldukları ortama uyum ve kamuflajını artırma özelliği olduğuna inanılmakla birlikte ortaya çıkma kökeni ve seçim baskıları belirsizliğini korumaktadır. Bunun yanında farklı kurbağa soylarında paylaşılan bu fenotipin atasal bir alelin mi sonucu mu yoksa çok farklı çevresel koşullar altında gelişimsel etki sonucu mu ortaya çıktığı hala kesin olarak bilinmemektedir. Anadolu su kurbağaları kompleksi (Cins: Pelophylax) çok sayıda gizli türden oluşan bir grup olup hem ekolojik hem de morfolojik olarak oldukça yüksek bir çeşitlilik göstermektedirler. Bu bağlamda Anadolu su kurbağaları kompleksi hedef tür olarak seçilmiş çevresel değişkenler ile omurga çizgili su kurbağası morfları arasında ilişki incelenmiştir. Bu çalışmada tüm Türkiye boyunca farklı noktalardan 417 çizgili su kurbağası morfu kaydedilmiş ve içinde topografik, iklimsel ve su ile ilişkili değişkenlerin yer aldığı 18 çevresel değişken maxent modelleme yöntemi ile analiz edilmiştir. Sonuç olarak çizgili su kurbağası morflarının Türkiye'deki dağılımı ve bu dağılımı etkileyen çevresel değişkenler ortaya çıkarılmıştır. Bu çalışmada, maxent modeli için SDMtune adlı bir R paketi kullanılarak model parametresi belirlenmiş ve hedef gruba özgü modelleme algoritması üretilmiştir. Böylece çizgili su kurbağası morfları için sırasıyla 0.91 eğitim ve 0.86 test R² değerleri ile optimum model sonucu elde edilmiştir. Model çıktılarında biri olan lojistik tahmin katmanı sınıflandırılmış ve çizgili su kurbağası morflarının Türkiye dağılımını gösteren haritası oluşturulmuştur. Çalışmanın diğer önemli çıktısı çizgili su kurbağası morflarının dağılımını belirleyen çevresel faktörlerin tespiti olmuştur. Buna göre çevresel değişkenlerden 8 tanesi çizgili su kurbağası morflarının dağılımını etkileyen önemli parametreler olarak ortaya çıkmıştır. Bunlar arasında öne çıkanlar, suyla ilgili değişkenler, yıllık sıcaklık aralığı, rakım ve antropojenik etki değişkenleridir.

Anahtar Kelimeler: Anadolu Su Kurbağaları Kompleksi, Pelophylax, Omurga Çizgili Su Kurbağası Morfu, Maxent, Model Parametre Ayarı, Çevresel Değişkenler

Detecting Distribution Pattern of Vertebral Striped Water Frog Morphs in the Anatolian Water Frog Complex (Genus: Pelophylax) and Its Environmental Determinants in Türkiye

Abstract

The vertebral stripe of frogs is believed to provide substrate-matching or disruptive camouflage, but its origins and selective pressures remain unclear. Moreover, it is still uncertain whether the shared phenotypes across different frog lineages are the result of ancient alleles or the influence of development under a variety of environmental conditions. Anatolian water frog complex (Genus: Pelophylax) consists of several cryptic species which show a remarkably high variation in both their ecology and morphology. In this context, we selected Anatolian water frogs complex as the target species and examined the relationship between environmental variables and vertebral striped water frogs' morphs. In the study, 417 striped water frog morphs recorded throughout Türkiye and 18 environmental variables, including topographic, climatic, and water-related, were analysed using maxent modeling. As a result, the current distribution of striped water frog morphs in Türkiye and the environmental variables affecting the distribution of it were revealed. In this study, model-tuning was performed by running the maxent model with an R package called SDMtune, and a species-specific modeling algorithm was produced. Thus, the optimum model result was obtained for the target species with training and testing R^2 of 0.91 and 0.86, respectively. The logistic prediction layer, one of the model outputs, was classified and the current Türkiye distribution map of striped water frog morphs was created. Other important outputs of the study were the environmental factors that determine the distribution of striped water frog morphs. Accordingly, 8 of the environmental variables were revealed as important parameters in the distribution of striped morphs. Prominent among those are water-related variables, annual temperature range, altitude, and anthropogenic effect variables which probably significantly influence the occurrence of striped water frog morphs.

Keywords: Anatolian Water Frog, Pelophylax, Vertebral Striped Water Frog Morph, Maxent, Model Parameter Tuning, Environmental Variables



Makale id= 222

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8219-3325

Turunçgillerde Karbonhidrat Metabolizması

Dr. Öğretim Üyesi Sefa Polatöz¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
*Corresponding author: SEFA POLATÖZ

Özet

Subtropik bölgelerde üretimi yoğunlaşan turunçgil meyveleri hem dünyada hem de Türkiye’de yetiştiriciliği yapılan önemli meyve grubu içerisinde yer almaktadır. 2021 yılı dünya turunçgil üretimi 161.800.880 tondur. Türkiye turunçgil üretimi 5.362.615 ton olup Türkiye’de 1.819.000 ton mandarin, 1.742.000 ton portakal, 1.555.000 ton limon ve 249.000 ton altıntop üretimi yapılmaktadır. Doğada en fazla bulunan ve fotosentezin ilk ürünleri arasında yer alan karbon, hidrojen ve oksijenden oluşan karbonhidratlar canlılardaki temel enerji ve depo maddeleridir. Karbonhidratlar, canlılar için temel besin maddeleridir. Moleküllerindeki basit şekerlerin sayısına göre; monosakkaritler, disakkaritler ve polisakkaritler gibi gruplara ayrılmaktadırlar. Meyve ağaçlarında karbonhidratlar meyve verimine ve ağacın soğuklara dayanıklılığında oldukça etkilidir. Turunçgil yetiştiriciliğinde verimlilikte iklim ve toprak koşullarının yanında besleme fizyolojisi ve karbonhidrat metabolizması da etkili olmaktadır. Karbonhidratlar ile verimlilik ve çiçeklenme arasında önemli etkileşimler olup, meyve tutumunda karbonhidratların rolü oldukça önemlidir. Nişasta turunçgillerdeki temel depo karbonhidrattır ve oluşur oluşmaz taşınmaya hazır değildir. Nişasta döngüsü turunçgillerde diğer türlerden daha yavaş oluşmakta ve yapraklarını döken meyve türlerine göre daha yavaş bir taşınım söz konusudur. Meyveye yatmış turunçgil ağaçlarında ilkbahar sürgün ve meyve büyüme dönemlerinde karbonhidrat miktarları değişmektedir. İlkbahar sürgün döneminin ardından çiçeklenme ve meyve tutumu oluşmaktadır ki bu dönemde ve meyve büyüme dönemlerinde oldukça fazla fotoasimilatlarla ihtiyaç duyulmaktadır. Turunçgillerde çiçeklenme ve meyve tutum döneminde görülen karbonhidrat miktarındaki azalmalar, generatif gelişimin erken dönemlerinde karbonhidrat rezervlerinin

kullanıldığını göstermiştir. Kış aylarında karbonhidratlar artmakta, ilkbaharda yeni sürgün döneminin başlaması ile hızlı bir azalma görülmektedir. Turunçgil türlerinde yeni sürgünlerin ve önemli çekim yerleri olan meyvelerin bulunmadığı dönemlerde asimilat ürünleri olgun yapraklar tarafından kök sistemine taşınmakta, ilkbaharda oluşan yeni oluşan sürgünler ise tam olgunluğa ulaşmaya kadar fotosentez ürünlerini kuvvetli bir şekilde çekmektedir. Turunçgillerde karbonhidratların meyve verimi, büyüme ve gelişme, soğuklara dayanıklılık, köklenme gibi birçok olayda rol oynadığı bilinmektedir. Sonuç olarak verimli bir ağacın fotosentez etkinliği yüksek olmaktadır. Meyve tutumunda karbonhidratların rolü oldukça önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Turunçgil, Karbonhidrat, Metabolizma, Fotosentez

Carbohydrate Metabolism in Citrus

Abstract

Citrus fruits, whose production is concentrated in subtropical regions, are among the important fruit group cultivated both in the world and in Turkey. World citrus production in 2021 is 161.800.880 tons. Turkey's citrus fruit production is 5,362,615 tons and 1,819,000 tons of mandarin, 1,742,000 tons of oranges, 1,555,000 tons of lemons and 249,000 tons of grapefruit are produced in Turkey. Carbohydrates, which are the most abundant in nature and are among the first products of photosynthesis, consist of carbon, hydrogen and oxygen, are the basic energy and storage materials in living things. Carbohydrates are essential nutrients for living things. According to the number of simple sugars in their molecules; They are divided into groups such as monosaccharides, disaccharides and polysaccharides. Carbohydrates in fruit trees are very effective in fruit yield and the tree's resistance to cold. In addition to climate and soil conditions, nutritional physiology and carbohydrate metabolism are also effective in productivity in citrus cultivation. There are important interactions between carbohydrates and productivity and flowering, and the role of carbohydrates in fruit set is very important. Starch is the main storage carbohydrate in citrus fruits and is not ready to be transported as soon as it is formed. Starch cycle occurs more slowly in citrus fruits than in other species and there is a slower transport compared to deciduous fruit species. Carbohydrate amounts change during the spring shoot and fruit growth periods in citrus trees that have fallen into fruit. After the spring shoot period, flowering and fruit set occur, which requires a lot of photoassimilation during this period and fruit growth periods. Decreases in the amount of carbohydrates observed in the flowering and fruit set period of citrus showed that carbohydrate reserves were used in the early stages of generative development. Carbohydrates increase during the winter months, and a rapid decrease is observed with the onset of the new shoot period in the spring. In citrus species, in the absence of new shoots and fruits with important shoots, assimilation products are carried to the root system by mature leaves, while newly formed shoots in spring strongly attract photosynthesis products until they reach full maturity. It is known that carbohydrates play a role in many events such as fruit yield, growth and development, resistance to cold, and rooting



in citrus fruits. As a result, photosynthesis efficiency of a productive tree is high. The role of carbohydrates in fruit set is very important.

Keywords: Citrus, Carbohydrates, Metabolism, Photosynthesis



Makale id= 167

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6231-1950

Tuz Gölü Özellikli Alanları ve Temsili Kuş Türleri

Dr. Öğretim Üyesi Emel Çakmak¹

¹Aksaray Üniversitesi

*Corresponding author: Emel Çakmak

Özet

Tuz Gölü Avrupa'nın en büyük tuzlu gölü, Türkiye'nin ise Van Gölü'nden sonra ikinci en büyük gölüdür. Çalışmamız Tuz Gölü'nün yanı sıra etrafındaki sulak çayırları ve tuzcul bozkırları da içine almaktadır. İki yıl süren arazi çalışmalarımız boyunca, özellikli alanların yanı sıra alanı kullanan yerli türler, kışlayan türler ve göç sırasında konaklama alanı olarak Tuz Gölü'nü kullanan türler belirlenmiştir. İlâveten alanı kullanan kuşların tehdit kategorileri ve yayılış durumları da hem küresel hem de ulusal ölçekte tespit edilmiştir. Araştırmamıza konu olan tuzcul özellikli alanın hakim türü üreyen Flamingo (*Phoenicopterus ruber*) popülasyonu olmuştur. Hafif tuzlu göletlerin temsili türü kış aylarında ve göç dönemlerinde bölgede görülebilen Çamurcun (*Anas crecca*) olurken, Tuz Gölü kenarındaki bataklıklarda ve göllerde Karabaş Martı (*Chroicocephalus ridibundus*) temsili tür olmuştur. Son olarak sulak alan yakınındaki açık arazilerde temsili türümüz Türkiye'nin tamamında yaz aylarında ve göç dönemlerinde görülen Leylek (*Ciconia ciconia*) olmuştur. İlerleyen zamanlarda temsili türlerin izleme çalışmalarına yoğunlaşılması planlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Tuz Gölü, Fauna, Tuzcul Ekosistem, Türkiye



Salt Lake Featured Areas and Representative Bird Species

Abstract

Salt Lake is the largest salty lake in Europe and the second largest lake in Turkey after Lake Van. Our study includes not only Salt Lake, but also the wet meadows and salty steppes around it. During our field studies, which lasted for two years, local species using the area, wintering species and species using Salt Lake as a accommodation area during migration were determined as well as featured areas. In addition, the threat categories and distribution status of the birds using the area have been determined both on a global and national scale. The dominant species of the saline area, which is the subject of our research, was the breeding Flamingo (*Phoenicopterus ruber*) population. While the representative species of the lightly salted ponds is the Eurasian Teal (*Anas crecca*), which can be seen in the region during winter months and migration periods, the Black-headed Gull (*Chroicocephalus ridibundus*) has been the representative species in the marshes and lakes near the Salt Lake. Finally, our representative species in open lands near the wetland is the White Stork (*Ciconia ciconia*), which is seen throughout Turkey in summer and during migration periods. It is planned to concentrate on monitoring studies of representative species in the future.

Keywords: Salt Lake, Fauna, Salty Ecosystem, Turkey

Varyans Analizi (Anova) Kullanılarak Doymamış Polyester Reçinenin Özelliklerinin İncelenmesi

Bircan Tınmaz Özbek¹ , Doç.Dr. Seyfullah Keyf¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Günümüzde doymamış polyester reçineler (UPR) petrol bazlı olup dünyada en yaygın kullanılan, ısıyla sertleşen polimerler arasındadır. Doymamış polyester reçinelerden elde edilen kompozitler, gemi inşaatı, açık deniz uygulamaları, su hatları, bina inşaatı, otomotiv sektöründe SMC ve BMC gibi geniş bir teknoloji alanlarında yıllardır kullanılmaktadır. Doymamış polyester reçineler, kompozit ürünlerinde kullanılan temel bir bağlayıcı malzemedir. UP reçinenin kürlenmesi, başarılı kompozit prosesi için bir anahtardır. Jel süresi (t_{gel}), pik süresi (t_{peak}) ve pik sıcaklığı (T_{peak}), reçinenin kürlenmesi için kritik ölçütlerdir. Jel süresi (t_{gel}), polimer çapraz bağlanmanın başladığını belirtirken, pik süresi (t_{peak}) polimerin büzülmesini ve çatlamasını kontrol eden, maksimum sıcaklığa (tepe sıcaklığına) ulaşılan süreyi, pik sıcaklığı (T_{peak}) ise polimerin ekzotermik reaksiyonda ulaşabildiği maksimum (tepe) sıcaklığı ifade eder. Bu çalışma, UP reçinenin sertleşmesi sırasında jel süresi, pik süresi ve pik sıcaklık noktasını tahmin etmeyi amaçlamaktadır. Katalizör, sertleştirici olarak metil etil keton peroksit (MEKP), hızlandırıcı olarak ağırlıkça %1'lik kobalt oktoat (Coct), monomer olarak metil metakrilat (MMA) işlem değişkenleri, faktör olarak kullanıldı. t_{gel}, t_{peak} ve T_{peak}'teki varyasyonlar regresyon denklemleri ile yaklaşık olarak hesaplandı. Süreç değişkenleri arasında güçlü etkileşimler bulundu. Proses optimizasyonunda, karmaşık doğrusal olmayan ilişkileri araştırmak için üç faktörlü, üç seviyeli bir Box-Behnken tasarımı kullanıldı. Faktör ve cevap yüzeyi arasındaki bağlantı Design Expert 7.0.0 programı kullanılarak elde edildi.

Anahtar Kelimeler: Doymamış Polyester, Jel Süresi, Kürlenme, Pik Sıcaklığı, Pik Süresi, Proses Optimizasyonu.



Makale id= 74

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2561-1783

Yelkenli Teknelerde Yalpa Önleme İçin Hareketli Salma Eklentisinin Sayısal Olarak İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yurtseven¹

¹YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: AHMET YURTSEVEN

308

Özet

Son yıllarda özellikle yarışmalarda kullanılmak üzere tasarlanan yelkenli teknelerde farklı eklentiler geliştirilmeye çalışılmaktadır. Yelkenli tekneler hareket etmek için rüzgar enerjisinin yelkenleri vasıtasıyla faydalı işe çevirirler. Ancak bunu yaparken yelkene gelen rüzgar kaynaklı kuvvet ile teknenin yalpa yapma yönünde yattığı bilinmektedir. Bu yalpa hareketini azaltmak üzere teknelerin kaidelerinden deniz içerisine doğru uzatılmış kanat benzeri ağırlıklara da salma ismi verilmektedir Salmalar daha çok takıntı direncini en az şekilde üretecek ve ağırlık merkezini yerçekimi yönünde aşağı çekecek şekilde tasarlandıklarından aktif bir yalpa önleme özelliğine sahip değildirler. Bu çalışmada salmaya eklenecek hareketli bir kanatçık ile aktif yalpa önleme ihtiyacı giderilmesi araştırılmıştır. Çalışma hesaplamalı akışkanlar dinamiği yöntemi ile ticari bir kod kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Farklı kanatçık açılarında ve farklı meyil açılarında sürüklenme kuvveti ve döndürme momenti incelenmiştir. Bu gibi bir eklentinin yalpa önlemede aktif olarak kullanılabileceği anlaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Cfd, Yalpa, Yelkenli Tekne, Gemi Hidrodinamiği



Numerical Investigation of Movable Keel Attachment for Roll Reduction in Sailboats

Abstract

In recent years, different appendages have been tried to be developed in sailing boats designed especially for use in competitions. Sailing boats convert wind energy into useful work through their sails to move. However, while doing this, it is known that the boat rolls in the direction of rolling with the wind-induced force on the sail. In order to reduce this roll motion, the wing-like loads extended from the keel bases of the boats into the sea are called keel. Since the keel is designed to produce the least drag resistance and to pull the center of gravity down in the direction of gravity, they do not have an active roll reduction feature. In this study, the need for active roll reduction is investigated by adding a movable fin to the keel. The study was carried out using computational fluid dynamics method and a commercial code. The drag force and rotational moment are analyzed at different fin angles and different roll angles. It was found that such an attachment can be actively used in roll reduction.

Keywords: Cfd, Roll, Sailing Boat, Ship Hydrodynamics



Makale id= 159

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Yerli ve Yabancı Tohumlardan Elde Edilen Kenevir Elyafının Karakterizasyonu

Ezgi Dilek¹, Prof.Dr. Muhammet Uzun¹

¹Marmara Üniversitesi

Özet

Çalışma kapsamında, 2021 yılında ıslah ve tescil işlemleri tamamlanan Türkiye'nin ilk yerli kenevir tohumları Narlı ve Vezir ile yabancı Santhica tohumlarından elde edilen kenevir liflerinin özellikleri incelenmiştir. Son beş yılda, kenevir tohumlarının tarıma uygunlukları ve bitki özellikleri araştırılmış ve tohumların tescili başarıyla gerçekleştirilmiştir. Bu araştırmaların tarımsal ve endüstriyel gelişime ve ülke ekonomisine entegrasyonu için üretilen gövde liflerinin karakteristiklerinin tanımlanması ve standardizasyonu büyük önem taşımaktadır. Kenevir gövdelerinin sıyrılarak standart niteliklere sahip tekstil lifi elde edilmesi, kenevirin endüstriyel olarak kullanılmasında önemli bir rol oynamaktadır. Gelişmekte olan ülkelerin kenevir gibi stratejik bir bitkiye odaklanması, ülkemizi tekstil ve diğer sanayi dallarında olumsuz bir rekabet ortamına sürükleyebilir. Ülkemizin tekstil üretimindeki avantajını, gelişmekte olan ekonomilerle olan rekabetinde, sürdürülebilir ve temiz üretim ile korumak mümkündür. Kenevir liflerinin karakterizasyonu ve özelliklerinin belirlenmesi, tekstil sektöründe kullanım olanaklarının araştırılması ve bu süreçte sentetik lif kullanımını azaltacak temiz üretim adımları geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Endüstriyel Kenevir, Gövde Elyafı, Sürdürülebilirlik



Characterization of Hemp Fiber From Domestic and Foreign Seeds

Abstract

This study investigated the properties of hemp fibers obtained from native Turkish hemp seeds Narlı and Vezir, and foreign Santhica seeds, which were registered in 2021. In the last five years, the suitability of hemp seeds for cultivation and plant characteristics have been investigated, and the registration of the seeds has been successfully completed. This research is important for the characterization and standardization of the bast fibers produced for agricultural and industrial development and integration into the national economy. The stripping of hemp stems and the production of textile fibers with standard qualities play an important role in the industrial use of hemp. The focus of developing countries on strategic plants such as hemp can drag country into an unfavorable competitive environment in the textile and other industries. It is possible to protect our country's advantage in textile production in its competition with developing economies with sustainable and clean production. The characterization and properties of hemp fibers, the investigation of opportunities for use in the textile sector, and the development of clean production steps that will reduce the use of synthetic fibers in this process are aimed.

Keywords: Industrial Hemp, Sustainability, Bast Fiber

Yoğun Artık Bağlantılarla İyileştirilen U-Net Kullanılarak Beyin Görüntülerindeki Gürültülerin Giderilmesi

Araştırmacı Tuğba Topdağ¹, Dr. Öğretim Üyesi Rukiye Karakış²

¹Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

²Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü

Özet

Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG) beyin dokularının incelenmesi ve hastalıkların tanımlanmasında yaygın olarak kullanılan görüntüleme tekniğidir. Ancak, MR görüntülerinin tarama süreleri uzun olduğundan, manyetik ortamın etkisiyle ya da hastanın hareket etmesinden kaynaklı görüntüler üzerinde farklı gürültüler oluşmaktadır. Bu gürültüler, görüntülerin doğru yorumlanmasını, tedavi ve tanının ortaya konmasını olumsuz yönde etkileyebilir. Bu sebeple, bu çalışma MRG görüntülerindeki gürültülerin giderilmesi için yoğun artık bağlantılarla iyileştirilen U-NET tabanlı bir 3D otokodlayıcı model önermektedir. Geliştirilen model, IXI verisetinde bulunan T1 ve T2 ağırlıklı 3D MRG görüntülerine eklenen farklı Rician gürültü oranlarının giderilmesi için test edilmiştir ve modelin performansı PSNR ve SSIM metrikleri ile ölçülmüştür. T1 ve T2 ağırlıklı görüntülere %3-%15 aralığında uygulanan farklı gürültü oranlarında hesaplanan PSNR değerleri sırasıyla 46,4472 - 42,0435 desibel (dB) ve 47,4328 - 40,483 dB'dir. SSIM değerleri sırasıyla 0,9921- 0,9612 ve 0,9814 - 0,9267 olarak bulunmuştur. Elde edilen sonuçlar, UNET modele eklenen yoğun artık bağlantıların gürültü giderimine katkı sağladığını göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme, Gürültü Giderme, Manyetik Rezonans Görüntüleme, Otokodlayıcı, Rician Gürültü.

Denoising of Brain Images Using U-Net Improved With Dense Residual Connections

Abstract

Magnetic Resonance Imaging (MRI) is a widely used imaging technique for examining brain tissues and identifying diseases. However, due to the long scan times of MR images, various types of noise can occur in the images caused by the magnetic environment or patient movement. These noises can negatively affect the accurate interpretation of images and the establishment of diagnosis and treatment. Therefore, this study proposed a 3D autoencoder model based on U-NET, improved with dense residual connections, to denoise MRI images. The developed model was tested for denoising different levels of Rician noise added to T1- and T2-weighted 3D MRI images from the IXI dataset, and the model's performance was measured using PSNR and SSIM metrics. The calculated PSNR values for T1- and T2-weighted images, with different noise levels ranging from 3% to 15%, were in the range of 46.4472-42.0435 decibels (dB) and 47.4328-40.483 dB, respectively. The SSIM values were found to be in the range of 0.9921-0.9612 and 0.9814-0.9267, respectively. The obtained results showed that the dense residual connections added to the U-NET contribute to denoise.

Keywords: Deep Learning, Denoising, Magnetic Resonance Imaging, Autoencoder, Rician Noise.



Makale id= 72

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3988-0215

Yöneticiler ve Liderler İçin Dijital Verimlilik

Dr. Öğretim Üyesi Pelin Altınışık¹

¹Samsun Üniversitesi

Özet

Üretkenlik, girdilere bölünen çıktıların bir ölçüsü olarak tanımlanmaktadır. Belli bir süre içinde yaptığınız tüm faaliyetler, çıktılarınız ve bunlara ayırdığınız zaman, girdilerinizdir. Daha yüksek üretkenliğe ulaşmak, girdi birimi başına daha fazla çıktı üretilmesi anlamına gelmektedir. Verimlilik, işleri doğru yapmanın bir ölçüsüdür. Verimliliğin artması, aynı girdilerden daha fazla çıktı elde edilmesiyle sağlanabilmektedir. Etkinlik, doğru şeyleri yapmanın bir ölçüsüdür. Üretkenlik ve verimlilik; mükemmeliyetçilik, bilgi, odaklanmış gayret ve planlamanın bir sonucudur. Sadece üretkenliği değil aynı zamanda verimliliği de artıran dijital araçlar mevcuttur. Bu çalışmada, dijital araçlarla verimli ve etkin şekilde işleri yürütebilmenin faydaları, yapılış aşamaları incelenmektedir. Elde edilen sonuçların amaca uygun olduğu gösterilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Etkinlik, Üretkenlik, Verimlilik.

Digital Efficiency for Managers and Leaders

Abstract

Productivity is defined as a measure of output divided by inputs. All the activities you do in a certain period of time, your outputs and the time you devote to them are your inputs. Achieving higher productivity means producing more output per unit of input. Efficiency is a measure of doing things right. Increasing productivity can be achieved by obtaining more output from the



same inputs. Efficiency is a measure of doing the right things. Productivity and efficiency; perfectionism is the result of knowledge, focused effort and planning. There are digital tools available that not only increase productivity but also efficiency. In this study, the benefits and stages of being able to carry out business efficiently and effectively with digital tools will be examined. The obtained results are shown to be fit for purpose.

Keywords: Activity, Productivity, Efficiency.

Yüz Görüntülerinde Derin Evrişimli Ağ Kullanan Süper Çözünürlük Modeli

Öğr.Gör. Emre Altinkaya¹ , Dr. Öğretim Üyesi Burhan Baraklı²

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

²Sakarya Üniversitesi

*Corresponding author: EMRE ALTINKAYA

Özet

Çalışmamızda yüz görüntüleri için derin öğrenmeli süper çözünürlük yöntemi öneriyoruz. Yöntemimiz, düşük/yüksek çözünürlüklü görüntüler arasında derin bir ağ yapısını öğrenmeye dayalıdır. Ağ yapımız, düşük çözünürlüklü görüntüyü girdi olarak alan ve yüksek çözünürlüklü görüntüyü çıkaran derin evrişimli ağ kullanan süper çözünürlük modeli (D-SRCNN) olarak temsil edilir. Modelimiz ile çok daha derin bir evrişimli ağ sayesinde geleneksel seyrek kodlama tabanlı SR yöntemlerine kıyasla daha iyi sonuçlar elde edilebileceğini gösteriyoruz. Modelimiz her ağı ayrı ayrı optimize etmek yerine tüm katmanları ortaklaşa optimize etmektedir. Modelimiz 9 ağırlık katmanı kullanmaktadır. Derin ağ yapısı hızda yavaşlamaya neden olsa da çıktığı görüntülerindeki iyileşmeler göz önüne alındığında kullanım amacına göre tercih sebebi olabileceği ön görülmektedir. Performans ve hız arasında dengeyi incelemek için farklı ağ yapılarını, farklı parametre ayarlarını ve farklı veri setlerini deniyoruz. Önerilen yöntemimiz çözünürlük iyileştirme açısından mevcut yöntemlerden daha iyi performans gösteriyor ve sonuçlarımızdaki görsel iyileştirmeler kolayca fark ediliyor.

Anahtar Kelimeler: Süper Çözünürlük, Yüz Halüsinasyonu, Derin Evrişimli Sinir Ağları.



Super Resolution Model Using Deep Convolutional Network On Face Images

Abstract

In our study, we propose a deep learning super resolution method for facial images. Our method is based on learning a deep network structure between low/high resolution images. Our network structure is represented as a super resolution model (D-SRCNN), which uses a deep convolutional network, which takes the low resolution image as input and outputs the high resolution image. Instead of optimizing each network separately, our model optimizes all layers jointly. Our model uses 9 weight layers. Although the deep network structure causes a slowdown in speed, it can be preferred according to the purpose of use when the improvements in the output images are taken into account. We try different network structures, different parameter settings and different datasets to examine the balance between performance and speed. Our proposed method outperforms existing methods in terms of resolution improvement, and visual improvements in our results are easily noticed.

Keywords: Super-Resolution, Facial Hallucination, Deep Convolutional Neural Networks.

Zebra Balığı'nın (Danio Rerio) Karaciğer, Gonad ve Beyin Dokularında Klomifen Sitratın Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

Nazlı Sevim Gölçük¹ , Prof.Dr. Figen Esin Kayhan¹

¹Marmara Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın amacı, infertilite tedavisinde sıklıkla kullanılan Klomifen Sitrat (KS) maddesinin omurgalı model organizma Zebra balığı (D.rerio) karaciğer, beyin ve gonad dokusunda meydana getirdiği oksidatif stres seviyelerini değerlendirmektir. İnfertilite, dünyada üreme çağındaki milyonlarca insanı etkilemektedir. KS, östrojenle rekabet etmek ve östrojen reseptör aktivitesini modüle etmek için tasarlanmış, yaygın olarak kullanılan antiöstrojen bir hormon stimülasyonudur. Bu çalışmada zebra balıkları 28 oC sıcaklıkta ve aydınlık-karanlık (14:10) fotoperiyod ortamında tutulmuşlardır. Deney grupları, her grupta 10 balık (n=10) bulunacak şekilde akvaryumlara yerleştirilmiş ve 1,47 mg/L KS dozunun 48 ve 72 saatlik uygulaması yapılmıştır. Uygulama sonunda balıklardan karaciğer, beyin ve gonad dokuları disekte edilmiş ve %10'luk doku homojenatı hazırlanmıştır. Homojenatda sırasıyla; katalaz aktivitesi (CAT), malondialdehit (MDA), total protein (TP), indirgenmiş glutatyon (GSH) deneyleri uygulanmış ve uygun dalga boyunda spektrofotometrik yöntemle ölçülmüştür. Elde edilen verilerin, istatistiksel analizleri tek yönlü varyans analizi (ANOVA) ve Tukey's çoklu karşılaştırma testi ile değerlendirilmiştir. Elde edilen veriler doğrultusunda 48.saat karaciğer ve beyin dokusu CAT kontrole göre anlamlı olarak artmıştır. Bununla beraber, 72. saat karaciğer dokusu kontrole göre anlamlı olarak artmıştır. Gonad dokusunda ise sadece 72.saatte CAT seviyesinin anlamlı olarak arttığı saptanmıştır. MDA seviyeleri beyin ve gonad dokularında 48. saatte anlamlı olarak azalmıştır. Beyin dokusunda ise 72. saatte MDA seviyelerinde anlamlı bir azalma görülürken gonad dokusunda anlamlı bir artış saptanmıştır. Karaciğer dokusunda hem 48.saat hem de 72.satte MDA seviyeleri anlamlı olarak artmıştır. 48. ve 72. saat GSH seviyeleri kontrol grubu ile karşılaştırıldığında karaciğer ve gonad dokularında anlamlı bir artış olduğu belirlenmiştir. Beyin dokusu GSH seviyelerinde ise anlamlı bir sonuç elde edilememiştir. Beyin dokusuna ait TP seviyeleri her iki grupta kontrole göre anlamlı olarak artmıştır. Gonad dokusu 48. saatte anlamlı olarak azalırken, 72.saatte anlamlı olarak artmıştır. Karaciğer

dokusunun her iki grubunda da anlamlı bir değişim gözlenmemiştir. Sonuç olarak; KS'in zebra balığı karaciğer, beyin ve gonad dokularında olumsuz oksidatif stres etkiye neden olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Infertilite, Klomifen Sitrat, Oksidatif Stres, Zebra Balığı

Investigation of the Effects of Clomiphene Citrate On Oxidative Stress Parameters in Liver, Gonad and Brain Tissues of Zebrafish (Danio Rerio)

Abstract

The aim of this study was to evaluate the oxidative stress levels caused by Clomiphene Citrate (CC), which is frequently used in infertility treatment, in the liver, brain and gonad tissue of the vertebrate model organism Zebrafish (D. rerio). Infertility affects millions of people of reproductive age worldwide. KS is a widely used antiestrogen hormone stimulation designed to compete with estrogen and modulate estrogen receptor activity. In this study, zebrafish were kept at 28 oC and light-dark (14:10) photoperiod. The experimental groups were placed in aquariums with 10 fish (n=10) in each group and treated with 1.47 mg/L KS for 48 and 72 hours. At the end of the treatment, liver, brain and gonad tissues were dissected and 10% tissue homogenate was prepared. In the homogenate, catalase activity (CAT), malondialdehyde (MDA), total protein (TP), reduced glutathione (GSH) assays were performed and measured by spectrophotometric method at appropriate wavelength. Statistical analyses of the data obtained were evaluated by one-way analysis of variance (ANOVA) and Tukey's multiple comparison test. According to the data obtained, CAT in liver and brain tissue increased significantly at 48th hour compared to the control. However, at 72nd hour, liver tissue was significantly increased compared to the control. In gonad tissue, CAT level was found to be significantly increased only at 72nd hour. MDA levels decreased significantly in brain and gonad tissues at 48 hours. While a significant decrease was observed in MDA levels in brain tissue at 72 hours, a significant increase was found in gonad tissue. In liver tissue, MDA levels were significantly increased both at 48th hour and 72nd hour. When 48th and 72nd hour GSH levels were compared with the control group, it was determined that there was a significant increase in liver and gonad tissues. No significant result was obtained in brain tissue GSH levels. TP levels of brain tissue were significantly increased in both groups compared to the control. Gonad tissue decreased significantly at 48th hour and increased significantly at 72nd hour. No significant change was observed in liver tissue in both groups. In conclusion, it was determined that KS caused negative oxidative stress effects in liver, brain and gonad tissues of zebrafish.

Keywords: Infertility, Clomiphene Citrate, Oxidative Stress, Zebrafish

Makale id= 24

Sözlü Sunum

ORCID ID: Şeyda YANARDAĞ KARABULUT (Orcid ID: 0000-0002-9649-5874), Gülce Bedis KAYNARCA (Orcid ID: 0000- 0001-7896-457X)

Zengin Bileşimi ile Gilaburu (Viburnum Opulus L.) Meyvesi

Arş.Gör. Şeyda Yanardağ Karabulut¹ , Öğr.Gör.Dr. Gülce Bedis Kaynarca¹

¹Kırklareli Üniversitesi

Özet

Gilaburu, Adoxaceae ailesine ait bir çalı bitkisi olan Viburnum opulus L.'nin meyvelerine verilen isimdir. Bu meyveler parlak kırmızı renkte olup buruk bir tada sahiptir. Viburnum opulus L., Asya, Avrupa, Kuzey Afrika, Batı Rusya ve Türkiye gibi bölgelerde yetişir. Gilaburu meyveleri, yaprakları ve kabuğu çeşitli tıbbi amaçlarla kullanılmaktadır. Gilaburu zengin fenolik, organik asit, mineral bileşimi sayesinde, üst solunum yolu hastalıkları, sindirim sorunları, diyabet, kalp hastalığı, yüksek tansiyon, kanser, kardiyovasküler hastalıklar ve cilt hastalıkları gibi sorunların tedavisinde kullanılabilir. Gilaburu meyvesi doğrudan tüketildiğinde hoş olmayan bir acı tada sahiptir. Bunun nedeni, saponin, glikozitler ve vinburnin adı verilen hafif toksik bileşikler içermesidir. Bu nedenle, genellikle reçel, marmelat veya fermente içecek olarak tüketilmektedir. Sonuç olarak gilaburu yapısında barındırdığı çeşitli antimikrobiyal özellikteki biyoaktif bileşenler ve mikroorganizmaların sentetik antimikrobiyallere karşı dirençli olması sebebi ile patojenlere karşı sentetik antimikrobiyallere alternatif olabilecek kıymetli bir meyvedir.

Anahtar Kelimeler: Antioksidan, Antimikrobiyal Özellik, Fenolik Bileşen, Gilaburu



Gilaburu (*Viburnum Opulus L.*) Fruit With İts Rich Composition

Abstract

Gilaburu is the name given to the fruits of *Viburnum opulus L.*, which is a shrub plant belonging to the Adoxaceae family. These fruits are bright red in color and have a sour taste. Gilaburu grows in regions such as Asia, Europe, North Africa, Western Russia, and Turkey. The fruits, leaves, and shells of Gilaburu are used for various medicinal purposes. Gilaburu, thanks to its abundant phenolic compounds, organic acids, and minerals, can be utilized in the treatment of conditions such as respiratory tract diseases, digestive issues, diabetes, heart disease, high blood pressure, cancer, cardiovascular diseases and skin ailments. When consumed directly, Gilaburu fruit has an unpleasant bitter taste. This bitterness is attributed to the presence of mild toxic compounds such as saponin, glycosides, and viburnum. For this reason, it is often consumed as jam, marmalade or fermented drink. Consequently, Gilaburu is a valuable fruit that can serve as a natural alternative to synthetic antimicrobials for controlling pathogens, due to its diverse bioactive components possessing antimicrobial properties and the resistance of microorganisms to synthetic antimicrobials.

Keywords: Antioxidant, Antimicrobial Properties, Phenolic Compound, Gilaburu

Zonisamid Etken Maddesinin, Zebra Balığı (Danio Rerio) Beyin ve Karaciğer Dokuları Üzerinde Oluşturduğu Oksidatif Stres Etkilerinin İncelenmesi

Serra Tekler¹ , Prof.Dr. Figen Esin Kayhan¹

¹Marmara Üniversitesi

Özet

Zonisamid, ilaca dirençli epilepsi hastalarının nöbetlerinin tedavisinde, yan etkilerinin az olması sebebiyle sıklıkla reçete edilen sülfonamid grubu antiepileptik bir ilaçtır. Bu çalışmada, zonisamidin, omurgalı model organizma olan D. rerio'nun karaciğer ve beyin dokularında meydana gelen oksidatif stres etkileri araştırılmıştır. Ticari olarak temin edilen D. rerio 'lar 28 oC sıcaklık, 14:10 saat aydınlık-karanlık fotoperiyod ortamında, her grup için 10 balık (n=10) olacak şekilde akvaryumlara 50 mg/L ve 100 mg/L dozlarının 72 saatlik uygulaması yapılmıştır. Hipotermi ile sakrifiye edilen balıkların karaciğer ve beyin dokuları dissekte edildikten sonra biyokimyasal analizlerde kullanılmak üzere homojenize edilmişlerdir. Homojenat üzerinde total protein (TP), malondialdehit (MDA), indirgenmiş glutatyon (GSH), katalaz aktivitesi (CAT) tayin deneyleri uygulanmış ve belirtilen dalga boylarındaki absorbanları, spektrofotometre ile ölçülerek kaydedilmiştir. Elde edilen veriler, istatistiksel anlamlılıkları tek yönlü varyans analizi (ANOVA) ile değerlendirilmiş ve değerler, Tukey's çoklu karşılaştırma testi ile analiz edilmiştir. Elde ettiğimiz veriler sonucunda, karaciğer dokusunda, 50 mg/L dozunun CAT ($p<0,0001$) aktivitesinin ve GSH ($p<0,0001$) seviyesinin, 100 mg/L dozunda ise yalnızca GSH'nin ($p<0,0001$) yükseldiği gözlenmiştir. MDA ve Total protein 50 mg/L (ns) ve 100 mg/L ($p<0,0001$) dozlarının her ikisinde de azalırken CAT aktivitesi yalnızca 100 mg/L'de azalmıştır ($p<0,0001$). ZNS uygulaması yapılmış zebra balıklarının beyin dokularında yapılan analizlerin sonucunda kontrol grubuna göre CAT aktivitesi ve GSH seviyesinin 50 mg/L ($p<0,0001$) ve 100 mg/L ($p<0,0001$) dozlarının her ikisinde de azalmıştır. 50 mg/L uygulama grubu beyin dokusunda, MDA seviyesinde azalmaya ($p<0,05$) sebep olurken TP seviyesinde artışa ($p<0,0001$) sebep olmuştur. Buna karşılık tam tersi şekilde 100 mg/L dozunda MDA seviyesinde artış (ns) gözlenirken, TP seviyesinde azalma ($p<0,01$) gözlenmiştir. Çalışmamızın sonucunda, 50 mg/L ve 100 mg/L dozlarında uygulanan



ZNS etken maddesinin D.rerio'nun karaciğer ve beyin dokularında oksidatif stres etkileri oluşturduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Epilepsi, Antikonvülsanlar, Zonisamid Toksikite, Oksidatif Stres.



Makale id= 78

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-3481-8081>

Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Tipografik Tasarımlarda Kullanılması

Şükran Tartan¹

¹Selçuk Üniversitesi

*Corresponding author: Şükran TARTAN

Özet

Johannes Gutenberg matbaanın icadıyla beraber yazının geleceğini etkileyerek günümüzde sahip olduğumuz iletişimin temellerini oluşturmuştur. Geçmişten günümüze ulaşan yazı, düşüncenin ve bilginin görselleştirilmesini sağlarken aynı zamanda tarihi olayların geleceğe aktarılmasında büyük bir rol oynar. Taş ve oymacılıkla başlayan bu süreç zamanla gelişerek fırçalar ve boyayla devam etmiştir. Matbaa ile altın çağını yaşadıkdan sonra evrilerek bilgisayar ortamı ve etkileşimli tasarımlara kadar gelmiştir. Gelişen teknoloji ve akıllı iletişim cihazlarının yaygın olarak kullanılması ile tipografi giderek önem kazanmıştır. Her aşamada tipografi kendini yeni çözümler ve eklentiler ile geliştirmiştir. Günümüzde teknolojinin hızla ilerlemesi yeni bir ortam olan artırılmış gerçeklik teknolojisinin ortaya çıkmasını sağlamıştır. Artırılmış gerçeklik teknolojisinin, gerçek dünya ile birebir etkileşim içinde olması tasarımcılara yeni olanaklar sağlamıştır. Bu teknoloji, tasarımcılara sınırsız ortam ve nesne imkanı sağlarken tasarımda farklı perspektifler, yeni anlamlar ve yeni gerçeklik düzeylerinin yaratılmasına imkan sağlamıştır. Bu imkan sayesinde tasarımcılar özgürce, hayal güçlerinin ve yeteneklerinin el verdiğince farklı projeler ortaya koymaya çalışmışlardır. Henüz gelişme aşamasında olan bu teknolojinin tipografi ile olan ilişkisinin araştırılması, sanat ve tasarım alanındaki olanaklarıyla yeni anlatım biçimlerinin incelenmesi gerekmektedir. Bu çalışmada tipografi kavramına günümüze ve yakın geleceğe ait bir perspektiften bakılarak, tipografinin artırılmış gerçeklik teknolojisi ile birleşiminden ortaya çıkan etkiler incelenecektir. Bu sayede tipografinin bu yeni gelişmeler doğrultusunda nerede yer alacağı ve yeni ifade biçimlerine nasıl katkı sağlayacağı araştırılacaktır.



Anahtar Kelimeler: Artırılmış Gerçeklik, Tipografi, Grafik Tasarım, Sanat

Using Augmented Reality Applications in Typographic Designs

Abstract

With the invention of the printing press, Johannes Gutenberg influenced the future of writing and formed the basis of our communication today. Writing from the past to the present, while providing the visualization of thought and knowledge, it also plays a major role in transferring historical events to the future. This process, which started with stone and carving, developed over time and continued with brushes and paint. After experiencing its golden age with the printing press, it has evolved into computer environment and interactive designs. With the widespread use of developing technology and smart communication devices, typography has become increasingly important. At every stage, typography has improved itself with new solutions and plugins. Today, the rapid progress of technology has led to the emergence of augmented reality technology, which is a new medium. The fact that augmented reality technology is in direct interaction with the real world has provided new opportunities for designers. While this technology provides unlimited space and object possibilities to designers, it has enabled the creation of different perspectives, new meanings and new levels of reality in design. Thanks to this opportunity, the designers tried to create different projects freely as their imaginations and abilities allowed. It is necessary to investigate the relationship of this technology, which is still in the development stage, with typography, and to examine new forms of expression with its possibilities in the field of art and design. In this study, the effects of the combination of typography with augmented reality technology will be examined by looking at the concept of typography from a perspective of the present and the near future. In this way, it will be investigated where typography will take place in line with these new developments and how it will contribute to new forms of expression.

Keywords: Augmented Reality, Typography, Graphic Design, Art



Makale id= 148

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2004-6551

Bir Yöntem Olarak Dijital Görseller Oluşturan Peter Gric'in Sanatının İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Yusuf Şengür¹

¹Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi

*Corresponding author: yusuf şengür

Özet

Resim sanatının uygulandığı medyumlar ve sanatın çok olanaklı yapısı içinde ifadesini bulduğu alanların çeşitliliği, sanatçılara yeni üretim imkânları tanımaktadır. Bununla birlikte 20. yüzyılın son çeyreğinde yaşamın her alanında kullanılmaya başlanan; dijital olarak verilerin üretilmesi, saklanması ve istendiğinde yeniden erişimine olanak tanıyan bilgisayar ve benzeri cihazların yaygınlık kazanması, sanatçının görmezden gelemeyeceği imkânlarla sahiptir. 1968 doğumlu Çek sanatçı Peter Gric dijital ortamda görsel oluşturma yöntemlerini kullanmaktadır. Ancak dijital olarak ürettiği görseller, Gric'in eserlerinin nesnesine dönüştürülmek üzere gerçekleştirilen birer ön aşama niteliği taşır. Araştırma resim sanatının üretilmesinde teknik olanaklar sunması bakımından dijital görsel oluşturma yöntemlerine dikkat çekerken Peter Gric'in eserlerinin ortaya çıkmasında, dijital ortamda ürettiklerinin kazanımlarına odaklanır. Bu bakımdan üzerinde durulan; sanat eserinin dijitalleşmesi ya da dijital sanat kavramları değil, dijital olarak üretilen görsellerin sanatçıya sağladığı olanaklar ile sınırlıdır.

Anahtar Kelimeler: Dijital, Peter Gric, Resim, Sanat



Examining the Art of Peter Gric, Creating Digital Images As a Method

Abstract

The mediums in which the art of painting is applied and the diversity of the fields in which art finds its expression in its very possible structure, provide new production opportunities to the artists. However, in the last quarter of the 20th century, it started to be used in all areas of life; The prevalence of computers and similar devices that allow digital production, storage and re-access of data, has opportunities that the artist cannot ignore. Czech artist Peter Gric, born in 1968, uses these digital visualization methods. However, these digital images produced by Gric are a preliminary stage in order to be transformed into the object of his works. While the research draws attention to digital visualization methods in terms of providing technical possibilities in the production of painting art, it focuses on the achievements of Peter Gric's works in the formation of digital media. In this respect, the emphasis is on; It is not the digitization of the work or the concepts of digital art, it is limited to the possibilities that digitally produced images provide to the artist.

Keywords: Digital, Peter Gric, Painting, Art



Makale id= 191

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3896-2796

Bitkisel Tabanlı Bir Fotoğraf Baskı Tekniği; Anthotype

Dr. Öğretim Üyesi Murat Han Er¹

¹Atatürk Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Fotoğraf Bölümü

Özet

Alternatif fotoğraf baskı yöntemlerinden biri olan Anthotype bitkilerin suyunun pigment olarak, ışığa duyarlı malzeme anlayışı ile kullanıldığı bir yöntemdir. Bu fotografik baskı yöntemi, herhangi bir bitki, sebze ya da meyvenin suyu çıkarılarak kağıt üzerine sürülmesi ile kağıdın ışığa duyarlı hale getirilmesi temeline dayanmaktadır. Bu yöntem ile pozitif saydamların asetat olarak kullanılması ile fotografik görüntülerin elde edilebileceği gibi bitki özünün sürüldüğü kağıt üzerine yerleştirilecek nesnelerin fotogram olarak görüntülerinin alınması da mümkündür. Oldukça farklı bitki türlerinin kullanılabilmesi imkanı renk konusunda oldukça geniş seçenekler oluşturmaktadır. Bu yöntemin en önemli özelliği tamamen bitkisel olması ve zararlı kimyasal maddeler içermemesidir. Sanatsal anlamda oldukça esnek ve deneysel çalışmalara olanak tanıyan Anthotype yönteminin içeriği ve güncel örnekleri bu çalışma kapsamında ele alınıp incelenmiştir. Bunlara ek olarak, bu çalışma kapsamında yöntemin tarihsel açıdan incelenmesi, teknik olarak ele alınması, uygulama metotları ve alanları detaylı bir şekilde incelenerek aktarılmıştır. Sonuç olarak, bu çalışma ile elde edilen bulgular ve veriler doğrultusunda literatüre ve alternatif baskı tekniklerini kullanan ya da alternatif olarak doğal bir yöntem arayan sanatçılara katkılar sağlanması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Fotoğraf, Alternatif Fotoğraf, Anthotype

A Plant Based Photography Printing Technique; Anthotype

Abstract

Anthotype, one of the alternative photographic printing methods, is a method in which the juice of plants is used as pigment with the understanding of light sensitive material. This photographic printing method is based on the principle of making the paper photosensitive by removing the juice of any plant, vegetable or fruit and applying it on paper. With this method, it is possible to obtain photographic images by using positives transparencies as acetate, as well as photograms of the objects to be placed on the paper on which the plant extract is applied. The possibility of using quite different plant species creates a wide range of options in terms of colour. The most important feature of this method is that it is completely herbal and does not contain harmful chemicals. The content and current examples of the Anthotype method, which allows for very flexible and experimental works in the artistic sense, are discussed and analysed within the scope of this study. In addition to these, within the scope of this study, the historical process of the method, its handling as a technique, practice methods and fields have been examined in a detailed way. As a result, in line with the findings and data obtained with the current study, it is aimed to contribute to the literature and to the artists who use alternative printing techniques or who are looking for a natural method as an alternative.

Keywords: Photography, Alternative Photography, Anthotype



Makale id= 174

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000- 0002-7897-1216

Çağdaş Sanatta Nesnenin Görünümü

Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Doğan Özcan¹

¹Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

*Corresponding author: Çiğdem Doğan Özcan

Özet

Nesne, sanat yapıtının önemli unsurlarından biridir. İnsan ile nesne arasındaki ilişkinin görünür kılındığı sanat tarihinde, nesnelere farklı sanat akımları ve stilleri arasında önemli bir rol oynamıştır. Bu makalede, çağdaş sanatta nesnenin değişimi incelenmiş, bu doğrultuda konu Marcel Duchamp ve diğer çağdaş sanatçıların yapıtlarına odaklanarak açıklanmıştır. Çağdaş sanatta nesnelere, nasıl kullanıldığı, sanat yapıtının anlamını sorgulama ya da dönüştürme amacıyla nasıl kullanılabileceği üzerinde durulmuştur. Çağdaş sanatta nesne, genellikle sıradan ve tanıdık nesnelere oluşmakta ve bir sanat yapıtının parçası olarak işlev görmektedir. Sanatçılar, nesnelere işlevsel anlamlarını bozarak, farklı bir bakış açısı sunarlar ve bu sayede izleyicilerin o nesnelere farklı bir şekilde bakmalarını sağlarlar. Bu yaklaşım, sanatta geleneksel kavramların sorgulanması ve değiştirilmesi üzerine kurulu olan postmodernizm akımının bir özelliğidir. Bu doğrultuda bu çalışmada, sanat tarihsel bir yaklaşımla önce Dada akımı üzerinde durulmuş, sonrasında bu akımdan etkilenen diğer akımlarda nesne ve değişen işlevleri üzerine değerlendirmeler yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sanat, Nesne, Dada, Marcel Duchamp

The Appearance of the Object in Contemporary Art

Abstract

Object is one of the important elements of the artwork. In the history of art where the relationship between human and object is made visible, objects have played an important role among different art movements and styles. In this article, the change of the object in contemporary art is examined, and in this direction, the subject is explained by focusing on the works of Marcel Duchamp and other contemporary artists. It is emphasized how objects are used in contemporary art and how they can be used to question or transform the meaning of the work of art. In contemporary art, the object usually consists of ordinary and familiar objects and functions as part of a work of art. By disrupting the functional meanings of objects, artists offer a different perspective, allowing viewers to see those objects in a different light. This approach is a characteristic of postmodernism, which is based on questioning and altering traditional concepts in art. In this study, a historical approach is taken, first focusing on the Dada movement, followed by evaluations of objects and their changing functions in other movements influenced by the Dada movement.

Keywords: Art, Object, Dada, Marcel Duchamp

Makale id= 198

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4972-7687

Çok Katmanlı İnfografikler: Fritz Kahn

Dr. Öğretim Üyesi Şerafettin Dedeoğlu¹

¹İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu

Özet

Endüstri devriminin ikinci yarısındaki kavramlar; tasarım, bilgi ve verinin bir arada kullanılmasıyla evrensel bir görselleştirilme sürecine girmiştir. Doktor ve bilim yazarı Fritz Kahn'ın 20. yüzyılın ilk yarısındaki görselleştirmeleri, bilimsel ve illüstratif infografikler tarihi anlamında önemli bir yere sahiptir. Kahn, etkileşimli teknolojilerin çok öncelerinde metinden daha güçlü okutturan görselleştirmeleri, tıp literatürüne kazandırması ile beraber bilginin görselleştirilmesinde de önemli bir yer edinmiştir. İnfografiklerinde mimari ve endüstriyel görsel metaforları kullanan Fritz Kahn kendi döneminde, çok katmanlı ve anlaşılması güç olan bilimsel bir yapıyı insanların anlayabileceği bir biçime dönüştürmüştür. Araştırma, Fritz Kahn'ın görselleştirmelerinde kullanılan çok katmanlı illüstratif infografikleri incelenmiştir. Çalışmada, 20. yüzyılın başlarındaki görselleştirmeler, Kahn'ın infografikleri ve sonrasında üretilen çalışmalar ile ilişkilendirilip irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fritz Kahn, Infografik, Çok Katmanlı Tasarım

Multi-Layer Infographics: Fritz Kahn

Abstract

Concepts in the second half of the industrial revolution; design has entered a universal visualization process with the use of information and data together. Doctor and science writer Fritz Kahn's visualizations in the first half of the 20th century have an important place in the



history of scientific and illustrative infographics. Kahn has gained an important place in the visualization of information, as well as bringing visualizations that are more powerful than text to the medical literature, long before interactive technologies. Using architectural and industrial visual metaphors in his infographics, Fritz Kahn transformed a multi-layered and difficult-to-understand scientific structure into a form that people can understand. The research examined the multi-layered illustrative infographics used in Fritz Kahn's visualizations. In the study, the visualizations of the early 20th century were associated with Kahn's infographics and the works produced afterwards.

Keywords: Fritz Kahn, Infographics, Multi Layered

Makale id= 27

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Erken Osmanlı Dönemi Renkli Sır Tekniğine Dair Uygulama Bağlamında Bir Tespit

Tuğçe Dilber¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi

Özet

Erken Osmanlı Dönemi Renkli Sır Tekniği; Erken Osmanlı döneminde başlayan ve klasik dönemde de devam eden, özgün örnekleri mimari eserlerin kaplanmasında görülen çini işleme tekniğidir. Yedi renk sıranın tek bir yüzey üzerinde kullanılmasıdır. Desen ve bezemede, pişirim sırasında sırlar birbirine karışmaz. Erken çini tekniğinin ilk örneği Bursa Yeşil Camii'dir. Literatür araştırması ve Bursa Yeşil Camiinde yapılan alan araştırması kapsamında değerlendirme yapılmış ve kimi yayınlarda tekniğin isimlendirmesi ile ilgili bir çelişki varlığı tespit edilmiştir. Bu tespit İspanya Cuerda seca tekniği ile Erken Osmanlı Dönemi renkli sır tekniğinin özdeş olduğu düşüncesine dayanır. Genel isimlendirme ile Cuerda seca da renkli sır tekniği çeşidi olmakla birlikte, Erken Osmanlı Dönemi renkli sır tekniğinden uygulama açısından farklıdır. Erken Osmanlı Dönemini temsil eden Bursa Yeşil Camii'nde deki renkli sır tekniğindeki çinilerinde tahrirler tahrir fırçası ile uygulanmış, kuru iplik anlamına gelen Cuerda secanın desende iplikle motif sınırlandırma yöntemi kullanılmamıştır. Erken Osmanlı Dönemi renkli sır tekniğinin Cuerda seca tekniği olarak gösterilmesi uygulamalı alanında yanılığa sebebiyet vermekte, Erken Osmanlı Dönemi renkli sır tekniğinde çalışma potansiyeline ket vurmaktadır. Bu bildiride literatüre ve alan araştırmasına dayanan açıklamalar kültür mirasımıza ait olan renkli sır tekniğinin uygulanabilirliğini sağlayacak bilgileri içermektedir.

Anahtar Kelimeler: Seramik , Renkli Sır Tekniği, Erken Osmanlı Dönemi, Cuerda Seca, Bursa Yeşil Camii.

An Determination of the Early Ottoman Period Colored Glaze Technique in the Context of Practice

Abstract

Colored Glaze Technique in the Early Ottoman Period; It is a tile processing technique, which started in the early Ottoman period and continued in the classical period, and its original examples are seen in the coating of architectural works. It is the use of seven color glaze on a single surface. In patterns and decorations, glazes do not mix with each other during firing. The first example of the early tile technique is Bursa Yeşil Mosque. Evaluation was made within the scope of literature research and field research conducted in Bursa Yeşil Mosque, and a contradiction in the naming of the technique was identified in some publications. This determination is based on the idea that the Spanish Cuerda seca technique and the Early Ottoman Period colored glaze technique are identical. With the general nomenclature, Cuerda seca is also a type of colored glaze technique, but it is different from the Early Ottoman Period colored glaze technique in terms of application. In the colored glaze technique tiles in Bursa Yeşil Mosque, which represents the Early Ottoman Period, the tahrirs were applied with a tahrir brush, and the method of limiting motifs with thread was not used in the pattern of Cuerda secan, which means dry thread. Demonstrating the Early Ottoman Period colored glaze technique as the Cuerda seca technique causes misconceptions in the applied field, hindering the potential to work in the Early Ottoman Period colored glaze technique. In this paper, explanations based on literature and field research contain information that will ensure the applicability of the colored glaze technique, which belongs to our cultural heritage.

Keywords: Ceramic, Colored Glaze Technique, Early Ottoman Period, Cuerda Seca, Bursa Green Mosque.



Makale id= 115

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6919-2333

Flaneur Bir Tanıklık Bağlamında ; Cengiz Çekil'in Görsel Parkurlar Enstalasyonu

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Dere¹

¹İstanbul Topkapı Üniversitesi

*Corresponding author: Mehmet Dere

Özet

Bu çalışma, Cengiz Çekil'in 1979 yılında gerçekleştirdiği "Görsel Parkurlar" isimli yerleştirme çalışması merkezinde sanat tarihsel bir okuma gerçekleştirmeyi amaçlar. Görsel Parkurlar" adlı enstalasyon; sanatçının yürüme eylemi olarak kendi varlığını, ötekiliğini anlamak ve sanatsal yaratım sürecini paranteze alır. Bu bağlamda flâneur kavramını aynı zamanda sanatçı için bir metafor olarak açmaya odaklanır Çalışma; felsefi ve antropolojik bir fenomen olarak flaneurizm merkezinde, Çekil'in modern ve çağdaş kentle kurduğu ilişki ve toplumsal plastiğini anlamaya çalışılmaktadır.Çalışma; performansı anlamında sanatçının kendi bedeni, kent, ve öteki ile kurduğu ilişki anlamında sanatsal stratejisindeki ilişkiler üzerine bir okuma alanı sunar.Çalışmanın amacı, sanatçının kendi günlük rutini olan yürüme eylemini ve yaşam-üretim pratiğini kent bir envanterleme girişimi olarak ele almak ve sanatçının psiko-coğrafi deneyimini ortaya koymaktır.Görsel Parkurlar adlı eser, İzmir'deki modern yaşamın tekdüzeliğine, hızına ve anonimliğine eleştirel bir tavır sergilerken, sanatçının sokak yaşamına aktif katılımını ve kişisel/toplumsal hafızasını belgeleyen sıradışı bir iş olarak konumlanmaktadır.Çalışma kapsamında, Cengiz Çekil'in yürüyüş üzerine kurulu olan sanat deneyimi ve Batı sanat tarihinde 'flaneur' kavramı merkezinde tartışmaya sunulmaktadır. Çekil'in eserinin görsel yönlerine ve sanatçının yaşam-üretim pratiğine odaklanılarak ikonografik çözümleme yapılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Cengiz Çekil,flanör,çağdaş Sanat,enstalasyon

Flaneur in the Context of Witness; Cengiz Çekil's Visual Tracks Installation

Abstract

This study aims to conduct a historical reading in the context of Cengiz Çekil's installation artwork titled "Visual Paths" realized in 1979. The installation, "Visual Paths," places the artist's act of walking as a means to understand their own existence, otherness, and to put the artistic creation process in parentheses. In this context, it focuses on opening up the concept of flâneur as a metaphor for the artist. The study seeks to understand Çekil's relationship with the modern and contemporary city and its social dynamics within the context of flâneurism as a philosophical and anthropological phenomenon. It offers a reading field on the relationships in the artist's artistic strategy in terms of their own body, the city, and the other in terms of performance. The aim of the study is to examine the artist's daily routine of walking and life-production practice as an attempt to inventory the city and to reveal the artist's psycho-geographical experience. The artwork "Visual Paths" positions itself as a critical stance against the monotony, speed, and anonymity of modern life in İzmir, while documenting the artist's active engagement with street life and their personal/social memory as an extraordinary work. Within the scope of the study, Çekil's art experience based on walking and the concept of flâneur in Western art history are presented for discussion. An iconographic analysis is carried out by focusing on the visual aspects of Çekil's artwork and the artist's life-production practice

Keywords: Flaneur, contemporary Art, cengiz Çekil, installation



Makale id= 147

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3441-3252

Fotoğrafın Sanatta ve Kendi İçinde Yarattığı Dönüşüm

Dr. Coşar Kulaksız¹

¹Marmara Üniversitesi

Özet

Bir endüstri devrimi icadı olan Fotoğraf, kullanımı başlanması ile resim sanatında köklü değişimlere sebep olmuştur. Fotoğrafın icadına kadar gördüğünü resmetmenin marifet olduğu bir sanat anlayışı fotoğraf bu işlevi çok daha iyi ve hızlı yapabilmesi ile terk edilmeye başlanmıştır. Bu durum karşısında ressamlar tıpkısını resmetmektense hissettiklerini, izlenimlerini veya ilham verdiklerini resmetmeye başlamıştır. Bu da resim sanatında akımların doğmasını sağlamıştır. İzlenimcilik, dışa vurumculuk, kübizm vb akımlar fotoğrafın icadının sayesinde. Bu dönüşüm sayesinde resim sanatı binlerce yıl alamadığı yolu belki de 100 sene gibi bir zamanda çok katmanlı ve anlamlı bir şekilde anılmıştır. Aynı şekilde dijital devrim ile fotoğraf da çok köklü bir dönüşüm içine girmiştir. Fotoğrafın tarihsel anlamda resim sanatında yaratmış olduğu etkiyi dijital devrim fotoğraf tam kendisini etkileyecek şekilde biçimlenmiştir. Artık fotoğraf tekniği veya çekimi zanaat olmaktan çıkıp daha derinde fotoğraf kullanılarak nasıl bir imge halinden eser haline gelebileceği konusu gündeme gelmiştir. Bu bildiride işte bu dönüşüm süreçlerini ve fotoğrafın eser haline gelme yollarını irdeliyor olacağız.

Anahtar Kelimeler: Fotoğraf Sanat Dönüşüm Resim Akımlar

Gastronomi Turizminde Sosyal Medya'nın Rolü: Urla Bağ Rotası Instagram Hesapları İçerik Analizi

Araştırmacı Sena Kalender¹, Dr. Öğr. Üyesi Özlem Ateş Duru¹

¹Nişantaşı Üniversitesi

Özet

Sosyal Medya günümüzde gastronomi ve turizm alanında trendleri belirleyen bir konumdadır. Türkiye dünya genelinde en fazla Instagram etkileşimine sahip ülkelerin başında gelmektedir. Bu neden ile İşletmelerin büyük bir kısmı reklam faaliyetlerini sürdürmek adına Instagram'ı tercih etmektedir. Gastronomi turizmi motivasyonu ile yola çıkan turistlerin karar verme eğilimleri sosyal medyada oluşturulan kimlik ile doğru orantılı ilerlemektedir. Urla bağ rotası projesi, şarabın doğduğu bu değerli topraklarda butik şarap üretimi yapan işletmelerin toplandığı bir turizm rotası oluşturmayı hedeflemektedir. Bu bağlamda Urla bağ rotasında bulunan işletmelerin Instagram hesapları üzerinden oluşturdukları kimlik oldukça önemlidir. Bu çalışmada Türkiye'nin gözde bağ rotalarından olan Urla bağ rotasında bulunan 8 işletmenin (Urliçe, Çakır Şarapçılık, İki denizarası, Mozaik Şarapçılık, MMG Şarapçılık, Urla Şarapçılık, Usca Şarapçılık, Perdix) 2023 Ocak-Haziran ayları arasında yaptıkları toplam 171 paylaşım içerik analizi yöntemi ile incelenmiştir. Mevcut paylaşımlar kategorilere ayrılarak en çok hangi kategoride paylaşım yapıldığı, yapılan paylaşımların içeriği ve takipçi kitlesinin gösterdiği beğeni reaksiyonları incelenmiştir. Bu bağlamda bölgede faaliyet gösteren şarap işletmelerinin gözlemlenmesi hem işletmeler için kurumsal açıdan farkındalık yaratmaya. Hem de bölgesel olarak Şarap turizmini yerel ve ulusal anlamda kalkındırmaya yönelik katkı sağlamayı amaçlamıştır.

Anahtar Kelimeler: Urla Bağ Rotası, Şarap Turizmi, Gastronomi, Gastronomi Turizmi, Sosyal Medya, Instagram

Makale id= 37

Sözlü Sunum

ORCID ID: Rukiye GÖK: ORCID 0009-0001-3370-1298 / Mehmet Ali EROĞLU ORCID
0000-0001-5576-9333

Silifke Müzesinde Bulunan Çuval Dokumalar

Öğr.Gör. Rukiye Gök¹ , Doç.Dr. Mehmet Ali Eroğlu²

¹Mersin Üniversitesi
²Akdeniz Üniversitesi

Özet

Özet Silifke Müzesinde bulunan çuval dokumaların incelenerek desen motif ve teknik özelliklerinin incelenerek kataloglaması yapılmıştır. Yapılan müze araştırmasın da Kaynak kişilerle yazılı ve sözlü görüşmeler yapılarak elde edilen bilgiler literatür araştırmasıyla desteklenerek çalışmanın ilgili bölümlerinde yer verilmiştir. Silifke Müzesinin deposunda bulunan kirtikli çuval dokumaların tespit edilerek incelenmesi için öncelikle, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğünden yazılı izin alınmıştır. Alınan izinler sonucunda gerekli güvenlik önlemlerinin alınarak, güvenlik görevlilerinin ve müze görevlilerinin eşliğinde mühürlü olan etnografik eserler deposu açılmıştır. Silifke Müzesi deposunda yöreye ait 39 adet Ala Çuval dokuması tespit edilmiştir. Ancak bunlardan desen ,renk ve motif özellikleri açısından birbirleriyle benzerlik gösteren dokumalar araştırma kapsamı dışında bırakılmıştır. Farklı desen, motif ve renk özelliklerinin yer aldığı Un Çuvalları, Erzak Çuvalları ve Giysi Çuvallarından oluşan toplam 13 adet çuval dokuma incelenerek bu çalışmada yer verilmiştir. İncelenen çuval dokumalar, kirkitli düz dokuma tekniği ile dokunmuş zili, cicim, sumak ve kilim dokuma tekniklerinden oluşmaktadır. Bu dokumaların, desen, renk ,motif, kompozisyon ve teknik özelliklerinin incelenmiş ebatları ölçülerek fotoğrafları çekilmiştir ve bilgi form tabloları oluşturulmuştur. Silifke Müzesinde yapılan sözlü röportajlardan, kayıtlı envanter bilgilerinden ve çuval dokuma eserlerin analiz raporlarından alınan sonuçlara göre yörede, çuval dokumacılığın eskilere dayanan bir geçmişi olduğu tespit edilmiştir. Uzun yıllar yöre kadınları işlerinden arta kalan zamanlarda, evlerinde kullanmakta oldukları yer yaygıları, çuval, heybe, torbaları ve seccade gibi eşyaları üretmek, çeyiz hazırlamak maksadıyla evlerin avlusuna kurdukları ıstar tezgâhlarda dokuma işlemini sürdürmüşlerdir Günümüzde geçmişe oranla dokuyucuların azalmış olması ve sanayileşme ile hazır polipropilen çuvalların (moloz çuvalları) yaşamımıza girmesi dokumacılığı olumsuz yönde etkilemiştir. Yöre halkı evlerinde bulunan

dokumalarını müzeye gerek para karşılığında gerekse bağış yolu ile hibe etmeye başlamıştır. Fakat Silifke Müzesinin Etnografik eserler çeşitliliğinin fazla olması (gümüş aksesuarlar, kemer tokaları, alınlıklar, bakır-gümüş bilezikler, yüzük gibi aksesuarlar ile para keseleri, kolan dokumalar, yün çorap, kilim ve heybeler, tüfek ve tabancalar, barutluk, fişeklik, kılıç, silah vb.) teşhir salonunun ihtiyacı yeterince karşılayamaması gibi olumsuz nedeninden dolayı Ala Çuval dokumaların çok azı etnografik eserler salonunda dönüşümlü olarak sergilene bilmektedir. Müzede sergilenemeyen eserler gerekli bakım, temizlik ve konservasyon işlemleri yapıldıktan sonra Silifke Müzesinin deposunda muhafaza edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Cicim, Zili, Çuval, Düz Dokuma, Silifke Müzesi

Bags Weaves Found in Silifke Museum

Abstract

Sack weavings in Silifke Museum were examined and cataloged by examining their pattern motifs and technical features. The museum research The information obtained through written and oral interviews with the source persons was supported by the literature research and included in the relevant parts of the study. First of all, written permission was obtained from the General Directorate of Cultural Heritage and Museums in order to identify and examine the crinkled sack weavings in the warehouse of the Silifke Museum. As a result of the permissions obtained, the necessary security measures were taken and the sealed ethnographic artifacts warehouse was opened in the company of the security guards and the museum staff. 39 Ala Sack weavings belonging to the region were found in the warehouse of Silifke Museum. However, weavings that are similar to each other in terms of pattern, color and motif properties are excluded from the scope of the research. A total of 13 sacks consisting of Flour Sacks, Food Sacks and Garment Sacks with different patterns, motifs and color features were examined and included in this study. The examined sack weavings are composed of zili, cicim, sumak and kilim weaving techniques woven with the kirkir plain weaving technique. Pattern, color, motif, composition and technical features of these weavings were examined, their dimensions were measured, photographs were taken and information form tables were created. According to the results obtained from the oral interviews, recorded inventory information and analysis reports of sack weaving artifacts in the Silifke Museum, it has been determined that sack weaving has an ancient history in the region. For many years, local women have continued the weaving process in the istar looms they set up in the courtyard of the houses in order to produce items such as floor mats, sacks, saddlebags, bags and prayer rugs that they use in their homes, during their spare time. rubble sacks) have negatively affected weaving. Local people have started to donate their weavings in their homes to the museum either in return for money or by donation. However, Silifke Museum has a wide variety of ethnographic artifacts (silver accessories, belt buckles, pediments, copper-silver bracelets, accessories such as rings and money bags, girth weavings, wool socks, rugs and saddlebags, rifles and pistols, gunpowder, cartridge holders, swords, guns). etc.) due to the negative reason that the exhibition hall cannot adequately meet



the needs, very few of the Ala Çuval weavings can be exhibited alternately in the ethnographic artifacts hall. The artifacts that cannot be exhibited in the museum are kept in the warehouse of the Silifke Museum after the necessary maintenance, cleaning and conservation processes.

Keywords: Cicim, Zili, Plain Weaving, Silifke Museum



Makale id= 19

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7318-9348

Stuckizm: Çağdaş Sanata Karşı Figüratif Resmin Dirilişi

Öğr.Gör. Huri Kiriş Büyükgüner¹

¹Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
*Corresponding author: Huri Kiriş Büyükgüner

Özet

Stuckizm, 1999 yılında İngiltere'de ortaya çıkan etkili bir sanat hareketidir ve çağdaş sanat içinde egemen olan eğilimlere karşı figüratif sanatın canlanması ve duygusal ifadenin derinliklerine inme hedefiyle dikkat çekmektedir. Bu hareketin ortaya çıkışı, çağdaş sanat alanında yaşanan durgunluk ve kopukluk algısına yanıt olarak Charles Thomson ve Billy Childish tarafından gerçekleştirilmiştir. Stuckizm, soyut ve kavramsal yaklaşımların egemenliğini kesin bir şekilde reddederek figüratif sanatın duygusal ifade, kişisel hikayeler ve toplumsal yorum yapma üzerindeki önemini vurgulamaktadır. Bu araştırmanın temel amacı, Stuckizm hareketinin temel prensiplerini, sanatsal yöntemlerini ve kültürel önemini kapsamlı bir şekilde inceleyerek çağdaş sanat ortamı üzerindeki derin etkisini aydınlatmaktır. Bu çalışma, Stuckizm'i çağdaş sanat tartışması içinde figüratif sanatın dirilişinin bir temsili olarak sunmayı amaçlamaktadır. Dolayısıyla, Stuckizm'in egemen sanat normlarıyla yüzleştiğini, duygusal katılımı teşvik ederek anlamlı iletişimi kolaylaştırdığını ve görsel verilerin zenginliğinden yararlandığını göstermeyi hedeflemektedir. Stuckizm, dijital medyanın etkili bir iletişim aracı olarak kullanılmasını sağlamış ve manifestolarını ve duyurularını özel çevrimiçi platformlar aracılığıyla duyurmuştur. Bu araştırma sürecinde, bu web sitelerinden temin edilen metin ve görsel materyaller titizlikle incelenmiş ve özellikle İngiltere coğrafi bağlamı içinde sanat topluluğu içindeki etkisi üzerinde durulmuştur. Sonuç olarak, bu araştırmanın önemi, Stuckizm hareketinin çağdaş sanat pratikleri üzerindeki derin etkisi göz önüne alındığında, geleneksel sanatsal tekniklerin ve değerlerin yeniden değerlendirilmesini gündeme getirmesidir.

Anahtar Kelimeler: Stuckizm, Çağdaş Sanat, Resim, Figüratif Sanat, Postmodernizm, Kavramsal Sanat

Stuckism: the Revival of Figurative Painting Against Contemporary Art

Abstract

Stuckism, a prominent artistic movement that emerged in England in 1999, has garnered attention for its ambitious goal of revitalizing figurative art and delving into the realms of emotional expression, in direct opposition to the prevailing trends within contemporary art. Its inception can be attributed to Charles Thomson and Billy Childish, who established the Stuckism movement as a response to the perceived stagnation and disconnection experienced in the realm of contemporary art. By firmly rejecting the dominance of abstract and conceptual approaches, Stuckism places great emphasis on the significance of figurative art as a powerful conduit for emotional expression, personal narratives, and social commentary. The primary objective of this research is to provide a comprehensive exploration of the fundamental principles, artistic methodologies, and cultural significance underpinning the Stuckism movement, thereby shedding light on its profound impact on the contemporary art scene. This study endeavors to present Stuckism as an embodiment of the renaissance of figurative art within the context of contemporary artistic discourse. Consequently, it aims to illustrate how Stuckism confronts the prevailing artistic norms and facilitates meaningful communication by fostering sensory engagement, while drawing upon a wealth of visual data. Notably, Stuckism has harnessed the power of digital media as an effective means of communication, disseminating their manifestos and announcements through dedicated online platforms. In the course of this investigation, textual and visual materials sourced from these websites have been meticulously examined, with particular emphasis placed on their resonance within the art community, especially within the geographical framework of the United Kingdom. Ultimately, this research assumes considerable significance as it seeks to critically reassess traditional artistic techniques and values in light of the Stuckist movement's profound impact on contemporary artistic practices.

Keywords: Stuckism, Contemporary Art, Painting, Figurative Art, Postmodernism, Conceptual Art

Makale id= 192

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2887-2420

Tanıtım Fotoğrafi Bağlamında Kompozit Görüntü

Dr. Öğretim Üyesi Basri Gençcelep¹

¹Atatürk Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Grafik Bölümü

Özet

Yaşanan teknolojik gelişmelerle birlikte zaman içerisinde değişen ihtiyaçlar, tanıtım ve fotoğrafın kullanım alanlarını büyük oranda etkilemiştir. Tanıtım, markaların sunduğu ürün ya da hizmetlerin hedef kitle tarafından kolay algılanmasında önemli bir role sahiptir. Diğer yandan tanıtımın temel amaçlarından biride, hedef kitle üzerinde belirli bir ürün ya da hizmete karşı ihtiyaç farkındalığı yaratmaktır. Tarihin ilk tanıtım çalışmaları tamamen bilgilendirici metinlerden oluşurken, zamanla metinler azalmış ve çalışmalarda fotoğraf kullanılmaya başlanmıştır. Kullanılan bu fotoğraflar, metinlerle ifadesi zor olan fikirleri açıklayan, çalışmanın inandırıcılığını büyük oranda arttıran önemli araçlardır. Fotoğrafçılar, hedef kitleyi etkilemek için birçok fotoğraf tekniğini bir araya getirerek dikkat çekici tanıtım fotoğrafları oluşturmayı amaçlamaktadır. Bunlardan birinin de kompozit görüntü tekniği olduğunu söylenebilir. Kompozit görüntüler; başta tanıtım olmak üzere, fotoğrafçıların birçok alanda kullandığı, farklı görselleri veya öğeleri birleştirerek oluşturdukları yeni imajlardır. Bu çalışma kapsamında, öncelikle tanıtım alanında kullanılan Kompozit Görüntü uygulamalarının önemi ve kullanım amacı incelenmiştir. Tanıtım amacıyla araştırılan aynı zamanda da bu çalışmanın temelini oluşturan kompozit birleştirme örnekleri karşılaştırılarak, tartışılmıştır. Ayrıca çalışmada, Atatürk Üniversitesinin tanıtım materyallerinde kullanılmak üzere, farklı zaman aralıklarında çekilerek birleştirilen örnekler değerlendirilmiştir. Yapılan değerlendirmeler ve karşılaştırmalar, Kompozit Görüntü kullanımının nasıl daha etkili bir şekilde gerçekleştirilebileceği konusunda fikir vermektedir. Bu çalışmanın teorik ve uygulanma şekliyle, fotoğraf alanına katkı sağlayacağı, yazılı bir kaynak olarak literatüre değer katması muhtemeldir.

Anahtar Kelimeler: Tanıtım, Fotoğraf, Tanıtım Fotoğrafi, Kompozit Görüntü

Composite Image in the Context of Advertising Photography

Abstract

With the technological developments, the changing needs over time have greatly affected the areas of advertising and use of photography. Advertisement has an important role in the easy perception of the products or services offered by the brands by the target audience. On the other hand, one of the main purposes of advertising is to create awareness of the need for a particular product or service among the target audience. While the first advertising activities in history consisted entirely of informative texts, the texts decreased over time and photographs began to be used in the studies. The photographs that are used are important tools explaining ideas that are difficult to express with texts and greatly increase the credibility of the work. Photographers aim to create eye-catching advertising photos by combining many photography techniques to impress the target audience. One of the techniques is the composite image technique. Composite images; are new images that photographers use in many areas, especially in advertisement, by creating and combining different images or elements. Within the scope of this study, firstly, the importance Composite Image practices and the purpose of its usage in the field of advertisement were examined. Composite jointing samples, which were investigated for advertisement purposes and also formed the basis of this study, were compared and discussed. In addition, the samples taken at different time intervals to be used in the advertisement materials of Atatürk University were evaluated in the study. The evaluations and comparisons made give an idea about how to use Composite Image more effectively. It is hoped that the current study will contribute to the field of photography and add value to the literature as a written source, with the theoretical and practical way.

Keywords: Advertising, Photography, Advertising Photography, Composite Image



Makale id= 110

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9407-5868>

Türk Baskıresim Sanatçılarının Baskıresimlerinde Kullandıkları Hayvan İmgesi

Dr. Öğretim Üyesi Buse Kızılırmak Çekinmez¹

¹Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Özet

İnsanlık tarihinin başından beri sıklıkla kullanılan hayvan imgesi, insan hayatının birçok yerinde farklı anlatımlarla yer almıştır. Bu bildiri, Türk baskıresim sanatçılarının eserlerinde sıklıkla kullanılan hayvan imgesinin anlamını, hangi kaygı ile ele aldıklarını ve kullanımını incelemektedir. Hayvan imgesi, doğanın gücü, dinler, sembolik anlamlar, mitolojik referanslar ve kültürel bağlantılar gibi birçok katmanlı anlam taşır. Bu çalışmada, Türk baskıresim sanatında hayvan imgesinin neden tercih edildiği, hangi sembolik anlamlara sahip olduğu ve sanatçıların bu imgeyi nasıl kullanarak kendi anlatılarını oluşturdukları araştırılmaktadır. Ayrıca, Türk baskıresim sanatında hayvan imgesinin kültürel ve toplumsal bağlamlarda nasıl yorumlandığı ve anlamlandırıldığı üzerinde durulmaktadır. Araştırma Türk baskıresim sanatçılarının baskıresimlerinde kullandıkları hayvan figürlerini tespit etmeye yönelik olarak tarama modelinin kullanıldığı bir araştırmadır.

Anahtar Kelimeler: Baskıresim, Türk Baskıresim Sanatçıları, Hayvan İmgesi,

Abstract

The animal image, which has been frequently used since the beginning of human history, has taken place in many parts of human life with different expressions. This paper examines the meaning, the concerns and the use of the animal image, which is frequently used in the works of Turkish printmaking artists. The animal image carries many layered meanings such as the



power of nature, religions, symbolic meanings, mythological references and cultural connections. This study investigates why the animal image is preferred in Turkish printmaking, what symbolic meanings it has, and how artists use this image to create their own narratives. The study also focuses on how the animal image in Turkish printmaking is interpreted and interpreted in cultural and social contexts. The research is a survey research in which the survey model is used to determine the animal figures used by Turkish printmaking artists in their printmaking.

Keywords: Animal Images Used by Turkish Printmaking Artists in Their Prints



Makale id= 108

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9407-5868>

Yaratıcılık ve Deneysellik Arasında: Jel Baskı Tekniği

Dr. Öğretim Üyesi Buse Kızılırmak Çekinmez¹

¹Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

*Corresponding author: Buse Kızılırmak Çekinmez

Özet

Bu bildiri, jel baskı tekniğinin yaratıcılık, deneysellik ve baskı sanatındaki önemine odaklanmıştır. Monotype baskının bir alternatifi olarak baskıresim alanına girmeye başlayan ve deneysel baskıresim olarak adlandırılabilir yeni bir teknik olan jel baskı; şablon biçimlerin, dokuların ve görüntülerin transfer edilebilmesi yönüyle oldukça etkili ve yaratıcı bir baskı tekniğidir. Ülkemizde henüz bu tekniğin uygulama alanının dar olması ve etkililiğinin daha bilinir olması için teknik detaylandırılmıştır. Jel baskı hakkında yabancı kaynaklar incelenmiş, uygulayan sanatçılara erişilmiş ve eserlerinden örnekler verilmiştir. Tekniğin temelleri, malzemeleri ve uygulaması hakkında bilgiler verilmiştir. Bu araştırmada tekniğin ülkemizde de bilinirliğinin artırılması, uygulama örneklerinin verilebilmesi ve alana sağlayacağı katkı yönünden oldukça önemlidir. Ayrıca, jel baskının yaratıcı potansiyelini, malzeme seçeneklerini ve deneysel yaklaşımları ele alınacağı için tekniği uygulamak isteyen sanatçı ve eğitimcilere yol göstereceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Baskıresim, Monotype, Jel Baskı, Deneysel Baskıresim



Between Creativity and Experimentation: Gel Printing Technique

Abstract

This paper focuses on the importance of gel printing technique in creativity, experimentation and printmaking. Gel printing, which is a new technique that started to enter the field of printmaking as an alternative to monotype printing and can be called experimental printmaking, is a very effective and creative printing technique in terms of transferring template forms, textures and images. The technique has been detailed in order to make the application area of this technique narrower and the effectiveness more known in our country. Foreign sources about gel printing were examined, artists who applied it were accessed and examples of their works were given. Information about the basics, materials and application of the technique is given. This research is very important in terms of increasing the awareness of the technique in our country, providing application examples and contributing to the field. In addition, since the creative potential, material options and experimental approaches of gel printing will be discussed, it is thought that it will guide artists and educators who want to apply the technique.

Keywords: Printmaking, Monotype, Gel Printing, Experimental Printmaking



Makale id= 43

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0001-7212-7372, 0000-0001-5874-3331

3 Boyutlu (3d) Yazıcı Teknolojisinin Yapı Sektöründe Kullanımının Örnek Yapılar Üzerinden İncelenmesi

Araştırmacı Şevval Kaplan¹, Prof.Dr. Nilay Coşgun¹

¹Gebze Teknik Üniversitesi
*Corresponding author: Şevval

351

Özet

Teknoloji insanların sosyal, kültürel, ekonomik ve çevresel gereksinimlerini karşılayan bir araçtır. Teknolojinin getirdiği yeniliklerle endüstri, sanayi, ticaret, sağlık, yapı sektörü vb. birçok alanda değişimler ve gelişmeler meydana gelmektedir. Endüstri devrimleriyle birlikte gelişen teknolojik yenilikler, yapı sektöründe de önemli dönüşümler meydana getirmiştir. Endüstri 4.0 döneminde geliştirilen 3 boyutlu (3D) baskı makineleri, yapı üretiminde dijital dönüşüm sürecini başlatarak, insan gücüne dayalı yapım süreçlerini ağırlıklı makine gücüyle gerçekleştirilen süreçlere dönüştürmüştür. Geleneksel inşaat yöntemlerine kıyasla daha verimli, ekonomik ve hızlı bir yapı üretim süreci sunan 3D yazıcı teknolojisi, katmanlar halinde malzemeleri birleştirerek üç boyutlu nesnelerin üretimini sağlamaktadır. Bu teknoloji, inşaat sektöründe sadece yapıların tamamını değil, aynı zamanda yapı elemanlarının üretiminde de kullanılabilme özelliğiyle dikkat çekmektedir. Bu çalışmada, 3D yazıcı teknolojisinin yapı sektörü üretim süreçlerindeki potansiyel kullanımları araştırılmıştır. Bu bağlamda, çeşitli veri tabanları ve yayın kaynakları taranarak 3D yazıcı teknolojisinin yapı üretim prensipleri irdelenmiş ve yapı sektöründe uluslararası örnekler incelenmiştir. Ayrıca Türkiye'de uygulanmış örnekler üzerinden gözlemler yapılmıştır Türkiye'de üretilen yapı örnekleri, tasarım ve üretim aşamaları, kullanılan makine ve malzemelerin özellikleri ve sürdürülebilirlik yaklaşımı başlıkları altında 3D yazıcı teknolojisinin potansiyeli değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Teknolojik Yenilikler, Yapı Sektörü, 3d Yazıcı Teknolojisi, Yapı ve Yapı Elemanları Üretimi.

An Analysis of the Use of 3d Printing Technology in the Construction Industry Through Examples of Structures

Abstract

Technology is a tool that supplies people's social, cultural, economic, and environmental needs. With the innovations brought by technology, changes and advancements have occurred in various fields such as industry, commerce, healthcare, construction sector. Technological innovations that emerged with the industrial revolutions have led to significant transformations in the construction sector as well. 3D printing machines developed during the Industry 4.0 era initiated the process of digital transformation in construction production, transforming labor-intensive construction processes into predominantly machine-powered processes. 3D printing technology offers a more efficient, cost-effective, and faster construction production process compared to traditional construction methods by combining materials in layers to produce three-dimensional objects. This technology attracts attention not only for producing entire structures but also for the production of building components in the construction sector. This study investigates the potential uses of 3D printing technology in production processes in the construction sector. In this context, various databases and publications were reviewed to analyze the principles of 3D printing technology in construction production, and international examples in the construction sector were examined. Additionally, observations were made based on examples implemented in Turkey. The potential of 3D printing technology was evaluated under the headings of building examples produced in Turkey, design and production stages, specifications of the machines and materials used, and sustainability approach.

Keywords: Technological Innovations, Construction Sector, 3d Printing Technology, Building and Building Component Production.



Makale id= 52

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7949-9443

Avluların Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesi ve Yeni Bir Avlu Tipolojisi

Oya Babalı Türkkal¹ , Dr. Öğretim Üyesi Sema Karagüler²

¹Yeditepe Üniversitesi - Mimarlık Fakültesi Yüksek Lisans Mezunlu - Yüksek Mimar

²Yeditepe Üniversitesi - Mimarlık Fakültesi

Özet

Binalardaki avlular, geçmişten günümüze çeşitli fonksiyonlara cevap veren, binalar için, iç ve dış mekanın birleştiği ortak kullanım alanlarıdır. Diğer bir deyişle; Avlular, kullanıcıların, binaya en yakın ve kolay ulaşabildikleri, bir anlamda iç mekan dışı, açık mekanlardır. Günümüzde ise, temiz hava alma dinlenme, doğaya yaklaşma, sosyal birliktelik gibi gereksinimlerin giderilmesi yanında avlular, “binalarda sürdürülebilirliğin sağlanması” olarak belirtilen önemli ve güncel bir yeni fonksiyonu da üstlenmektedir. Avluların, binalardaki açık ve bitki donanımlı yeşil nitelikli alan oluşturma gereksinimine ek olarak, binalara sürdürülebilirlik kazandırma gereksiniminin de karşılanabilmesi durumunda, avlu -bina ilişkilerinin daha ayrıntılı olarak incelenmesi gerektiği görülmektedir.. Bu yazıda, önce avluların sürdürülebilirlik açısından yapıya kazandırdıkları ortaya konmak üzere sürdürülebilirlik kriterlerine göre bir değerlendirilmesi yapılmaktadır. Bu değerlendirme ışığında geçmişte yapılmış avlu tipolojilerinden farklı olarak, “Avluların Sürdürülebilirlik Açısından Yapıya Kazandırdıkları” olumlu nitelikleri ortaya konmaktadır. Daha sonra da, bu olumlu niteliklere dayalı olarak, sürdürülebilir avlu tipolojisinin bağlı olduğu ana faktörler belirlenmekte; Sonraki aşamada da bu faktörlere dayanarak sürdürülebilir avlu tipolojisi ortaya konmaya çalışılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Avlular, Avlu Tipolojisi, Avlu ve Sürdürülebilirlik, Avlulu Binalar



The Evaluation of Courtyards in Terms of Sustainability and a New Courtyard Typology

Abstract

Courtyards in buildings have been common throughout history, serving various functions and acting as shared spaces where indoor and outdoor areas converge. In other words, courtyards are open spaces outside the building where users can easily access and are, in a sense, non-indoor spaces. In addition to meeting needs such as fresh air, relaxation, and connection with nature, courtyards today also fulfill an important and current new function of "ensuring sustainability in buildings." In addition to the need for courtyards to create open and green spaces within buildings, there is a need to contribute to the sustainability of buildings. Therefore, a more detailed examination of the relationship between the courtyard and the building is required. This article evaluates courtyards based on sustainability criteria to demonstrate their contribution to the building. It highlights the positive qualities of "Courtyards' Contribution to Sustainability" that differentiate them from traditional courtyard typologies. Based on these positive qualities, the main factors underlying sustainable courtyard typology are identified. Finally, an attempt is made to establish a sustainable courtyard typology based on these factors.

Keywords: Courtyards, Courtyard Typology, Courtyard and Sustainability, Buildings With Courtyardas

Makale id= 168

Sözlü Sunum

ORCID ID: kürşad demirel 0000-0002-2029-5884 ve deniz yıldırım 0000-0001-9863-5781

Cbs ve Uzaktan Algılama Kullanılarak Çanakkale Merkezinde Bulunan Peyzaj Alanlarının Değişiminin İncelenmesi

Deniz Yıldırım¹ , Prof.Dr. Kürşad Demirel²

¹Çanakkale onsekiz mart üniversitesi

²Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet

Peyzaj alanlarında tatlı suyun akılcı kullanımı, kaynakları etkin ve verimli bir şekilde yönetmeyi ve su tasarrufu sağlamayı amaçlayan önemli bir konudur. Tatlı suyun akılcı kullanımı su kaynaklarının peyzaj alanlarında bulunan bitki ve toprak türüne uygun sulama sistemleriyle kullanılması ile mümkündür. Su kullanımının izlenmesi ve değerlendirilmesi için sensör tabanlı teknolojiler ve uzaktan algılama yöntemleri de yaygın olarak kullanılmaktadır. Peyzaj alanlarında su kaynaklarının etkin bir şekilde kullanılması sağlanarak, su tasarrufu sağlanırken çevresel sürdürülebilirlik ve ekonomik verimlilik de artırılabilir. CBS ve Uzaktan algılama yöntemleri Peyzaj Mimarlığı meslek disiplininde mevcut kullanım durumlarının belirlenmesinde ve geleceğe yönelik yapılacak alan planlamalarında sıklıkla kullanılmaktadır. Bu çalışmada CBS ve UA teknikleri kullanılarak Çanakkale Merkezinde bulunan özel ve kamusal peyzaj alanlarının boyutlarının değişimleri incelenmiştir. Analiz, belirli bir zaman dilimi içinde peyzaj alanlarındaki dönüşümleri izlemeyi ve değerlendirmeyi hedeflemektedir. Araştırmada, uydu görüntüleri kullanılarak arazi örtüsü değişiklikleri ve peyzaj alanlarının nicel artışı gözlemlenmiştir. Araştırmanın sonuçları, Çanakkale Merkezindeki peyzaj değişimlerinin dinamiklerini ve desenlerini daha iyi anlamamıza katkı sağlayarak, kentsel planlama, çevre yönetimi ve sürdürülebilir kalkınma girişimleri için değerli bilgiler sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sulama, Cbs, Uzaktan Algılama, Peyzaj

Geleceğin Kentlerinde Yeraltı Yapılanmalarının Önemi

Sedat Kaçan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Sema Karagüler²

¹Yeditepe Üniversitesi - Mimarlık Fakültesi Yüksek Lisans Mezunu - Yüksek Mimar

²Yeditepe Üniversitesi - Mimarlık Fakültesi

Özet

Çağımızda her alanda önemi hızla artan sürdürülebilirlik kavramı, mekan tasarımı ile ilgili olan özellikle mimarlık ve şehircilikte etkinliğini sürdürmektedir. Sürdürülebilir Mimarlık, Ekonomik, ekolojik ve yaşam kalitesinin artırılması kriterlerine dayalı olarak; enerjinin ve kaynakların korunması, doğanın korunması ve insan konfor şartlarının iyileştirilmesini amaçlar. Aynı şekilde, teknolojik ve endüstriyel gelişmelere paralel olarak artarak çeşitlenen yeni kentsel ihtiyaçların sürdürülebilirlik kriterlerine uygun olarak karşılanması, kentlerin fiziksel dokusuna yansımaktadır. Gerek bina, gerekse şehir tasarımında tarihten bu yana gelişen yeraltı yapılanmaları, günümüzde gelişmeye başlayan “landscrapers”, kelime anlamıyla “yerdelenler” akımı ile gelişen yeraltı yapılanmaları olarak devam etmektedir. Tarihte savunma ve korunma amaçlı yeraltı şehirleri ve yapıları, “landscrapers” kavramı ile günümüzde gelişen teknolojinin sağladığı olanaklar çerçevesinde daha farklı ve çeşitli fonksiyonel kullanım amaçları taşıyabilmektedir. Sürdürülebilirlik akımına ve çeşitli kullanım fonksiyonlarına cevap veren yeraltı yapılanmaları, aynı zamanda yine çağımızın çok önemli sorunları durumuna gelen doğal afetlere de dirençli nitelikler taşımaktadır. Sürdürülebilir, çok amaçlı ve afetlere dirençlilik yönleriyle yeraltı yapılanmaları, geleceğin kentlerinin olası niteliklerine de uyum göstermektedir. Bu yazıda, yeraltı ve landscaper yapılarının gelecekteki önemini vurgulamak üzere yerüstü yapıları ile kıyaslaması yapılmakta, avantaj ve dezavantajları ortaya konmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yeraltı Yapıları, Yerdelen, Deprem, Doğal Afetler, Deprem Dayanıklılığı, Sel Dayanıklılığı, Heyelan Dayanıklılığı, Sürdürülebilirlik, Tarihi Yeraltı Yapıları

The Importance of Underground Structures in the Cities of the Future

Abstract

The concept of sustainability, whose importance is increasing rapidly in every field in our age, continues to be effective especially in architecture and urbanism, which is related to space design. Based on the criteria of Sustainable Architecture, Economic, ecological and increasing the quality of life; It aims to protect energy and resources, protect nature and improve human comfort conditions. Likewise, meeting the new urban needs, which are increasingly diversified in parallel with the technological and industrial developments, in accordance with the sustainability criteria is reflected in the physical texture of the cities. Underground structures that have developed since history in both building and city design continue as underground structures that have started to develop today, with the "landscrapers", literally "groundscrapers" movement. Underground cities and structures for defense and protection in the past, with the concept of "landscrapers", can carry different and various functional usage purposes within the framework of the possibilities provided by the developing technology today. Underground structures that respond to the sustainability trend and various usage functions are also resistant to natural disasters, which have become very important problems of our age. In terms of sustainability, multi-purpose and disaster resilience, underground structures also adapt to the possible characteristics of the cities of the future. In this article, underground and landscaper structures are compared with aboveground structures to emphasize their future importance, and their advantages and disadvantages are revealed.

Keywords: Underground Structures, Landscrapers, Earthquake, Natural Disasters, Earthquake Resistance, Flood Resistance, Landslide Resistance, Sustainability, Historical Underground Structures



Makale id= 102

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5874-3331

Hazır Beton Üretim Tesislerinde Çevresel Etkileri Azaltıcı Yaklaşımların İncelenmesi

Zeynep Turan¹ , Prof.Dr. Nilay Coşgun¹

¹Gebze Teknik Üniversitesi

Özet

Beton dayanıklı, kolay uygulanabilir, kolay ulaşılabilir, hem bir taşıyıcı eleman hem de dekoratif malzeme olarak kullanılabilmesi gibi sebeplerle günümüzde en yaygın kullanılan yapı malzemelerindendir. Her geçen yıl daha fazla hareketlenen inşaat sektörü, hazır beton sektöründeki büyümeyi de tetiklemiştir. Türkiye en fazla hazır beton üreten ülkeler arasında yer almaktadır. Buna karşın hazır beton üretim tesislerinin doğal çevreye ciddi etkilerinin olduğu ve gerekli önlemlerin alınmaması durumunda çevre ve ekosistemin zarar görmesi kaçınılmaz bir gerçektir. Bu çalışma ile İstanbul ve Kocaeli şehirlerinden seçilmiş hazır beton üretim tesislerinde çevresel etkileri azaltmaya yönelik alınan önlemlerin mevzuata uygunluğu belirlenmeye çalışılmıştır. Çevresel etkileri azaltıcı yaklaşımların çevre mevzuatında yer alan ilgili yasa ve yönetmelikler, THBB ve ERMCO yayınları ile açıkça belirlendiği fakat mevcut durumda bu yaklaşımların kısmen uygulandığı belirlenmiştir. Beton üretim tesislerinde ilgili kuruluşlar tarafından yapılan denetimlerin sıklaştırılmasıyla çevresel etkileri azaltıcı yaklaşımların tesisler tarafından daha fazla uygulanabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Beton Tesisleri, Çevresel Etki, Hazır Beton Üretimi



Makale id= 221

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7856-6712, 0000-0002-8801-7127

Kentsel Mekanda Morfolojik Değişimler: Sana'a, Yemen Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Murat Çağlar Baydoğan¹ , Ali Abdulkafi Ahmed Ali Al-Absi¹

¹Erciyes University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, Kayseri, Turkey

*Corresponding author: ALI ABDULKAFI AHMED ALI AL-ABSI

Özet

Yemen'in en büyük nüfuslu kenti olan Sana'a, genel anlamda orta ölçekli bir kentler için mekânsal özellikleri, tarihi, kentsel dokusu nedeniyle iyi örneklerinden sayılabilir. Siyasi ve idari başkent olarak, Yemen'in en önemli kültür merkezi olma özelliğini korurken, ülke yönetiminde de büyük öneme sahiptir (Zeug & Eckert, 2010). Sana'a şehrinin kentsel değişimi artan nüfusa bağlı kent çeperinin genişlemesine bağlıdır. Tarihi antik dönemlere dayanan Sana'a, 2010'ların sonunda surlarla çevrili 3,7 kilometrekarelik bir alanı kaplayan şehir, günümüzde 16 kilometrekareyi aşan kentsel yayılma göstermiştir (Al-Abed, 2011). Şehrin her dönemden kalan izleri, kentsel dokusu ile diğer Yemen şehirlerden farklılaşmasına neden olmuştur. Bu durum Sana'a'nın planlama kararlarını, kentin politik kararlara bağlı gelişimini ve kadastral durumunu etkilemiştir. Bu anlamda kentin tarihini ve mekânsal gelişimini araştırmak, kentsel gelişim ve kentleşme süreçlerini ortaya koymak çalışmanın amacını oluşturmaktadır. Bu araştırmanın hedefleri, şehrin gelişimini etkileyen nüfus dinamiklerini, ekonomik, sosyal, politik, idari kararları anlamak, rol oynayan paydaşları ortaya koymak, kentin fiziki anlamda şekillenmesini sağlayan bütün parametreleri göz önüne sermektir. Sana'a'nın kentsel gelişim süreci de her biri önemli olayları kapsayan dönemlere göre ayrılmıştır. Bu dönemler 1553'ten önce, 1553'ten 1961'e, 1962'den 1978'e, 1978'den 1990'a, 1990'dan 1999'a ve 1999'dan 2022 arasındaki dönemler. Bu makale, Sana'a'nın kentsel değişimine ışık tutarak Yemen şehirlerine ve benzer yapıdaki şehirlerin gelecekteki dönüşümleri için faydalı olabilecek veriler ortaya koyacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yemen, Sana'a, Kentsel Dönüşüm, Kent Morfolojisi.

Morphological Changes of Urban Spaces in Sana'a: Yemen

Abstract

Sana'a, the largest populated city in Yemen, can be considered an excellent example of a medium-sized city in general terms due to its spatial characteristics, history, and urban texture. As the political and administrative capital, Sana'a is Yemen's most important cultural center and is very important in the country's administration (Zeug & Eckert, 2010). The urban transformation of Sana'a depends on the expansion of the urban periphery due to the increasing population. Sana'a, whose history dates back to ancient times, has shown urban expansion from a walled city of 3.7 square kilometers in the late 2010s to more than 16 square kilometers today (Al-Abed, 2011). The city's urban fabric, with its traces of each period, differentiates it from other Yemeni cities. This situation has affected Sana'a's planning decisions and the city's development due to political decisions and its cadastral status. In this sense, this study aims to investigate the city's history and spatial development and reveal the urban development and urbanization processes. The objectives of this study are to understand the population dynamics and economic, social, political, and administrative decisions affecting the city's development, to reveal the stakeholders who played a role, and to reveal all the parameters that enable the physical shaping of the city. The urban development process of Sana'a is also divided into periods, each covering important events. These periods are before 1553, from 1553 to 1961, from 1962 to 1978, from 1978 to 1990, from 1990 to 1999, and from 1999 to 2022. This article will provide data valid for the future transformation of Yemeni cities and cities with similar patterns.

Keywords: Yemen, Sana'a, Urban Transformation, Urban Morphology.



Makale id= 156

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3649-8536

Suyun Etkin Kullanımı Kapsamında Kurakçıl Peyzaj Uygulamalarının Önemi

Zehra Ayanoğlu¹ , Prof.Dr. Kürşad Demirel¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

*Corresponding author: Zehra Ayanoğlu

Özet

Doğada halihazırda var olan kaynaklardan biri olan suyun aşırı ve bilinçsiz bir şekilde kullanılması sebebiyle su hızla tükenmekte ve geri çevirimi zorlaşmaktadır. Son yıllarda hızla artan nüfus, sanayileşme ve yaşanan göçler sebebiyle su; hanelerde, sanayi alanlarında ve su kullanımını gerektiren diğer alanlarda önceki yıllara nazaran 6 kat artış göstererek hızla azalmakta, azalan su kaynakları da su kıtlığı sorununu da beraberinde getirmektedir. Su kullanımının mecburi olduğu alanlardan biri olan peyzaj alanlarında bitkisel materyallerin kullanılması sebebiyle, bitkilerin sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla su oldukça fazla tüketilmektedir. Günümüzde ve gelecekte yaşanacak su kıtlığı sorunu peyzaj mimarlarını ve tasarımcıları kurakçıl peyzaj anlayışına yöneltmiştir. Kurakçıl peyzaj anlayışı yöreye özgü bitki kullanımını ilke edinen, suyun fazla tüketildiği çim alanların daha az kullanılmasını öngören, sulama yöntem ve uygulamalarının doğru tasarlanmasını sağlayan, bakım ve tüketim maliyetlerinin yarıya düşüren, suyun etkin kullanımı sağlayan bir peyzaj anlayışıdır. Bu çalışmada suyun etkin kullanımını sağlayan kurakçıl peyzaj uygulamalarının yaygın hale getirilmesinin önemine dikkat çekmek ve kurakçıl peyzaj uygulamalarının yaygınlaştırılmasını arttırmak amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kurakçıl Peyzaj, Su Kıtlığı, Etkili Su Kullanımı, Sürdürülebilirlik



The Importance of Arid Landscape Practices in the Scope of Effective Use of Water

Abstract

Due to the excessive and unconscious use of water, which is one of the resources that already exist in nature, water is rapidly depleted and its recycling becomes difficult. Due to the rapidly increasing population, industrialization and migration in recent years, water; It is rapidly decreasing in households, industrial areas and other areas requiring water use, with an increase of 6 times compared to previous years, and the decreasing water resources bring along the problem of water scarcity. Due to the use of plant materials in landscape areas, which is one of the areas where water use is obligatory, water is consumed a lot in order to ensure the sustainability of plants. The problem of water scarcity to be experienced today and in the future has led landscape architects and designers to xeriscape understanding. Arid landscaping is a landscape approach that adopts the use of indigenous plants as a principle, envisages less use of grass areas where water is consumed more, ensures correct design of irrigation methods and applications, reduces maintenance and consumption costs by half, and ensures effective use of water. In this study, it is aimed to draw attention to the importance of spreading the xeric landscape practices that ensure the effective use of water and to increase the dissemination of xeriscape practices.

Keywords: Xeriscape, Water Scarcity, Effective Water Use, Sustainability



Makale id= 202

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6454-7484

Üniversite Kampüslerinde Yerleşim Sistemlerinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Zafer Kuyrukçu¹

¹Konya Teknik Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü

*Corresponding author: Zafer KUYRUKÇU

Özet

Üniversiteler mesleki eğitim veren, bilgiyi üreten ve toplumla paylaşan merkezlerdir. Başlangıçta kentsel bir kurum olarak ortaya çıkan üniversiteler, tarihsel gelişim süreci içerisinde şehir dışına yönelmiş ve daha önce şehirden karşıladığı pek çok işlevi de beraberinde götürmek durumunda kalmıştır. Böylece kentsel işlevleri bünyesinde barındıran üniversite kentleri oluşmaya başlamıştır. Günümüzde bu bağımsız yerleşim modeli, evrensel anlamda ‘kampüs’ olarak adlandırılmaktadır. Üniversite kampüsleri ise bilgi üretimi, araştırma ve eğitim amaçlı tasarlanmış mekanlar olmasının yanı sıra kullanıcılarına sosyal, kültürel, sanatsal ve sportif aktiviteler için olanak sağlayan dinamik bir yapıya sahiptir. Bu dinamik yapının planlanmasında kampüsün ana işlevlerinin birbiriyle ilişkilerini düzenleyecek, kampüsün büyüme şeklini ve yönlerini belirleyecek bir dizi yerleşim sistemi gelişmiştir. Bu çalışma ile üniversite kampüslerinin tasarımında ortaya çıkan yerleşim sistemlerinin örnekler üzerinden incelenmesi amaçlanmıştır. Kampüs planlanmasında günümüze kadar uygulanan örneklerin incelenmesi ile başlıca bu yerleşim sistemlerinin yaygın, merkezi, moleküler, şebeke, haç tipi ve lineer olmak üzere altı başlık altında sınıflandırıldığı görülmüştür. Bu yerleşim sistemlerinin seçiminde arazi topoğrafyası, teknolojik düzey, iklimsel veriler, öğrenci sayısı, eğitim türü, doğayla iç içe olma, altyapı giderlerini azaltma, gün boyu veya günün belirli saatlerinde yoğun kullanım, yaya erişebilirliği, ekonomi gibi vb. faktörler etkili olabilmektedir. Her bir yerleşim sisteminin olumlu ve olumsuz yönleri olduğu gibi tasarım alanının özel koşulları, bu sistemlerin herhangi birinin kullanılmasını gerektirebilir veya gerektirmeyebilir. Ülkemizde yerleşke şeklinde ilk üniversiteler, 20. yüzyılın ikinci yarısından itibaren kurulmaya başlanmıştır. Bu üniversite kampüslerinin çoğunda ise tekil bina gruplarının arazi üzerinde rastlantısal bir

dağılım göstermesi olarak tanımlanan yaygın (dağınık) yerleşim sisteminin uygulandığı tespit edilmiştir. Bu durum yeni kurulacak bir üniversite kampüsünün tek seferde inşa edilmesinin ekonomik olmaması ile açıklanabilir. Yapıların peyderpey inşa edilmesi, dağınık ve bağımsız yerleşimi nedeniyle kolaydır. Sonuç olarak ülkemizde üniversitelerin az sayıda yapı ve öğrenci ile eğitim-öğretime başlaması, zaman içerisinde artan öğrenci sayısına paralel olarak yapı sayısının da çoğalması ve kampüsün büyümesi beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Üniversite Kentleri, Yerleşim Sistemleri, Yerleşke

Examination of Settlement Systems On University Campuses

Abstract

Universities are centers that provide vocational education, produce knowledge and share it with society. Universities, which initially emerged as urban institutions, have moved out of the city in the historical development process and had to take with them many functions that they previously met in the city. Thus, university cities with urban functions began to form. Today, this independent settlement model is universally referred to as the 'campus'. University campuses, on the other hand, have a dynamic structure that provides opportunities for social, cultural, artistic and sportive activities to its users, as well as being places designed for knowledge production, research and education. In the planning of this dynamic structure, a series of settlement systems have developed that will regulate the relations of the main functions of the campus and determine the growth form and directions of the campus. With this study, it is aimed to examine the settlement systems that emerged in the design of university campuses through examples. Examining the examples that have been applied to date in the planning of the campus, it has been seen that these settlement systems are classified under six headings common, central, molecular, network, cross-type and linear. In the selection of these settlement systems, the topography of the land, technological level, climatic data, number of students, type of education, being intertwined with nature, reducing infrastructure costs, intensive use throughout the day or at certain times of the day, pedestrian accessibility, economy, etc. factors can be influential. As each settlement system has positive and negative aspects, the specific conditions of the design area may or may not require the use of any of these systems. The first universities in the form of campuses in our country have been established in the second half of the 20th century. In most of these university campuses, it has been determined that the widespread (scattered) settlement system, which is defined as the random distribution of individual building groups on the land, is applied. This situation can be explained by the fact that it is not economical to build a newly established university campus in one go. Buildings are easy to build gradually due to their scattered and independent layout. As a result, it is expected that universities in our country will start education with a small number of buildings and students, the number of buildings will increase in parallel with the increasing number of students over time and the campus will grow.



Keywords: University Cities, Settlement Systems, Campus

Makale id= 169

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6016-9885

0-1 Yaş Bebeği Olan Anneye Verilen Teknoloji Tabanlı Eğitiminin Ev Kazaları Farkındalığına Etkisi – Olgu Sunumu

Emine Aslantaş¹ , Prof.Dr. Naime Altay¹

¹Gazi Üniversitesi

Özet

Bebekler zamanlarının büyük kısımlarını evde geçirdiği için kazaların en sık görüldüğü ortamlardan biri ev ortamıdır. Bu olgu sunumunda teknoloji tabanlı ev kazaları önleme eğitiminin annenin ev kazaları bilgi düzeyine ve farkındalığına etkisi değerlendirilmiştir. Eğitim Aile Sağlığı Merkezinde, 5 aylık ilk bebeği olan 28 yaşındaki bir anneye uygulanmıştır. Eğitimde anneye araştırmacılar tarafından hazırlanan “0-1 Yaş Çocuklarda Ev Kazalarını Önlemeye Yönelik Eğitim Videosu” izletilmiş ve videoyu izledikten sonraki bir aylık dönemde anne istediği zaman araştırmacıyı telefonla arayarak soru sorabilmiştir. Ev kazaları değerlendirme formuna göre annenin ihtiyacı olan konularda eğitim/danışmanlık verilmiştir. Veriler anne eğitim videosunu izlemeden önce ve videoyu izledikten bir ay sonra “0-6 Yaş Çocuklarda Annenin Ev Kazalarına Yönelik Güvenlik Önlemlerini Tanılama Ölçeği” ve “0-1 Yaş Çocuklar İçin Ev Kazaları Değerlendirme Formu” ile değerlendirilmiştir. Eğitimden önce annenin Ev kazaları tanılama ölçek puanı 174, eğitimden bir ay sonra 188 bulunmuştur. Ev kazaları değerlendirme formuna göre eğitimden önce annede bebeğin uyku pozisyonu, ev içi güvenlik önlemleri ve evde bitki bulundurulması durumlarının uygun olmadığı belirlenmiştir. Anneye video izledikten sonra bu üç konuda eğitim/danışmanlık verilmiştir. Telefonla verilen eğitim/danışmanlık haftada bir kez olacak şekilde üç kez yapılmıştır. Eğitimden bir ay sonra Ev kazaları değerlendirme formuna göre ev ortamının uygun olduğu belirlenmiştir. Anne eğitim videosu hakkındaki görüşünü “açık, anlaşılır ve bilgilendirici bir video, katkısı çok oldu, bundan sonra daha çok dikkat edeceğim” şeklinde ifade etmiştir. Eğitim videosunun ve danışmanlığın annenin ev kazaları konusunda bilgi düzeyini ve farkındalığını arttırdığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çocuk, Ev Kazası, Hemşirelik Bakımı.

The Effect of Technology-Based Education Given to Mothers With 0-1 Year Old Babies On Awareness of Home Accidents - Case Report

Abstract

Since babies spend most of their time at home, one of the environments where accidents are most common is the home environment. In this case report, the effect of technology-based home accident prevention training on mothers' knowledge and awareness of home accidents have been evaluated. The training was delivered at the Family Health Center to a 28-year-old mother with a 5-month-old first baby. In the training, the mother was shown the "Training Video on Preventing Household Accidents in 0-1 Year Old Children" prepared by the researchers, and in the one-month period after watching the video, the mother could call the researcher by phone whenever she wanted and ask questions. According to the home accidents assessment form, training/counseling was provided on the subjects the mother needed. The data were evaluated with the "Scale of Diagnosing the Safety Measures of the Mother for Home Accidents in Children 0-6 Years Old" and "Home Accidents Evaluation Form for Children 0-1 Years Old" before watching the mother's training video and one month after watching the video. The home accidents diagnosis scale score was 174 and 188 one month after the training. According to the home accidents assessment form, it was determined that the mother-baby's sleeping position, in-home safety precautions and keeping plants at home were not appropriate before the training. After watching the video, the mother was given training/counseling on these three topics three times, once a week by telephone. One month after the training, it was determined that the home environment was suitable according to the mentioned form. The mother expressed her opinion about the training video as "a clear, understandable and informative video, it contributed a lot, I will pay more attention from now on". The training video and counseling increased the mother's level of knowledge and awareness about

Keywords: Child, Home Accident, Nursing Care



Makale id= 120

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4437-9860

Akut İzole Voler Distal Radioulnar Eklem Çıkığı : İlk Aşamada Cerrahi mi Konservatif Mi'

Uzman Hüseyin Utku Özdeş¹

¹Yeşilyurt Hasan Çalık Devlet Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji, Malatya Türkiye
Özet

İzole distal radioulnar eklem (DRUE) çıkıkları ulnar başın radius'a göre konumu referans alınarak dorsal veya voler çıkık olarak adlandırılır. Bir omuz çıkığı gibi büyük eklem çıkıklarının aksine klinik tablo basit bir yumuşak doku yaralanmasını taklit edebilir ve çıkık atlanabilir. Bu yazımızda acile 2. kez başvurusunda saptanan izole voler DRUE çıkığı olgusunu sunmayı amaçladık. El bileğinde ağrı dışında şikayeti olmayan hastamızda lateral grafi de voler çıkık tanısı sonrası acil serviste sedasyon verilerek kapalı redüksiyon uygulandı. Takiplerinde nüks görülmeyen hastada 6. ayda ağrısız ve eklem romları tam, kısıtlanmamış bir el bileği eklemi ile yüz güldürücü sonuca ulaştık. Başlangıç tedavisi kapalı redüksiyon olan bu yaralanma da redüksiyon sonrası stabilite önemlidir ve instabilite durumunda tespit gerekir. Cerrahi tedavi kapalı olarak redükte edilemeyen olgularda ve redüksiyon sonrası instabilite varlığında uygulansa da, akut vakalarda sedasyon verilerek yapılan kapalı redüksiyon işlemiyle başarılı sonuçlar almak mümkündür. Tanısında özel dikkat gerektiren bu yaralanmalarda cerrahiden önce konservatif yaklaşım denenmelidir.

Anahtar Kelimeler: Distal Radioulnar Eklem, El Bileği, Çıkık, Redüksiyon

Acute İsolated Volar Distal Radioulnar Joint Dislocation: Firstly Surgery Or Conservative'

Abstract

Isolated distal radioulnar joint (DRUE) dislocations are referred to as dorsal or volar dislocations with reference to the position of the ulnar head relative to the radius. In contrast to large joint dislocations such as a shoulder dislocation, the clinical presentation may mimic a simple soft tissue injury and the dislocation may be missed. In this article, we aimed to present a case of isolated volar DRUE dislocation which was diagnosed at the 2nd presentation to the emergency department. Our patient who had no complaints other than wrist pain was diagnosed as volar dislocation on lateral radiography and closed reduction was performed in the emergency department with sedation. There was no recurrence in the follow-up and we reached a satisfactory result with a painless and unrestricted wrist joint at the 6th month. In this injury, whose initial treatment is closed reduction, stability after reduction is important and fixation is required in case of instability. Although surgical treatment is applied in cases that cannot be closed reduced and in the presence of instability after reduction, it is possible to obtain successful results with closed reduction under sedation in acute cases. In these injuries that require special attention in diagnosis, a conservative approach should be tried before surgery.

Keywords: Distal Radioulnar Joint, Dislocation, Reduction, Wrist

Anaerobik Güç, Aerobik Kapasite, İzokinetik Kuvvetin Dikey Sıçrama Performansı ile İlişkisi

Dr. Tuncay Alparslan¹

¹Uçucu Sağlığı Araştırma ve Eğitim Merkezi

Özet

Dikey sıçrama performansında anaerobik özelliklerin etkin olduğu bilinse de aerobik kapasite ve izokinetik kuvvet ile olan ilişkisinin de birlikte değerlendirildiği bir çalışmaya rastlanmamıştır. Bu araştırmanın amacı sağlıklı erkeklerde dikey sıçrama performansı ile anaerobik güç, aerobik kapasite ve izokinetik kuvvet parametrelerinin ilişkisinin incelenmesidir. Araştırmaya rekreatif seviyede egzersiz yapan 58 sağlıklı erkek gönüllü olarak katıldı (ortalama yaş=24±1.3; ortalama boy uzunluğu=176.6±5.8; ortalama vücut ağırlığı=76.5±8.6). Testler 5 kişilik gruplar halinde yapıldı. Katılımcıların ilk gün Holteın marka stadiyometre ile boy ölçümü ve Inbody 270 marka vücut analiz cihazı ile vücut ağırlıkları, yağ oranları ve kas kütleleri ölçüldü. Isınma egzersizleri sonunda Smartjump Fusion Pro marka cihaz ile dikey sıçrama testleri yapıldı. Dinlenme süresi sağlandıktan sonra Wattbike marka cihazda Wingate anaerobik test yapıldı. İkinci gün sabah katılımcıların İzokinetik Cybex cihazı ile 60o/sn 5 tekrar izokinetik diz kuvveti ölçüldü. Öğleden sonra h/p/ Cosmos cihazı ile Bruce protokolü kullanılarak maksimum katılımlı kardiyovasküler egzersiz testi yapıldı. Testlerden alınan verilerin ortalama ve standart sapmaları hesaplandı. Dikey sıçrama performansı ile diğer değişkenler arasındaki ilişki için Pearson korelasyon katsayısı hesaplandı. Hesaplamalar için SPSS 22.0 yazılımı kullanıldı. İstatistiksel analiz sonucunda dikey sıçrama performansının yağ oranı ($r=-0.45^{**}$), izokinetik kuvvet ($r=0.49^{**}$) ve anaerobik kapasite ile ($r=0.47^{**}$) ilişkisi anlamlı iken aerobik kapasite ($r=-0.08$) ile ilişkisi anlamlı değildi. Sonuç olarak bu araştırma sonuçlarına göre dikey sıçrama performansı anaerobik güç ve izokinetik kuvvet ile artarken yağ oranının yüksek olması ile azalmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Dikey Sıçrama, Anaerobik Güç, Aerobik Kapasite, İzokinetik Kuvvet, Fiziksel Özellikler

Relationship of Anaerobic Power, Aerobic Capacity, Isokinetic Strength With Vertical Jump Performance

Abstract

Although the influence of anaerobic characteristics on vertical jump performance is well-known, there has been no study evaluating the relationship between vertical jump performance and aerobic capacity and isokinetic strength together. The aim of this research is to investigate the relationship between vertical jump performance and anaerobic power, aerobic capacity, and isokinetic strength parameters in healthy males. Fifty-eight healthy male volunteers, who engage in recreational exercise, participated in the study (mean age = 24 ± 1.3 ; mean height = 176.6 ± 5.8 ; mean body weight = 76.5 ± 8.6). Tests were conducted in groups of five individuals. On the first day, participants underwent height measurement using a Holtein stadiometer and body weight, fat percentage, and muscle mass measurements using an Inbody 270 body analysis device. After warm-up exercises, vertical jump tests were performed using a Smartjump Fusion Pro device. Following a resting period, a Wingate anaerobic test was conducted using a Wattbike device. On the second day, in the morning, participants' isokinetic knee strength at $60^\circ/\text{sec}$ for 5 repetitions was measured using a Cybex isokinetic device. In the afternoon, a maximum incremental cardiovascular exercise test was conducted using an h/p/ Cosmos device with the Bruce protocol. Mean and standard deviations were calculated for the collected data. Pearson correlation coefficients were calculated to assess the relationship between vertical jump performance and other variables. SPSS 22.0 software was used for the calculations. Statistical analysis revealed a significant correlation between vertical jump performance and fat percentage ($r = -0.45^{**}$), isokinetic strength ($r = 0.49^{**}$), and anaerobic capacity ($r = 0.47^{**}$), while the relationship with aerobic capacity ($r = -0.08$) was not significant. Therefore, according to the results of this study, vertical jump performance increases with anaerobic power and isokinetic strength but decreases with higher fat percentage.

Keywords: Keywords: Vertical Jump, Anaerobic Power, Aerobic Capacity, Isokinetic Force, Physical Properties

Makale id= 34

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9859-4737

Anevrizmal Subaraknoid Kanamanın Mortalitesini Tahmin Etmek İçin Serum Glukoz Potasyum Oranının Değerlendirilmesi

Dr. Aydın Mermer¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Şehir Hastanesi
*Corresponding author: Aydın Mermer

372

Özet

GİRİŞ: Hipotezimiz, anevrizmal subaraknoid kanamalı hastaların değerlendirilmesinde glukoz-potasyum (GLU/K) oranının mortaliteyi öngörmeye kullanılabileceğidir. Çalışmanın amacı, serum GLU/K oranındaki değişikliklerin mortalite üzerindeki etkisini ortaya koymak ve hasta yönetiminin daha hızlı ve etkin bir şekilde yapılmasını sağlamaktır. **YÖNTEM:** Ocak 2022-Ocak 2023 tarihleri arasında hastanemize anevrizmal subaraknoid kanama nedeniyle başvuran ve genel anestezi altında endovasküler serebral anevrizma tedavisi yapılan 50 hastanın biyokimyasal parametreleri retrospektif olarak incelendi. Hastalar hayatta kalmayanlar ve kalanlar olarak iki gruba ayrıldı. GLU/K oranı hesaplandı ve mortaliteyi tahmin etme oranı gruplar arasında istatistiksel olarak değerlendirildi. **BULGULAR:** Hayatta kalmayan (ölümlü) grupta; serum GLU ve GLU/K oranı istatistiksel olarak yaşayan gruptan daha yüksek ($p<0.001$). Ayrıca serum GLU/K oranının sensitivitesi %94.1, spesifitesi %93.9 ve cut-off değeri ise 29.91 olarak bulundu. **SONUÇ VE TARTIŞMA:** Bu çalışma Anevrizmal subaraknoid kanamalı hastalarda mortaliteyi öngörmeye GLU/K oranının etkili olduğunu bildirmiştir.

Anahtar Kelimeler: Anevrizmal Subaraknoid Kanama, Endovasküler Serebral Anevrizma Tedavisi, glukoz-Potasyum Oranı

Makale id= 47

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0243-3454

Artemisia L. Türlerinin Eczacılıktaki Yeri ve Önemi

Dr.Araştırmacı Şüheda Rumeysa Osmanlıoğlu Dağ¹ , Prof.Dr. Ayşe Mine Gençler Özkan²

¹İnönü Üniversitesi
²Ankara Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada, Türkiye’de geniş yayılış gösteren Artemisia L. türlerinin etnobotanik kullanımları ve farmakolojik etkileri ile eczacılıktaki yeri ve önemini değerlendirmek amaçlanmıştır. Asteraceae familyasına ait en büyük gruptan biri olan Artemisia cinsi, dünya genelinde Asya, Avrupa ve Kuzey Amerika’da yayılış gösterir ve yaklaşık 500 tür ihtiva etmektedir. Türler arası kimyasal farklılıklar göstermekle beraber Artemisia türleri genellikle zengin flavonoid ve uçucu yağ içeriğine sahiptirler. Özellikle seskiterpen lakton (örneğin artemisinin) ve polimetoksi flavonoid (örneğin öpatin, kastingin, artemetin) yapısındaki bazı bileşiklerin biyolojik aktivite açısından önem taşıdıkları belirlenmiştir. A. annua L. bitkisinin aktif moleküllerinden biri olan artemisinin izolasyonu ve malarya tedavisindeki rolünün keşfi, Çinli bilim insanı Tu Youyou'nun 2015 Nobel Ödülü'nü almasını sağlamıştır. Bu gelişme tıp ve eczacılık alanında Artemisia türleri ile ilgili yapılan çalışmalara hız kazandırmıştır. Artemisia cinsinin farklı türlerinde, antimikrobiyal, antioksidan, antihelmintik, antifungal, antimalaryal, antidiyabetik, antitümör, antipiretik ve antispazmodik gibi çeşitli aktiviteler gözlenmiştir. Türkiye’de yapılan etnobotanik çalışmalar ise bu türlerin antihelmintik, antimalaryal, antipiretik, antihipertansif, iştah açıcı, yara iyi edici, stomaşik, diüretik, tonik ve sedatif olarak kullanıldığını göstermiştir. Tıbbi bitkiler ile yapılan biyoaktivite çalışmaları çoğu zaman bitkilerin etnobotanik kullanımlarını destekleyici niteliktedir. Biyolojik aktiviteden sorumlu etkin maddenin izolasyonu sağlanarak, ileri çalışmalar ile mevcut ilaçlara alternatif veya yeni ilaçların geliştirilmesi hedeflenebilir.

Anahtar Kelimeler: Artemisia, Asteraceae, Biyoaktivite, Eczacılık, Etnobotanik

The Role and Importance of Artemisia L. Species in Pharmacy

Abstract

In this study, it was aimed to evaluate the ethnobotanical uses and pharmacological effects of Artemisia L. species, which are widely distributed in Turkey, and their importance in pharmacy. The genus Artemisia, which is one of the largest groups belonging to the Asteraceae family, is distributed worldwide in Asia, Europe and North America and contains about 500 species. Although there are chemical differences between species, Artemisia species generally have rich flavonoid and essential oil content. It has been determined that some compounds in the structure of sesquiterpene lactone (for example, artemisinin) and polymethoxy flavonoid (for example, eupatin, casticin, artemetine) are important in terms of biological activity. Isolation of artemisinin, one of the active molecules of the *A. annua* L., led to Chinese scientist Tu Youyou receiving the 2015 Nobel Prize. This development has accelerated the studies on Artemisia species in the field of medicine and pharmacy. Various activities such as antimicrobial, antioxidant, anthelmintic, antifungal, antimalarial, antidiabetic, antitumor, antipyretic and antispasmodic were observed in different species of Artemisia genus. Ethnobotanical studies in Turkey have shown that these species are used as anthelmintic, antimalarial, antipyretic, antihypertensive, appetizing, wound healing, stomachic, diuretic, tonic and sedative. Bioactivity studies with medicinal plants often support the ethnobotanical use of plants. By ensuring the isolation of the active substance responsible for the biological activity, it can be aimed to develop alternative or new drugs to the existing drugs with further studies.

Keywords: Artemisia, Asteraceae, Bioactivity, Ethnobotany, Pharmacy

Babesiosis’li Akkaraman-Kangal Irkı Koyunlarda Albümin/globulin Oranındaki Değişimlerin İncelenmesi

Arş.Gör. Fikri Emlik¹ , Arş.Gör. Sefer Türk¹ , Prof.Dr. Onur Başbuğ¹ , Prof.Dr. Zahid Tevfik Ağaoğlu¹

¹Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi

*Corresponding author: Fikri EMLİK

Özet

Babesiosis, hem evcil hem yabancı hayvanlarda görülen yaygın bir kan paraziti hastalığıdır. Koyunlarda hastalığın etkeni Babesia ovis’tir. Hastalık; ateş, anemi, ikterus ve hemoglobini ile karakterizedir. Babesia etkenleri, İxodidae familyasına ait çeşitli kene türleriyle bulaşmaktadır. Bu türler eritrositlerde hemolize ve anemiye neden olmaktadır. Serum proteinlerinin iki temel bileşeni olan albümin ve globulinler, inflamatuvar süreçte çok önemli bir rol oynamaktadır. Genel olarak, serum albümin düzeyi beslenme durumunun derecesini yansıtmak için kullanılırken serum globülin düzeyi kronik enflamasyonun ciddiyetini değerlendirmek için kullanılır. Paraziter enfestasyon ve diğer enfeksiyöz hastalıklar serum proteinleri düzeyinde değişikliklere yol açabilmektedir. Bu çalışmada babesiosis teşhisi koyulan koyunlarda albümin, globulin ve albümin/globulin oranındaki değişimlerin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışmanın materyalini, fiziksel muayene ve mikroskopik incelemelerle babesiosis tanısı koyulan 8 kangal ırkı koyun (hasta grubu) ve klinik muayenelerle sağlıklı oldukları belirlenmiş 10 kangal ırkı koyun (kontrol grubu) olmak üzere toplam 18 koyun oluşturmuştur. Hasta grubundaki koyunlardan elde edilen değerlere göre ortalama albümin değeri $2,54 \pm 0,18$ g/dl, globulin değeri $4,72 \pm 0,63$ g/dl ve albümin/globulin oranı $0,54 \pm 0,10$ olarak bulunmuştur. Kontrol grubundaki koyunların ise ortalama albümin değeri $2,60 \pm 0,21$ g/dl, globulin değeri $4,88 \pm 0,67$ g/dl ve albümin/globulin oranı $0,54 \pm 0,10$ olarak bulunmuştur. Sonuç olarak, hasta grubu ve kontrol grubu koyunlar arasında albümin, globulin ve albümin/globulin değerlerinde istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Albümin/globulin Oranı, Babesia Ovis, Koyun

Investigation of Changes in Albumin/globulin Ratio in Akkaraman-Kangal Sheeps With Babesiosis

Abstract

Babesiosis is a common blood parasitic disease seen in both domestic and wild animals. The causative agent of the disease in sheep is *Babesia ovis*. Illness; It is characterized by fever, anemia, icterus, and hemoglobinuria. *Babesia* agents are transmitted by various tick species belonging to the Ixodidae family. These species cause hemolysis and anemia in erythrocytes. Albumin and globulins, the two main components of serum proteins, play a very important role in the inflammatory process. Generally, the serum albumin level is used to reflect the degree of nutritional status, while the serum globulin level is used to assess the severity of chronic inflammation. Parasitic infestation and other infectious diseases can cause changes in serum protein levels. In this study, it was aimed to determine the changes in albumin, globulin and albumin/globulin ratio in sheep with babesiosis. The material of the study consisted of 18 sheep, 8 of which were diagnosed with babesiosis by physical examination and microscopic examinations (patient group) and 10 of which were found to be healthy by clinical examinations (control group). According to the values obtained from the sheep in the patient group, the mean albumin value was 2.54 ± 0.18 g/dl, the globulin value was 4.72 ± 0.63 g/dl, and the albumin/globulin ratio was 0.54 ± 0.10 . The mean albumin value of the sheep in the control group was 2.60 ± 0.21 g/dl, the globulin value was 4.88 ± 0.67 g/dl, and the albumin/globulin ratio was 0.54 ± 0.10 . As a result, there was no statistically significant difference in albumin, globulin and albumin/globulin values between patient group and control group sheep.

Keywords: Albümin/globulin Ratio, Babesia Ovis, Sheep

Makale id= 60

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0526-5943

Clinical Features and One Year Cardiovascular Disease Frequency of Critically-Ill Patients With Sepsis in Türkiye

Dr. Mustafa Mahir Ulgu¹ , Dr. Mehmet Yildirim²

¹Ministry of Health, General Directorate of Health Information Systems, Ankara, Türkiye

²Ministry of Health, Etlik City Hospital, Medical Intensive Care Unit, Ankara, Türkiye

*Corresponding author: Mehmet Yildirim

377

Özet

Introduction and Aim: Although cardiovascular disease has been found a risk factor and a potential consequence of sepsis, a recent meta-analysis showed that the quality of evidence supporting this association was low because of methodologic limitations of the published studies¹. In this study we aimed to report clinical features of critically-ill patients with sepsis and one year cardiovascular disease (CVD) frequency of sepsis survivors. **Method:** A one year (2022) retrospective cohort analysis of all adult intensive care unit (ICU) admissions in Türkiye was performed. Among patients with sepsis, demographic data, comorbidities based on ICD-10 codes, APACHE II scores, admission laboratory values, mechanical ventilation and hemodialysis requirement, length of ICU stay and mortality were recorded. In sepsis survivors CVD diagnosis based on ICD-10 codes were also obtained and CVD is defined as: acute myokardial infarctus, heart failure, cerebrovascular disease, arrhythmia and peripheral artery disease. **Results:** Out of 882,678 ICU admissions, 75,397 patients had sepsis during ICU admission. The median age of patients with sepsis is 73 years [IQR=61-82 years] and 39,944 (53,0%) were male. Median APACHE II score was 17 [8-26] and hypertension (82.2%), heart failure (43.4%) and chronic respiratory diseases (42.6%) were the most common comorbidities. 34,057 (45.2%) of patients with sepsis required invasive mechanical ventilation and 10,162 (13.5%) underwent renal replacament therapy. The data of 26,829 patients with sepsis who survived and discharged from hospital was reached. Cerebrovascular disease, heart failure,

arrhythmia, acute myokardial infarctus and peripheral artery disease diagnosis frequency were 5954 (22.2%), 6571 (24.5%), 1821 (6.8%), 480 (1.8%) and 422 (1.6%), respectively. Conclusion: Nearly one eighth of patients admitted to all ICUs got diagnosed with sepsis and consistent with literature, sepsis survivors seem to be at risk for cardiovascular events. Further prospective investigations are needed to show independent risk factors and underlying mechanism of sepsis and long term cardiovascular events.

Anahtar Kelimeler: Sepsis, Cardiovascular Disease, Epidemiology, İntensive Care Unit

Clinical Features and One Year Cardiovascular Disease Frequency of Critically-İll Patients With Sepsis in Turkiye

Abstract

Introduction and Aim: Although cardiovascular disease has been found a risk factor and a potential consequence of sepsis, a recent meta-analysis showed that the quality of evidence supporting this association was low because of methodologic limitations of the published studies¹. In this study we aimed to report clinical features of critically-ill patients with sepsis and one year cardiovascular disease (CVD) frequency of sepsis survivors. Method: A one year (2022) retrospective cohort analysis of all adult intensive care unit (ICU) admissions in Turkiye was performed. Among patients with sepsis, demographic data, comorbidities based on ICD-10 codes, APACHE II scores, admission laboratory values, mechanical ventilation and hemodialysis requirement, length of ICU stay and mortality were recorded. In sepsis survivors CVD diagnosis based on ICD-10 codes were also obtained and CVD is defined as: acute myokardial infarctus, heart failure, cerebrovascular disease, arrhythmia and peripheral artery disease. Results: Out of 882,678 ICU admissions, 75,397 patients had sepsis during ICU admission. The median age of patients with sepsis is 73 years [IQR=61-82 years] and 39,944 (53,0%) were male. Median APACHE II score was 17 [8-26] and hypertension (82.2%), heart failure (43.4%) and chronic respiratory diseases (42.6%) were the most common comorbidities. 34,057 (45.2%) of patients with sepsis required invasive mechanical ventilation and 10,162 (13.5%) underwent renal replacament therapy. The data of 26,829 patients with sepsis who survived and discharged from hospital was reached. Cerebrovascular disease, heart failure, arrhythmia, acute myokardial infarctus and peripheral artery disease diagnosis frequency were 5954 (22.2%), 6571 (24.5%), 1821 (6.8%), 480 (1.8%) and 422 (1.6%), respectively. Conclusion: Nearly one eighth of patients admitted to all ICUs got diagnosed with sepsis and consistent with literature, sepsis survivors seem to be at risk for cardiovascular events. Further prospective investigations are needed to show independent risk factors and underlying mechanism of sepsis and long term cardiovascular events.

Keywords: Sepsis, Cardiovascular Disease, Epidemiology, İntensive Care Unit

Makale id= 138

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6586-5684

Çocuklarda Ateşin Doğru Anlaşılması: Yanlış İnanışları Gidermek İçin Ebeveyn Eğitimi

Araştırmacı Musa Tör¹, Dr. Öğretim Üyesi Betül Kaplan¹

¹Hasan Kalyoncu Üniversitesi

Özet

Ateş, vücut ısısının normal değerlerin üzerine çıkması olarak tanımlanır ve özellikle çocuklarda sık görülen ve çeşitli hastalıkların habercisi olabilen bir semptomdur. Bilimsel araştırmalar, ateşin çoğunlukla zararsız olduğunu ve aslında vücudun enfeksiyonla mücadele etmek için yararlı bir yanıt gösterdiğini ortaya koymaktadır. Ancak, bir çocuğun vücut sıcaklığındaki hafif bir artış bile ebeveynler arasında paniğe yol açarak, ateşin hemen düşürülmesi gerektiği inancına yol açabilir. "Ateş fobisi" olarak adlandırılan bu panik hali, ebeveynleri ateş düşürücü ilaçların sıklık ve doz açısından uygunsuz kullanımına yönlendirebilir. Çocukları ateşe bağlı komplikasyonlardan korumak, çocukluk döneminde ateşin erken tanınmasını ve doğru zamanda uygun müdahalelerin yapılmasını gerektirir. Ebeveynleri ateş yönetimi ve nispeten zararsız sonuçları hakkında bilgilendirmek, endişelerini hafifletmeye ve gereksiz ilaç kullanımını önlemeye yardımcı olacaktır. Bu makalenin amacı, ebeveynleri ateşle ilgili yanlış bilgiler konusunda bilinçlendirmek ve uygun eğitim ve doğru bilgilerin yayılması yoluyla çocuklarda ateşin doğru anlaşılmasını ve yönetilmesini desteklemektir.

Anahtar Kelimeler: Ateş, Çocuk, Ateş Korkusu, Ateş Yönetimi, Ebeveyn Algısı



Understanding Fever in Children: Parent Education to Address Misconceptions

Abstract

Fever is defined as an elevation of body temperature above normal values and is a common symptom, particularly in children, that can indicate various illnesses. Scientific research has shown that fever is mostly harmless and actually serves as a beneficial response by the body to fight infection. However, even a slight increase in a child's body temperature can trigger panic among parents, leading to the belief that fever should be immediately reduced. This state of panic, referred to as "fever phobia," can direct parents towards inappropriate use of antipyretic medications in terms of frequency and dosage. Protecting children from complications related to fever requires early recognition of fever during childhood and appropriate interventions at the right time. Informing parents about fever management and its relatively harmless consequences will help alleviate their concerns and prevent unnecessary use of medications. The purpose of this article is to raise awareness among parents about misconceptions regarding fever and to support the accurate understanding and management of fever in children through proper education and dissemination of correct information.

Keywords: Fever, Child, Fever Phobia, Fever Management, Parent Perception

Makale id= 46

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0243-3454

Çocuklarda Görülen Bitki Kaynaklı Zehirlenme Vakalarının Değerlendirilmesi

Dr.Araştırmacı Şüheda Rumeysa Osmanlıoğlu Dağ¹

¹İnönü Üniversitesi

Özet

Çocukluk çağında farklı nedenlere bağlı zehirlenmeler pek çok ülkede olduğu gibi ülkemizde de sık görülen, önlenabilir bir sağlık sorunudur. Zehirlenme vakalarının azımsanmayacak bir kısmı bitki kaynaklıdır. Süs bitkisi olarak tercih edilen Dieffenbachia Schott, polenlerinden deli bal elde edilen Rhododendron L. türleri, kırmızı meyveleri ile çocukları cezbeden Taxus baccata L., yenilebilir bitkiler ile karıştırılabilen Atropa belladonna L. ve Datura stramonium L. zehirlenmelere neden olan bitkiler arasında en sık karşılaşılanlardır. Bu derlemede Türkiye'nin çeşitli illerinde bulunan Çocuk Acil servislere bitki kaynaklı zehirlenme nedeniyle gelen vakaların ve zehirlenmeye sebep olan bitkilerin değerlendirilmesi amaçlanmıştır. 2010-23 yılları arasında literatüre kaydedilmiş vaka örnekleri incelenmiştir. Sonuç olarak, zehirlenmeye neden olan bitkilerin teşhisinin doğru yapılmasının, doğru tedavi yaklaşımı açısından önemli olduğu görülmektedir. Bu süreçte bitki teşhisi konusunda bir uzmanın rol alması, zehirlenme tablosunun doğru değerlendirilmesine katkı sağlayabilir. Söz konusu bitkilerin, özellikle doğal olarak yetiştiği bölgelerde ve zehirlenmeye neden olan kısımların (yaprak, meyve, bal vs.) geliştiği zamanlarda yöre halkına tanıtıcı bilgilendirmeler yapılabilir. Doğrudan bitkilere temasın yanı sıra bitkisel ürünlerin de çocuklarda bilinçsiz ve yanlış kullanılması, bu ürünlerin eczaneler dışında farklı kaynaklardan temin edilmesi gibi sebepler de çocuklarda zehirlenmelere neden olabilmektedir. Ebeveynlere bu konuda bilgi alabilecekleri güvenilir kaynaklar sunulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Acil Servis, Çocuk, Zehirlenme, Zehirli Bitkiler

Evaluation of Plant Poisoning Cases in Children

Abstract

Poisoning due to different causes in childhood is a common and preventable health problem in our country as well as in many countries. A substantial portion of poisoning cases are of plant origin. Dieffenbachia Schott, which is preferred as an ornamental plant, Rhododendron L. species from which mad honey is obtained, Taxus baccata L., which attracts children with its red fruits, Atropa belladonna L. and Datura stramonium L., which can be confused with edible plants, are the most common plants that cause poisoning. In this review, it is aimed to evaluate the cases brought to the Pediatric Emergency Departments in various provinces of Turkey due to plant-based poisoning and the plants that cause poisoning. Case samples recorded in the literature between 2010-23 were examined. As a result, it is seen that the correct diagnosis of the plants that cause poisoning is important for the correct treatment approach. In this process, the involvement of an expert in plant diagnosis may contribute to the correct evaluation of the poisoning picture. Introductory information can be given to the local people, especially in the regions where the plants in grow naturally and when the parts (leaf, fruit, honey, etc.) that cause poisoning develop. In addition to direct contact with plants, the unconscious and misuse of herbal products in children and the supply of these products from different sources other than pharmacies can also cause poisoning in children. Reliable sources should be provided to parents from which they can obtain information on this subject.

Keywords: Emergency Department, Child, Poisoning, Poisonous Plants



Makale id= 131

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0115-0321

Demodektik Donmuş Kulak: Yeni Tanımlanmış Antite Eşliğinde Demodeks Parazitlerinin Dermatolojideki Yeri

Uzman İlkay Can¹

¹Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi
*Corresponding author: İlkay Can

383

Özet

Demodeks parazitleri son yıllarda giderek artan bir üne kavuşmuşlardır. Demodex folliculorum ve Demodex brevis tüm insanların derisinde bulunan zorunlu ektoparazitlerdir. Demodeks türleri, akne vulgaris, rozasea, perioral dermatit, seboreik dermatit, keratokonjonktivit, pitriazis folikülorum ve blefarit gibi hastalıkların etyopatogenezinde rol oynamaktadır. Hekimlerin demodeks parazitlerine artan ilgisi sonrası literatüre yeni tanımlanmış hastalık grupları ortaya çıkmaktadır. Bunlardan bir tanesi olan “Demodektik donmuş kulak” demodeks parazitlerinin neden olduğu yeni tanımlanmış nadir görülen hastalıktır. Bu sözlü sunum ile yeni tanımlanmış “Demodektik donmuş kulak” olgusu üzerinden demodekslerin günümüzdeki önemi vurgulanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Demodeks, Donmuş Kulak



Demodectic Frost of the Ear: the Place of Demodex Parasites in Dermatology With a Newly Defined Entity.

Abstract

Demodex parasites have gained an increasing reputation in recent years. Demodex folliculorum and Demodex brevis are obligate ectoparasites found on the skin of all humans. Demodex species play a role in the etiopathogenesis of diseases such as acne vulgaris, rosacea, perioral dermatitis, seborrheic dermatitis, keratoconjunctivitis, pitriasis folliculorum and blepharitis. After the increasing interest of physicians in demodex parasites, newly defined disease groups appear in the literature. One of them, “Demodectic Frost of the Ear” is a newly defined rare disease caused by demodex parasites. With this oral presentation, the importance of demodexes today will be emphasized through the newly defined "Demodectic Frost of the Ear" case.

Keywords: Demodex, Frost Ear

Makale id= 6

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4986-5689

Depresif Bozuklukta Disfonksiyonel Metakognitif İnanışlar, Yaşantısal Kaçınma ve Davranışsal İnhibisyon Sistemi

Doç.Dr. Hayriye Baykan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Merve Şahin Can¹

¹Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Ruh Sağlığı ve hastalıkları AD
*Corresponding author: merve şahin can

385

Özet

Amaç:Çalışmamızda ortak yönleri olan işlevsel olmayan üst bilişler, yaşantısal kaçınma ve davranışsal inhibisyon sistemi kavramlarının depresif hastalarda sağlıklı bireylere göre değişimi ve birbirleri üzerinde olan etkilerinin incelenmesi planlanmıştır. Yöntem: Çalışmaya 55 depresif hasta ve 54 sağlıklı kontrollerden oluşan iki grup katılmıştır. Katılımcılara Beck Depresyon Envanteri (BDE), Üstbilişler Ölçeği (ÜBÖ-30), Kabul ve Eylem Ölçeği-II (KEÖ-II), Davranışsal inhibisyon, aktivasyon ölçeği (DIS-DAS) uygulanmıştır. Sonuç: KEÖ-II puanı kontrol grubunda 9 (7-35), depresif hastalarda 30 (9-46) olarak saptanmıştır (P<0.001). DIS-DAS ölçeğinden alınan alt ölçek puanlarında gruplar arası istatistiksel olarak anlamlı fark sadece DAS- ödül duyarlılığı alt ölçeğinde gözlenmiş olup kontrol grubunda 20 (14-30), hasta grubunda 23 (13-36) olarak bulunmuştur. ÜBÖ puanı alt ölçeklerin hepsinde gruplar arası anlamlı fark gözlenmiştir (P<0.001). Depresyon skorları ile KEÖ-II (r=0.751, p<0.001), DAS-ödül (r=0.329, p<0.001) ve üst biliş alt ölçeklerinin hepsi arasında anlamlı olarak pozitif korelasyon saptanmıştır. Ayrıca yaşantısal kaçınma ve üstbilişlerin alt ölçek puanları arasında da pozitif korelasyon saptanmıştır (p<0.001). Tartışma: Çalışmamız; depresyon şiddetinin arttıkça işlevsel olmayan üstbilişlerin kullanımının ve yaşantısal kaçınmanın arttığını ve dürtüselliğin azaldığını desteklemektedir. Depresyon psikoterapisinde bu özelliklere dikkat edilmesinin terapötik ilişkiyi destekleyeceğinin düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Depresif Bozukluk, Metakognitif İnanışlar, Yaşantısal Kaçınma, Davranışsal İnhibisyon Sistemi

Makale id= 119

Sözlü Sunum

ORCID ID: Ayşe GÜNAY: 0000-0002-0918-7962 Alparslan Mustafa ÇELER:0000-0003-4223-0157

Diş Hekimliği Fakültesine Başvuran Çocuk Hastaların Ebeveynlerinin Kliniğe Yönelik Bakış Açılarının Değerlendirilmesi

Uzman Ayşe Günay¹ , Uzman Alparslan Mustafa Çeler¹

¹dicle üniversitesi diş hekimliği fakültesi
*Corresponding author: alparslan mustafa çeler

386

Özet

Giriş ve amaç: Hasta memnuniyeti tedavilerin kalitesi, hasta-hekim ilişkisi ve koruyucu uygulamaların etkinliğini değerlendiren bir ölçüttür. Bu çerçevede hastaların veya yakınlarının bakış açılarının değerlendirilmesi son derece önemlidir. Bu çalışmanın amacı Dicle Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Pedodonti Anabilim Dalına başvuran çocuk hastaların ebeveynlerinin klinik, tedavi süreci ve hekimlerin yaklaşımı gibi konularda memnuniyetlerini değerlendirmektir. Materyal ve metod: 152 hasta yakınının katıldığı anket formu 2 bölümden oluşmaktadır. İlk bölümde demografik bilgiler yer almaktadır. İkinci bölümde ise “erişim, kullanılabilirlik, ağrı, kalite, devamlılık ve genel memnuniyetin” sorgulandığı 6 alt başlıktan oluşan 17 madde bulunmaktadır. Katılımcılar bu maddelere “kesinlikle katılıyorum, katılıyorum, kararsızım, katılmıyorum ve kesinlikle katılmıyorum” seçeneklerinden biriyle cevap vermeleri istenmiştir. Elde edilen veriler IBM SPSS V23 ile Ki-kare testi kullanılarak analiz edildi. Analiz sonuçları frekans (yüzde) şeklinde sunuldu. Önem düzeyi $p < 0,050$ olarak alındı. Bulgular: Katılımcıların yarısından fazlası çocuklarının tedavisi başlamadan önce bekleme salonunda uzun süre beklemeleri gerektiğine katılıyorum veya kesinlikle katılıyorum derken %27,6’sı bu kliniğe başvurma nedenlerinin pedodonti hizmetinin bölgede yetersiz olmasına kesinlikle katıldıklarını belirtmişlerdir. Ebeveynlerin çoğunluğu (%47,4) bu kliniğin çok modern ve güncel yaklaşımlar sunduğu konusunda hemfikirdirler. Sonuç: Pedodonti bölümünün hekimlerinin tedavileri ile ilgili ebeveynlerin memnuniyetini sağlamada başarılı

olduğunu göstermektedir. Dicle Üniversitesi dişhekimliği fakültesinin modern ve güncel olmasıyla ilgili olarak ebeveynlerden güçlü bir memnuniyet derecesi vardı.

Anahtar Kelimeler: Ebeveyn, Hasta Memnuniyeti, Diş Bakımı, Anket

Evaluation of the Clinical Perspectives of Parents of Pediatric Patients Applying to the Faculty of Dentistry

Abstract

Introduction and purpose: Patient satisfaction is a criterion that evaluates the quality of treatments, the patient-physician relationship, and the effectiveness of preventive practices. In this context, it is extremely important to evaluate the perspectives of patients or their relatives. The aim of this study is to evaluate the satisfaction of the parents of pediatric patients who applied to Dicle University, Faculty of Dentistry, Department of Pedodontics, on issues such as clinical, treatment process and physicians' approach. Material and method: The questionnaire form, attended by 152 patient relatives, consists of 2 parts. The first section contains demographic information. In the second part, there are 17 items consisting of 6 sub-headings in which "access, usability, pain, quality, continuity and general satisfaction" are questioned. Participants were asked to answer these items with one of the options "strongly agree, agree, undecided, disagree, and strongly disagree". The obtained data were analyzed using the Chi-square test with IBM SPSS V23. Analysis results were presented as frequency (percentage). Significance level was taken as $p < 0.050$. Results: While more than half of the participants agree or strongly agree that they should wait for a long time in the waiting room before the treatment of their children, 27.6% stated that they strongly agree that the reason for applying to this clinic is the inadequate pedodontic service in the region. The majority of parents (47.4%) agree that this clinic offers very modern and up-to-date approaches. Conclusion: It shows that the physicians of the pedodontics department are successful in ensuring the satisfaction of the parents about their treatment. There was a strong degree of satisfaction from parents regarding the modern and up-to-dateness of the Dicle University dental faculty.

Keywords: Parent, Patient Satisfaction, Dental Care, Questionnaire

Düşük Ejeksiyon Fraksiyonlu Kalp Yetmezliği Hastalarında Sglt-2 İnhibitörü İlaçların Epigenetik Etkisinin İncelenmesi

Doç.Dr. İrfan Veysel Düzen¹, Dr. Öğretim Üyesi Murat Korkmaz², Dr. Mert Deniz Savcıoğlu¹, Prof.Dr. Sibel Oğuzkan Balcı³

¹Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi

²Gaziantep İslam Bilimve Teknoloji Üniversitesi ve Teknoloji Üniversitesi ve

³Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi

Özet

Kalp Yetmezliği en eski tanımı; 1933 yılında Thomas Lewis tarafından " Kalbin muhteviyatının yeterince boşaltılmadığı durum" olarak yapılmış olup, ülkemizde yapılan HAPPY (Heart Failure Prevalence and Predictors) çalışmasının sonuçlarına göre Türkiye'de kalp yetmezliği sıklığının %2,9 olduğu, yaklaşık 1.5 milyon insanın bundan etkilendiği ve gelecekte 3 milyon insanın da kalp yetmezliği riskiyle karşı karşıya olduğu gösterilmiştir. Diyabet, insülin eksikliği ya da insülin etkisindeki defektler nedeniyle organizmanın karbonhidrat, yağ ve proteinlerden yeterince yararlanamadığı, neden olduğu morbiditeler nedeniyle sürekli tıbbi bakım gerektiren, kronik bir hastalıktır. Diyabetik hastaların tedavisinde kullanılan SGLT-2 inhibitörü moleküllerin Düşük Ejeksiyon Fraksiyonlu Kalp Yetmezliği (HFrEF) olan hastalardaki mortalite ve morbidite üzerine azaltıcı etkisi tesadüfen saptanmış olup; bu gruptaki ilaçlar randomize kontrollü çalışmalarla güncel kılavuzlarda Düşük Ejeksiyon Fraksiyonlu (LVEF < %40) Kalp yetmezliği olan diyabetik ve diyabetik olmayan hastalarda hastane yatışlarını ve mortaliteyi azaltması nedeniyle yüksek kanıt düzeyiyle önerilmektedir. Ancak bu olumlu etkilerin mekanizması hala tam olarak olarak açıklanmış olmayıp bu konudaki araştırmalar devam etmektedir. MikroRNA'lar (miRNA'lar), küçük kodlayıcı olmayan RNA'ların bir sınıfıdır. MikroRNA'lar posttranskripsiyonel düzeyde gen ekspresyonunun düzenlenmesinde aktif rol oynarlar. Şaşırtıcı bir şekilde, kalp dokusunda en fazla eksprese edilen miRNAların düzeyi kardiyovasküler hastalıklar sırasında ciddi oranda değişebilmektedir. Bu da miRNAların kardiyovasküler hastalıklar esnasında gen ekspresyonu üzerinde önemli etkisi olduğunu düşündürmektedir. Kardiyolojide ve diğer alanlarda kullanılan birçok ilacın mikroRNA'lar üzerinden epigenetik etkisinin olabileceği düşünülmektedir. Biz

de bu çalışmada SGLT2 inhibitörlerinin kalp yetmezliği tedavisindeki olası epigenetik etki mekanizmasını ortaya çıkarmayı hedeflemekteyiz

Anahtar Kelimeler: Epigenetik, Sgl-2 İnhibitörü, Mikro Rna

Investigation of the Epigenetic Effect of Sgl-2 Inhibitor Drug in Heart Failure Patients With Low Ejection Fraction

Abstract

The oldest definition of Heart Failure; In 1933, Thomas Lewis defined it as " According to the results of the HAPPY (Heart Failure Prevalence and Predictors) study conducted in Turkey, the prevalence of heart failure in Turkey is 2.9%, approximately 1.5 million people are affected and 3 million people are at risk of heart failure in the future. Diabetes is a chronic disease in which the organism cannot make adequate use of carbohydrates, fats and proteins due to insulin deficiency or defects in insulin action and requires continuous medical care due to the morbidities it causes. The reducing effect of SGLT-2 inhibitor molecules used in the treatment of diabetic patients on mortality and morbidity in patients with Heart Failure with Low Ejection Fraction (HFrEF) was incidentally found and drugs in this group are recommended with a high level of evidence in current guidelines with randomized controlled trials because they reduce hospitalizations and mortality in diabetic and non-diabetic patients with Heart Failure with Low Ejection Fraction (LVEF < 40%). However, the mechanism of these favorable effects is still not fully understood and research is ongoing. MicroRNAs (miRNAs) are a class of small non-coding RNAs. MicroRNAs play an active role in the regulation of gene expression at the posttranscriptional level. Surprisingly, the levels of miRNAs, which are most highly expressed in cardiac tissue, can change dramatically during cardiovascular diseases. This suggests that miRNAs have a significant impact on gene expression during cardiovascular diseases. It is thought that many drugs used in cardiology and other fields may have epigenetic effects via microRNAs. In this study, we aim to reveal the possible epigenetic mechanism of action of SGLT2 inhibitors in the treatment of heart failure.

Keywords: Epigenetic,sglt-2 İnhibitor,mirna



Makale id= 245

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-0885-627X

Düzenli Egzersiz Yapan Menopozlu Kadınlarda Benlik Saygısının İncelenmesi

Birsen Buse Kosif¹

¹Nişantaşı Üniversitesi

*Corresponding author: Birsen Buse Kosif

Özet

Literatürde menopozlu kadınlar, kadınların doğurganlık dönemlerinin sona erdiği ve adet döngülerinin sonlandığı önemli bir yaşam evresi olarak büyük ilgi görmektedir. Menopoz, kadınların doğurganlık dönemlerinin sona erdiği ve adet döngülerinin sonlandığı doğal bir fizyolojik süreçtir. Genellikle 45 ile 55 yaşları arasında ortaya çıkar, ancak kadından kadına farklılık gösterebilir. Menopozun temel nedeni, yumurtalıkların östrojen ve progesteron gibi üreme hormonlarını azaltarak ve sonunda durdurarak çalışmasını durdurmasıdır. Menopoz dönemi, kadınlar için fiziksel ve psikolojik değişikliklerle birlikte gelebilir ve benlik saygısını etkileyebilir. Benlik saygısı, bireylerin kendileri hakkında duydukları olumlu veya olumsuz değerlendirmeleri ifade eden bir kavramdır. Kişinin kendine olan inancı, değeri, yetenekleri ve kendisiyle barışık olma düzeyi benlik saygısını etkiler. Benlik saygısı, kişinin ruh sağlığı, yaşam kalitesi ve sosyal ilişkileri üzerinde önemli bir rol oynar. Bu tez çalışmasında, Rosenberg'in Benlik Saygısı Ölçeği kullanılarak menopoz dönemindeki kadınların benlik saygısının incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda, 50'si son 6 aydır haftada 2 kez düzenli egzersiz yapan, diğer 50'si ise günlük aktiviteleri dışında egzersiz yapmayan toplam 100 kadına anket uygulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Menopoz, Benlik Saygısı, Düzenli Egzersiz, Kadın Sağlığı.

Examining Self-Esteem in Menopausal Women Engaging in Regular Exercise

Abstract

Menopausal women have been a subject of great interest in the literature as they enter a significant phase of life where their reproductive abilities come to an end, and menstrual cycles cease. Menopause is a natural physiological process in women, marking the end of their reproductive period and menstruation. It usually occurs between the ages of 45 and 55, but can vary from woman to woman. The primary cause of menopause is the cessation of ovarian function, leading to a decline and eventual cessation of reproductive hormones like estrogen and progesterone. Menopause may bring about physical and psychological changes for women, which can affect their self-esteem. Self-esteem is a concept that reflects individuals' positive or negative evaluations of themselves. It encompasses a person's beliefs, value, abilities, and overall acceptance of oneself. Self-esteem plays a significant role in an individual's mental well-being, life quality, and social relationships. This thesis aims to examine the self-esteem of menopausal women using Rosenberg's Self-Esteem Scale. For this purpose, a survey was conducted on a total of 100 women, with 50 engaging in regular exercise twice a week for the last 6 months, and the other 50 not engaging in any exercise beyond daily activities. The study seeks to explore the potential effects of regular exercise on the self-esteem of menopausal women and contribute to understanding the significance of maintaining self-esteem during this transitional phase.

Keywords: Menopause, Self-Esteem, Regular Exercise, Women's Health.

Makale id= 38

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3736-6175

Ebelik Öğrencilerinin Meslek Algısı ve Meslekten Beklentileri

Dr. Öğretim Üyesi Aygül Öztürk¹, Dr. Öğretim Üyesi Beril Nisa Yaşar²

¹Mardin Artuklu Üniversitesi

²Adıyaman Üniversitesi

Özet

Amaç: Bu çalışmada ebelik öğrencilerinin meslek algısı ve gelecek beklentilerinin saptanması amaçlanmıştır. Materyal-Metod: Çalışma tanımlayıcı türdedir. Çalışmaya bir kamu üniversitesinin Sağlık Bilimleri Fakültesinde aktif eğitim-öğretim gören 298 ebelik öğrencisi katılmıştır. Veriler Tanımlayıcı Özellikler Formu ve Meslek Algısı Ölçeği ile çevrimiçi anket uygulamasıyla toplanmıştır. Çalışmanın uygulanabilmesi için etik kurul onayı ve kurum izni alınmıştır. Bulgular: Öğrencilerin yaş ortalaması 20.88± 2.08 'dir. Öğrencilerin %98'i bekar olduğunu, %29.2'si birinci sınıfta öğrenim gördüğünü, %77.5'i öğrenci yurdunda kaldığını, %68.5'i çekirdek ailede yaşadığını, %62.4'ü gelir durumunun giderden az olduğunu ve %98.3'ü herhangi bir işte çalışmadığını belirtmiştir. Ebelik öğrencilerin %80.5'i ebelik mesleğine olumlu bakış sergilediğini, %85.9'u meslekte yükselmek istediğini ve %13.4'ü gelecekte mesleki beklentisinin olmadığını belirtmişlerdir. Ebelik öğrencilerinin Rol algısı alt boyutu puan ortalaması 28.64±3.07, Profesyonellik alt boyutu puan ortalaması 28.39±2.81, Görev-sorumluluk alt boyutu puan ortalaması 18.77±2.00 ve Ebelik Meslek Algısı ölçeğinin toplam puan ortalaması 75.80±7.25 olarak bulunmuştur. Sonuç: Ebelik öğrencilerinin mesleki algılarının yüksek olduğu belirlenmiştir. Ayrıca öğrenciler ebelik mesleğine olumlu baktığı ve meslekte kariyer yapmak istedikleri saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Ebelik, Meslek, Mesleki Algı, Öğrenci.

Profession Perception and Professional Expectations of Midwifery Students

Abstract

Aim: In this study, it was aimed to determine midwifery students' perception of profession and future expectations. **Material-Method:** The study is of descriptive type. 298 midwifery students actively studying at the Faculty of Health Sciences of a public university participated in the study. The data were collected through the Descriptive Characteristics Form and the Occupational Perception Scale and an online questionnaire. Ethics committee approval and institutional permission were obtained for the study to be implemented. **Results:** The average age of the students is 20.88 ± 2.08 . 98% of the students are single, 29.2% are in first grade, 77.5% stay in a student dormitory, 68.5% live in a nuclear family, 62.4% have less income than expenses, and 98.3% are in any job. stated that it is not working. 80.5% of midwifery students stated that they had a positive view of the midwifery profession, 85.9% of them wanted to be promoted in the profession and 13.4% of them stated that they had no professional expectations in the future. Midwifery students' Role Perception sub-dimension mean score was 28.64 ± 3.07 , Professionalism sub-dimension mean 28.39 ± 2.81 , Duty-responsibility sub-dimension mean 18.77 ± 2.00 and Midwifery Profession Perception Scale total score average was 75.80 ± 7.25 . **Conclusion:** It has been determined that midwifery students have high occupational perceptions. In addition, it has been determined that the students have a positive view of the midwifery profession and they want to make a career in the profession.

Keywords: Keywords: Midwifery, Profession, Professional Perception, Student.

Evaluation of Critically-Ill Patients With Seasonal Influenza – a One Year Population Based Cohort Study

Dr. Suayip Birinci¹ , Dr. Mehmet Yildirim²

¹Ministry of Health, Deputy Minister, Ankara, Türkiye

²Ministry of Health, Etlik City Hospital, Medical Intensive Care Unit, Ankara, Türkiye

*Corresponding author: Mehmet Yildirim

Özet

Introduction: Influenza is responsible for up to 650 000 annual deaths worldwide. Although mostly a selflimited disease, 5–10% of hospitalized patients with influenza required intensive care unit (ICU) admission mainly due to acute respiratory failure¹. However, after COVID-19 pandemics, there have been few studies which demonstrate critically-ill influenza patients. The aim of this study is to evaluate patients with influenza who were admitted Turkish ICUs in 2022. Method: A one year retrospective cohort analysis of all adult intensive care unit (ICU) admissions in Türkiye was performed. Patients who were diagnosed with influenza based on ICD-10 code are included. Demographic data, APACHE II scores, presence of sepsis, admission laboratory values, mechanical ventilation and hemodialysis requirement, length of ICU stay and mortality were recorded. Results: A total of 882,678 admissions to all Turkish adult ICUs were reviewed. Based on ICD-10 codes 842 patients got diagnosed with seasonal influenza. Clinical features of ICU survivors (n=564, 67.0%) and non-survivors (n=278, 33.0%) were depicted in Table1. Non-survivors were younger and had more comorbidities than survivors (p<0.01). Median APACHE II score of survivors and non-survivors were 10 [4-17] and 17 [10-23], respectively. Mechanical ventilation requirement, presence of sepsis and acute kidney injury (AKI) and need of renal replacement therapy were higher in non-survivors than other patients (p<0.01). Regarding admission laboratory parameters, hemoglobin, thrombocyte and albumin levels were lower while leukocyte, creatinine and procalcitonin levels were higher

in non-survivors than survivors ($p<0.01$). When adjusted APACHE II score and comorbidities, multivariable analysis revealed that AKI, sepsis, invasive mechanical ventilation (IMV) requirement and increase in age were independent risk factors for mortality. Conclusion: Our study showed that one third of patients with influenza who admitted to ICUs in 2022 passed away. AKI, sepsis, IMV requirement and increase in age were the predictors for ICU mortality. Reference: 1.Sarda et al. Curr Opin Crit Care. 2019 Oct;25(5):449-457.

Anahtar Kelimeler: Influenza, Intensive Care Unit, Mortality, Epidemiology

Evaluation of Critically-Ill Patients With Seasonal Influenza – a One Year Population Based Cohort Study

Abstract

Introduction: Influenza is responsible for up to 650 000 annual deaths worldwide. Although mostly a self-limited disease, 5–10% of hospitalized patients with influenza required intensive care unit (ICU) admission mainly due to acute respiratory failure¹. However, after COVID-19 pandemics, there have been few studies which demonstrate critically-ill influenza patients. The aim of this study is to evaluate patients with influenza who were admitted Turkish ICUs in 2022. Method: A one year retrospective cohort analysis of all adult intensive care unit (ICU) admissions in Türkiye was performed. Patients who were diagnosed with influenza based on ICD-10 code are included. Demographic data, APACHE II scores, presence of sepsis, admission laboratory values, mechanical ventilation and hemodialysis requirement, length of ICU stay and mortality were recorded. Results: A total of 882,678 admissions to all Turkish adult ICUs were reviewed. Based on ICD-10 codes 842 patients got diagnosed with seasonal influenza. Clinical features of ICU survivors ($n=564$, 67.0%) and non-survivors ($n=278$, 33.0%) were depicted in Table 1. Non-survivors were younger and had more comorbidities than survivors ($p<0.01$). Median APACHE II score of survivors and non-survivors were 10 [4-17] and 17 [10-23], respectively. Mechanical ventilation requirement, presence of sepsis and acute kidney injury (AKI) and need of renal replacement therapy were higher in non-survivors than other patients ($p<0.01$). Regarding admission laboratory parameters, hemoglobin, thrombocyte and albumin levels were lower while leukocyte, creatinine and procalcitonin levels were higher in non-survivors than survivors ($p<0.01$). When adjusted APACHE II score and comorbidities, multivariable analysis revealed that AKI, sepsis, invasive mechanical ventilation (IMV) requirement and increase in age were independent risk factors for mortality. Conclusion: Our study showed that one third of patients with influenza who admitted to ICUs in 2022 passed away. AKI, sepsis, IMV requirement and increase in age were the predictors for ICU mortality. Reference: 1.Sarda et al. Curr Opin Crit Care. 2019 Oct;25(5):449-457.

Keywords: Influenza, Intensive Care Unit, Mortality, Epidemiology



Makale id= 197

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4861-3629

Futbol Kulüplerinde Şirketleşme

Prof.Dr. Mustafa Yaşar Şahin¹ , Arş.Gör. Mehmet Can Gündem²

¹Gazi Üniversitesi

²Sinop Üniversitesi

*Corresponding author: Mehmet Can GÜNDEM

396

Özet

Yeryüzünün en popüler spor branşı olan futbolu günümüzde sadece bir ‘spor dalı’ olarak tanımlamak yeterli olmayacaktır. Devasa yayın gelirleri, sponsorluk anlaşmaları, ortaya çıkan astronomik sporcu sözleşmeleri ile futbol endüstriyel bir iş koluna dönüşmüş durumdadır. Modern futbol dünyasının ticarileşmesinde sponsorluk ve reklam anlaşmaları, yeni ve modern tesislerin yapımı, güncel teknolojinin spora entegrasyonu, yayın gelirleri gibi faktörler etkili olmuştur. Özellikle futbol müsabakalarının platformlardan canlı yayınlanması ve akabinde hızlıca yaygınlaşması futbolun endüstriyel ve küresel bir kimlik edinmesinde, kendi sıradışı ekonomisini yaratmasında önemli bir rol üstlenmiştir. Ortaya çıkan bu büyük ekonomi, futbol dünyasını bir dernekler yarışması statüsünden çıkartıp, modern endüstriyel şirketler için de cazip bir iş kolu haline almasına sebep olmuştur. Özellikle ülkemizde dernek statüsünde faaliyet gösteren futbol kulüplerinin önemli finansal darboğazda olduğu ve hatta birçoğunun kapanma noktasına geldiği, bazılarınınsa çoktan ekonomik sebeplerle kapanmış oldukları ortadadır. Özellikle de son dönemde, çeşitli sebeplerin de etkisiyle borçların çok arttığı, borçların kulübün aktiflerini geçerek, negatif ekonomi oluşturduğu, kulüplerin finansal yapılarının acilen kontrol altına alınması gerektiği ve bunun için ise yeni finansal kaynakların bulunması gerekliliği ortadadır. Ekonomi dilinde teknik iflas olarak açıklanabilecek bu durum, ülkemiz spor kulüpleri için kontrolsüz şekilde sonun başlangıcı ve devamında yeni bir sonun ortaya çıkışı ile sonuçlanmaktadır. Ülkemizde özellikle üst seviyedeki yarışmacı ligler gözlemlendiğinde toplam takım sayısı içerisinde şirketleşmiş olanların oransal olarak artışı ve bu takımların başarı eğrileri dikkat çekmektedir. Bu noktada özellikle ülkemizde, futbol kulüplerinin çeşitli

modeller ile şirketleşmesi, pozitif öz sermaye adımları için elzem olup, giderlerin denetimi noktası bir otokontrol görevi de görmektedir. Bu çalışma günümüz futbol dünyasında oldukça yaygınlaşan şirketleşme modellerini ortaya koymak, özellikle ülkemizde gittikçe sayıları da artan sahipli model ile şirketleşme noktasında farklı eksenleri incelemek ve bu bağlamda literatüre katkı sağlamak amacını taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kulüp, Şirketleşme, Sahipli Model

Corporation in Football Clubs

Abstract

It will not be enough to define football, which is the most popular sports branch in the world, as just a 'sport' today. With huge broadcasting revenues, sponsorship agreements, and astronomical athlete contracts, football has turned into an industrial line of business. Factors such as sponsorship and advertising agreements, construction of new and modern facilities, integration of current technology into sports, broadcasting revenues have been effective in the commercialization of the modern football. The live broadcasting of football matches on the platforms and the rapid spread of football showed an important role in the acquisition of an industrial and global identity and the creation of its own extraordinary economy. It is obvious that the football clubs operating in the status of association in our country are in serious financial problem and that many of them have even come to the point of closure, and some of them have already been closed for economic reasons. Recently, it is obvious that the debts have increased a lot with the effect of various reasons, the debts exceed the assets of the club and create a negative economy, the financial structures of the clubs must be taken under control urgently, and for this it is necessary to find new financial resources. In our country, especially when the top competitive leagues are observed, the proportional increase in the number of companies within the total number of teams and the success curves of these teams draw attention. The incorporation of football clubs with various models is important for positive equity steps, and the point of control of expenses also acts as a self-control. This study aims to reveal the incorporation models that have become quite widespread in today's football world, to examine different axes at the point of incorporation, which is increasing in number in our country.

Keywords: Club, Incorporation, Ownership Model

Futbolcularda Sanal Gerçeklik Antrenmanının Teknik Beceriye Etkisinin İncelenmesi

Araştırmacı Emre Gürbüz¹, Prof.Dr. Murat Taş²

¹Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü

²Manisa Celal Bayar Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi

Özet

Futbolcularda teknik beceri sporcunun performansını etkileyen en önemli unsurlardan biridir. Ayrıca futbolda teknik beceriyi arttırmak için antrenman programları gün geçtikçe gelişmektedir. Bu çalışmanın amacı, sanal gerçeklik antrenmanının futbolcuların teknik becerilerine olan etkisini incelemektir. Çalışmaya 24 gönüllü futbolcu katılmıştır. Katılımcılar rastgele olarak kontrol grubu (n=12) uygulama grubu (n=12) olarak belirlenmiştir. Kontrol grubu kendi takım antrenmanlarına devam ederken, uygulama grubu 6 hafta boyunca haftada 2 gün Rezzil Index uygulamasıyla sanal gerçeklik antrenmanı yapmıştır. Her iki grup için (Rosch 2000) yöntemi kullanılarak kafa vuruşu, hareketli topa şut ve duran topa şut testleri uygulanmıştır. Performans değerlendirmesinde sporcuların ön test ve son test ölçümleri alınmıştır. Spss 26.0 istatistik yöntemi kullanılarak t-testi yapılmıştır. Sonuçlar, Levene testi ile doğrulanmıştır. Kafa vuruşu testi sonuçlarına göre, uygulama grubunun son test puanları kontrol grubunun son test puanlarından anlamlı olarak saptanmıştır (t(22)=3.85, p=.001, Cohen's d=1.72). Hareketli topa şut testi sonuçlarına göre, uygulama grubunun son test puanları kontrol grubunun son test puanlarından anlamlı olarak saptanmıştır (t(22)=2.98, p=.007, Cohen's d=1.33). Duran topa şut testi sonuçlarına göre, uygulama grubunun son test puanları kontrol grubunun son test puanlarından anlamlı olarak saptanmıştır (t(22)=2.58, p=.017, Cohen's d=1.15). Levene testi sonuçları, verilerin homojen bir şekilde dağıldığını göstermektedir ve t-testi sonuçlarına güvenilirlik eklemiştir. T-test sonuçları, uygulama grubunun ön test ve son test puanları arasındaki farkın kontrol grubuna göre istatistiksel olarak anlamlı olduğunu göstermektedir. Sonuç olarak, bu çalışmanın bulguları, 6 haftalık Rezzil Index uygulamasıyla sanal gerçeklik antrenman programının futbolcuların teknik becerilerini önemli ölçüde artırabileceğini göstermektedir. Ayrıca bu çalışma, sanal gerçeklik antrenmanlarının futbolcuların teknik beceri performansını etkilediğinden, teknik beceri

antrenman yöntemlerine dahil edilmesinin faydalı olabileceğini göstermektedir. ** Bu araştırma devam eden doktora tez çalışmasından üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Futbol, Antrenman, Sanal Gerçeklik Antrenmanı, Teknik Beceri

Investigate On Effect of Virtual Reality Training On Technical Skills in Football Players

Abstract

Technical skill is one of the most important factors affecting a football player's performance. Furthermore, training programs to improve technical skills in football are constantly evolving. The aim of this study is to examine the effect of virtual reality training on the technical skills of football players. 24 volunteer football players participated in the study and were randomly assigned to a control group (n=12) or an experimental group (n=12). The control group did not receive any training, while the experimental group participated in a 6-week virtual reality training program twice a week using the Rezzil Index application. Rosch's (2000) method was used to administer tests on heading, shooting a moving ball, and shooting a stationary ball for both groups. Pre-test and post-test measurements were taken for both groups. The t-test was used for statistical analysis using SPSS 26.0 The results were confirmed using the Levene test. According to the results of the heading test, the experimental group's post-test scores were significantly higher than the control group's post-test scores ($t(22)=3.85$, $p=.001$, Cohen's $d=1.72$). According to the results of the shooting a moving ball test, the experimental group's post-test scores were significantly higher than the control group's post-test scores ($t(22)=2.98$, $p=.007$, Cohen's $d=1.33$). According to the results of the shooting a stationary ball test, the experimental group's post-test scores were significantly higher than the control group's post-test scores ($t(22)=2.58$, $p=.017$, Cohen's $d=1.15$). The Levene test results showed that the data was distributed homogeneously and added reliability to the t-test results. The t-test results showed that the difference between the pre-test and post-test scores of the experimental group was statistically significant compared to the control group. In conclusion, the findings of this study demonstrate that a 6-week virtual reality training program using the Rezzil Index application can significantly improve the technical skills of football players. Furthermore, this study demonstrates the impact of virtual reality training on the technical skill performance of football players and suggests that including virtual reality training in technical skill training methods may be beneficial.

Keywords: Football, Training, Virtual Reality Training, Technical Skills

Makale id= 13

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3288-2963

**Geçirilmiş Ekinokokosis Enfestasyonu Karsinom Hücrelerinin Büyümesini Baskılar mı'
(Deneysel Çalışma)**

**Dr. Öğretim Üyesi Serhat Doğan¹, Prof. Dr. Murat Çakır², Prof. Dr. Adil Kartal³,
Prof. Dr. Haydar Öztaş², Doç. Dr. Pembe Oltulu², Dr. Cengiz Ceylan⁴**

¹Malatya Turgut Özal Üniversitesi

²Necmettin Erbakan Üniversitesi

³Konya Şehir Hastanesi

⁴İnönü Üniversitesi

*Corresponding author: Serhat Doğan

400

Özet

AMAÇ: Pankreas kanseri günümüzde sık görülen tedavisi güç olan ve maalesef mortalite oranları yüksek olan hastalıktır. Ekinokokus granulosus (EG) ülkemizde sık rastlanan bir parazittir. EG ile pankreas kanseri arasında olumlu veya olumsuz bir etkileşimin olup olmadığı ile ilgili yapılmış herhangi bir deneysel araştırma yoktur. Paraziter hastalıkların tümör olgularında daha az görüldüğü ve tümör gelişimini baskıladığı bazı literatür çalışmalarında gözlemlenmiştir. Bu durumun nedeni olarak immün sistem aktivasyonunun kanser hücrelerini baskıladığı düşünülmektedir. Tedavi araştırmaları devam etmektedir. Çalışmamızın amacı pankreas kanseri ve ekinokok enfestasyonu ile arasındaki ilişkiyi saptamak elde edeceğimiz sonuçları literatür eşliğinde tartışmaktır. **GEREÇ-YÖNTEM:** Bu çalışma, Necmettin Erbakan Üniversitesi Konüdam Deneysel Tıp ve Araştırma Merkezi 'nde gerçekleştirildi. Çalışmada 45 adet winster albino cins rat kullanıldı. Çalışmada kullanılan ratlar 4 gruba ayrıldı. Azaserin enjekte edilen bir grup, Ekinokokus verilen diğer bir grup, önce azaserin sonra ekinokokus enjekte edilen başka bir grup ve kontrol grubundan oluşmaktaydı. Beş aylık takip sonucunda ratlardan alınan doku örnekleriyle patolojik preparatlar hazırlandı. İmaj analizer denen bir bilgisayar programı ile hücrelerin tümöral yoğunlukları, Atipik asiner hücre odakları (AHHF) belirlendi, istatistiksel olarak değerlendirildi. **BULGULAR:** Azaserin ve Ekinokok'un birlikte

verildiği deney grubunda (Grup 4) premalign atipik asiner hücre fokusu (AAHF) sayısının sadece Azaserin muamele edilen gruba (Grup 2) göre istatistiksel olarak daha az olduğunu tespit ettik. Kontrol grubu (Grup1) ve sadece ekinokok grubunun (Grup 3) da herhangi bir AAHF odağına rastlamadık. SONUÇ: Elde ettiğimiz veriler ışığında pankreatik atipik asinar hücre fokusların Ekinokok enfestasyonuna bağlı olarak azaltıldığını saptadık. Daha uzun vadeli çalışmalar konuya yeni bir boyut kazandıracaktır. Deneysel çalışmalara dayalı klinik yorum yapmanın sakıncalarını bilerek çalışmadan elde edilen sonuçların klinikte bu alanda yapılacak çalışmalara ışık tutabilecek nitelikte olduğu kanısındayız.

Anahtar Kelimeler: Ekinokokosis Granulosus, Pankreatik Kanser, Azaserin

Can Echinococcus Granulosus Infections Inhibit Neoplastic Development of Carcinom Cells'

Abstract

AIM: Pancreatic cancer is a common disease which treatment is difficult with highly mortality rates. Echinococcus granulosus (EG) is an endemic disease of our country. EG can ,nhibit some tumoral developments. Still, there is no experimental research about interaction between pancreatic cancer and EG dealing with it is positive or negative effects. The aim of this experimental study is to investigate the effect of EG on pancreatic cancer in rats. MATERIAL AND METHOD: The study was carried out in Necmettin Erbakan University Konüdam Experimental Medicine and Research Center. Fourty fives winster albino rats divided into 4 groups: Group 1 : Injected azaserine, Group 2 : Injected protoscolex suspansion, Group3: First azaserine and than protoscolex suspansion injected group, Group 4 : Control group. Five months lateranimals were sacrificed then post mortem laparatomy was done. Pancreas was dissected and removed for pathological evalutation. Determining the density of tumor cells by a computer program called Image analysis was evaluated statistically. RESULTS: The number of pre carcinogen atypical acinar cells foci (AACF) in group 4 (Azaserine plus EG) was lower than in group 2 (Azaserine only). There was a statistically difference between two groups. are less than only azaserine treated group (Group 2), The control group (Group 1) and only echinococcosis group (Group 3) did not encounter any AAHF . CONCLUSION: Depending on these data , we established that the number of AACF reduced due to EG infestations. This is a experimental study . In order to make clear descion we need some expanded animals and clinical studies.

Keywords: Echinococos Granulosus, Pancreatic Cancer, Azaserine



Makale id= 127

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0009-4940-9695>

Gençlik ve Spor Bakanlığı Bünyesinde Çalışan Branş Antrenörlerinin Mesleki Tükenmişlik Düzeylerinin İncelenmesi (Ankara Örneği)

Uzman Ülkü Sibel Altınsoy¹

¹Gençlik ve Spor Bakanlığı

Özet

Bu çalışmada, branş antrenörlerinin mesleki tükenmişlik düzeylerinin bazı değişkenlere göre farklılaşp farklılaşmadığını incelemek ve tükenmişlik düzeylerini belirlemek amaçlanmıştır. Araştırma grubunu Ankara’da ikamet edip Gençlik ve Spor Bakanlığına bağlı merkezlerde aktif olarak antrenörlük yapan 146’sı kadın 127’si erkek toplam 273 antrenör oluşturmaktadır. Veri toplama aracı olarak Maslach ve Jackson (1981) tarafından geliştirilen, Ergin (1992) tarafından Türkçe’ye uyarlanan Maslach Tükenmişlik Envanteri (MBI) kullanılmıştır. Ölçek skor değerlerinin normallik varsayımını sağlayıp sağlamadığı Kolmogorov-Smirnov (KS) ve Shapiro-Wilk (SW) testleri ile incelenmiştir. Çalışmanın genel sonucuna göre; elde edilen skor değerlerinin normal dağılım göstermediği, demografik faktörlerin katılımcıların mesleki tükenmişlik düzeylerinde anlamlı farklılıklar yaratmadığı ve katılımcıların genel tükenmişlik düzeylerinin orta derecede olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Antrenör, Mesleki Tükenmişlik, Tükenmişlik.



The Investigation of Occupational Burnout Levels Among Branch Coaches Employed Within the Ministry of Youth and Sports (Ankara Sample)

Abstract

This study aimed to examine whether the levels of professional burnout among specialized coaches differ based on certain variables and to determine their levels of burnout. The research group consisted of a total of 273 coaches, with 146 females and 127 males, who reside in Ankara and actively work as coaches in centers affiliated with the Ministry of Youth and Sports. The Maslach Burnout Inventory (MBI), developed by Maslach and Jackson (1981) and adapted to Turkish by Ergin (1992), was used as the data collection tool. The normality assumption of the scale score values was assessed using the Kolmogorov-Smirnov (KS) and Shapiro-Wilk (SW) tests. The general finding of the study revealed that the obtained score values did not follow a normal distribution. Additionally, demographic factors did not significantly differentiate participants' levels of professional burnout, and participants were found to experience a moderate level of overall burnout.

Keywords: Coach, Occupational Burnout, Burnout.

Makale id= 193

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0003-7139-4932

Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın Spor Medyası ile Etkileşimi

Araştırmacı Göker Kale¹

¹T.C Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Özet

ÖZET Bu çalışmanın amacı; Gençlik ve Spor Bakanlığı çalışanı muhabirler, spor medyası mensupları, sporcu ve spor kulübü yetkililerinin görüşlerinden yola çıkılarak bakanlık ve spor medyası arasındaki etkileşimin incelenmesidir. Çalışmanın önemi, bakanlığın ve spor medyasının birbiri ile etkileşim için neler yaptıkları tespit edilerek, toplum, bakanlık ve spor medyası arasındaki etkileşimin geliştirilmesine yönelik fayda sağlamaktır. Çalışmada; Gençlik ve Spor Bakanlığı ile spor medyası arasındaki etkileşimin boyutları incelenirken, sporun kitlelere yaygınlaşmasında bu etkileşimin rolü, katılımcıların bu etkileşimi nasıl değerlendirdikleri ve idealinin nasıl olması gerektiği, spor politikalarının uygulanmasında sağlayacağı faydalar, uluslararası başarılarında payı ve nihayetinde Türkiye’de sporun gelişimi için vereceği katkılar incelenmiştir. Bu çalışmada temel nitel araştırma deseninden yararlanılmıştır. Araştırma grubu olarak Ankara ilindeki, Gençlik ve Spor Bakanlığı çalışanlarından üç muhabir, TRT Spor TV kanalından; dört spor muhabiri, üç spor spikeri ve bir yönetici, bir yerel gazeteden bir spor muhabiri, yine Ankara ilindeki iki profesyonel spor kulübünden ikişer sporcu ve birer kulüp yetkilisi olmak üzere genel toplamda on sekiz kişi çalışmaya iştirak etmiştir. Araştırmanın verileri yapılandırılmamış görüşme formu kullanılarak elde edilmiş ve bu veriler analiz edilmiştir. Sonuç olarak, katılımcıların çoğunluğu Gençlik ve Spor Bakanlığı faaliyetlerinin spor medyasına yansımaları olumlu bulmuştur. Türkiye’de sporun gelişimi için, bu etkileşimin böyle sürmesi gerektiği ve daha da iyileştirilmesi için çalışmalar yapılabileceği, katılımcılar tarafından ifade edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Etkileşim, Gençlik ve Spor Bakanlığı, Medya, Spor, Yönetim.



Interaction of the Ministry of Youth and Sports With Sports Media

Abstract

The aim of this study is to examine the interaction between the ministry and sports media based on the opinions of reporters, sports media members, athletes and sports club officials working at the Ministry of Youth and Sports. In the study; While examining the dimensions of the interaction between the Ministry of Youth and Sports and the sports media, the role of this interaction in the spread of sports to the masses, how the participants evaluate this interaction and how it should be ideal, the benefits it will provide in the implementation of sports policies, its share in international success and ultimately its contribution to the development of sports in Turkey are examined. . In this study, basic qualitative research design was used. As the research group, ; a total of eighteen people, including three reporters from the Ministry of Youth and Sports in Ankara four sports reporters, three sports announcers and a manager from TRT Spor TV channel, a sports reporter from a local newspaper, two athletes each from two professional sports clubs in Ankara, and a club official, participated in the study. The data of the research were obtained by using an unstructured interview form and these data were analyzed. As a result, the majority of the participants found the reflection of the activities of the Ministry of Youth and Sports to the sports media positive. It was stated by the participants that this interaction should continue in this way for the development of sports in Turkey and that studies could be carried out to improve it further.

Keywords: Interaction, Management, Media, Ministry of Youth and Sports, Sports

Makale id= 35

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1299-229X

Gentamisine Bağlı Oto, Nöro ve Nefrotoksisite, Vaka Sunumu ve Güncel Literatüre Bakış

Dr. Engin Onan¹

¹Başkent Üniversitesi

*Corresponding author: Engin Onan

406

Özet

VAKA: Halsizlik yakınması ile kliniğimize başvuran 78 yaşındaki erkek hastada 6 yıldır hipertansiyon mevcuttu. Bir başka merkeze 1 ay önce idrarda yanma şikayeti ile başvuran hastaya 80 mg gentamisin parenteral günde 2 kez, 10 gün boyunca uygulanmıştı. Antibiyotik uygulaması bittikten 5 gün sonra hastanın halsizlik ve yürüyememe şikayetleri gelişmiş; hasta bu şikayetleri ile dış merkeze başvurmuş ve BUN (Blood Urine Nitrogen, kan üre azotu) 99 mg/dL, kreatinin düzeyi: 9,3 mg/dL dü. Hasta kısık sesle söylenenleri duymakta zorlanıyordu. İşitme testinde sensörinöral işitme azlığı tespit edildi. EMG’ de sensörimotor polinöropati saptandı. Polinöropatisi olan hasta fizik tedavi programında mobilize oldu. Yürüteçle harekete başlayan hasta daha sonra kendiliğinden yürüyebildi. Saf ses odyogram kontrolünde hastanın hem duymasında hem de konuşmasında anlamlı düzeyde iyileşme mevcuttu. Nonoligürik seyreden akut böbrek yetmezliği için hiç diyaliz ihtiyacı olmadı. Enfeksiyon göstergeleri gerileyen ve kontrol kültürlerinde üreme saptanmayan hastanın antibiyotikleri kesildi. Başvurusunda 9,3 mg/dL olan kreatinin değeri 3,5 mg/dL ‘ye geriledi. SONUÇ: Aminoglikozid grubu ilaç kullanımı sonrası gelişen akut tübüler nekroz ve akut renal yetmezlikte hastaların % 10-20’sinde kreatinin düzeyinde 0,5 mg/dL’den 1 mg/dL’ye (44-88 micromol/L) olan artışlar ya da mevcut kreatinin düzeyinin % 50 ‘den fazla artışı mevcuttur. Oto/Nöro ve nefrotoksisiteyi azaltmak için yapılacak klinik stratejiler arasında mümkünse daha az toksik olan aminoglikozid seçimi (en nefrotoksik olan gentamisin), ilacı uygulamadan önce hipokalemi ve hipomagnezeminin düzeltilmesi, azalmış efektif arteriyel volümün ilaç uygulaması öncesi düzeltilmesi, renal doz ayarlaması yapılması, tedavinin 7-10 gün ile sınırlandırılması, diğer

nefrotoksik olabilecek ajanlarla bir arada verilmemesi ve ilacın bölünmüş dozlarda verilmesinden günde tek doz verilmesidir.

Anahtar Kelimeler: Aminoglikozidler, Nefrotoksisite, Akut Böbrek Yetmezliği

Oto, Neuro, and Nephrotoxicity Due to Gentamicin, Case Report and Overview of Current Literature

Abstract

CASE: A 78-year-old male applied to our clinic with fatigue. He had hypertension for six years. One month ago, he had applied to another center with dysuria, and 80 mg of gentamicin was administered parenterally twice a day for ten days. Five days after the administration, the patient had weakness in his legs and could not walk. Blood tests revealed increased BUN (Blood Urine Nitrogen, 99 mg/dL) and creatinine (9.3 mg/dL) levels. The patient was not able to hear the sounds in a low voice. Audiogram revealed sensorineural hearing loss. Electromyography revealed sensorimotor polyneuropathy. The patient with polyneuropathy was mobilized in the physical therapy program. The patient, who started to move with a walker, could then walk spontaneously. In pure tone audiogram control, there was a significant improvement in both hearing and speech of the patient. No dialysis was required. His creatinine decreased to 3.5 mg/dL. **CONCLUSION:** There is more than a 50% increase in the current creatinine level in 10-20% of patients with acute tubular necrosis after using aminoglycosides. Clinical strategies to reduce oto/neuro and nephrotoxicity include choosing the less toxic aminoglycoside, if possible (the most nephrotoxic gentamicin), correction of hypokalemia, hypomagnesemia and decreased adequate arterial volume before drug administration, renal dose adjustment, and treatment duration between 7-10 days, not to administrate with other nephrotoxic agents, and to give the drug once a day rather than in divided doses.

Keywords: Aminoglycosides, Nephrotoxicity, Acute Renal Failure



Makale id= 212

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3548-6373

Hipertiroidide Voxel Tabanlı Morfometri Değişiklikleri

Dr. Barış Genç¹

¹Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Amaç: Voxel tabanlı morfometri ile beyindeki morfometrik değişiklikleri saptamak son yıllarda birçok hastalığıdaki atrofi paterninin ortaya konması için faydalıdır. Bizim bu çalışmadaki amacımız hipertiroidili hastalardaki gri cevher değişikliklerini voxel tabanlı morfometri ile saptamaktır. Metotlar: Bu prospektif kesitsel çalışmada yeni tanı konaan 19 hipertiroidi hastası ve 15 yaş ve cinsiyet uyumlu kontrol çalışmaya dahil edilmiştir. Bu hastarda psikometrik ve kognitif testler elde olunmuştur. 1.5 Tesla MRG cihazında volümetrik T1 sekanslar (MPRAGE) elde edilmiştir. Voxel tabanlı morfometri için SPM12 altında çalışan CAT12 araç kutusu kullanılmıştır. İstatistiksel analizler General Linear Model ile yapılmıştır. Sonuçlar: Hipertiroidi grubunda gri cevher volümünde yaygın azalma saptanmıştır. Bu azalmaların oluşturduğu kümeler şunlardır: bilateral anterior singulat kortekste ve bilateral frontal polden başlayıp middle frontale kadar uzanan bir kümede, sağ operkulum ve insuladan başlayıp transverse temporal ve middle temporale uzanan bir kümede, bilateral prekuneuste ve posterior singulat girusta, sol angular girusta ve supra marjinal girusta, sağ inferior temporal ve angular girusta sol insula ve operkulumda hipertiroidi hastaları gri cevher hacim azalması göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Hipertiroidi, Voxel Tabanlı Morfometri, Spm12



Makale id= 141

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-7968-679X

Indosipisin: Et Tüketimi ve Halk Sağlığı

Araştırmacı Zehra Akner¹ , Prof.Dr. Ahmet Güner²

¹Tarım ve Orman Bakanlığı Derbent İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü, Konya

²Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Besin Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Konya
Özet

Non proteinojenik bir amino asit olan indosipisin (L-6-amidino-2-amino-heksanoik asit), *Indigofera* cinsi bitkilerde yaygın olarak bulunan hepatotoksik bir arginin analogudur. Suda çözünür serbest bir amino asit olan indosipisini parçalayabilen hiçbir memeli enzimi bildirilmemiştir. Protein yapısına dahil edilemediği ve hayvan dokularında serbest amino asit olarak biriktiği için hayvanlar kronik ve kümülatif bir toksin maruziyetinde kalırlar. Indosipisinin hem hepatotoksik hem de teratojen ve abortif etkileri bildirilmiştir. Kontamine et tüketimiyle indosipisinin çözünür ve biyo-erişilebilir fraksiyonunun, insan vücudunda birikebileceği ve zararlı toksik etkilere neden olabileceği bildirilmiştir. Bununla birlikte, kasaplık hayvanların et ve sakatatlarındaki indosipisin kontaminasyonu ve bu etlerden kaynaklanan toplu maruziyet değerlendirmesi yapılmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Indosipisin, Et, Toksik Etki, Halk Sağlığı

Indospicine: Meat Consumption and Public Health

Abstract

Indospicine (L-6-amidino-2-amino-hexanoic acid), a non-proteinogenic amino acid, is a hepatotoxic arginine analogue commonly found in plants of the genus *Indigofera*. No mammalian enzyme has been reported that can degrade indospicine, a free water-soluble amino



acid. Animals are exposed to a chronic and cumulative toxin exposure because it cannot be incorporated into the protein structure and accumulates in animal tissues as free amino acids. Both hepatotoxic and teratogenic and abortive effects of indospicine have been reported. It has been reported that with the consumption of contaminated meat, the soluble and bioaccessible fraction of indospicine can accumulate in the human body and cause harmful toxic effects. However, indospicin contamination in meat and meat offal from butchery and collective exposure from these meats have not been evaluated.

Keywords: Indospicine, Meat, Toxic Effect, Public Health

Makale id= 219

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-3548-6373>

Infratentorial Tümörlü Pediatrik Hastalarda Subkortikal Değişiklikler

Dr. Barış Genç¹

¹Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Arka plan ve Amaç: Çalışmamızın amacı, infratentorial tümörleri olan pediatrik hastalarda supratentorial kortikal ve subkortikal morfolojik değişiklikleri tespit etmektir. Materyal ve Metot: Çalışmaya, primer infratentorial tümörlerle tanı almış 4 ve 18 yaşları arasındaki 24 hasta ve yaş ve cinsiyete göre eşleştirilmiş 41 sağlıklı kontrol dahil edildi. Sentetik MPRAGE görüntüleri, T2 aksiyel görüntülere uygulanan derin öğrenme algoritmaları kullanılarak oluşturuldu. Subkortikal gri madde hacimleri otomatik olarak hesaplandı. Sonuçlar: Hasta grubu bilateral caudate nukleus ve hipokampusta hacim artışı gösterdi, ancak bilateral putamen, pallidum ve amygdala'da hacim azalması gözlemlendi. Tümör hacmi, sol amygdala hacmi ($p=0.02$, $\rho=-0.48$) ve sol accumbens alanı ($p=0.047$, $\rho=-0.41$) ile negatif bir korelasyon gösterdi ancak bilateral caudate nukleusu hacmi ile pozitif bir korelasyon gösterdi (sağ: [$p=0.001$, $\rho=0.62$]; sol: [$p=0.027$, $\rho=0.46$]). Diğer subkortikal yapılarla istatistiksel olarak anlamlı bir korelasyon gözlemlenmedi. Toplam ventriküler hacim, bilateral putamen (sağ: [$p=0.003$, $\rho=-0.59$]; sol: [$p=0.023$, $\rho=-0.46$]), bilateral pallidum (sağ: [$p=0.006$, $\rho=-0.54$]; sol: [$p=0.0002$, $\rho=-0.71$]), bilateral accumbens alanı (sağ: [$p=0.017$, $\rho=-0.48$]; sol: [$p=0.0001$, $\rho=-0.72$]) ile negatif bir korelasyon ve bilateral caudate nukleusu (sağ: [$p=0.011$, $\rho=0.51$]; sol: [$p=0.02$, $\rho=-0.47$]) ve sol hipokampus ($p=0.012$, $\rho=0.51$) ile pozitif bir korelasyon gösterdi.

Anahtar Kelimeler: Medulloblastom, Pilositik Astrositom, Subkortikal Gri Cevher

Makale id= 184

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0067-3451

İntestinal İskemi Reperfüzyon Hasarı Yapılan Ratlarda Pinozembrin'in Koruyucu Etkisi

Dr. Osman Bardakçı¹, Doç.Dr. Hakim Çelik², Prof.Dr. İlyas Özardal³, Prof.Dr. Ali Uzunköy²

¹İsparta şehir hastanesi

²harran üniversitesi

³afyon sağlık bilimleri üniversitesi

Özet

Amaç: İntestinal iskemide reperfüzyon hasarı(İİRH), patofizyolojisi hala tam olarak anlaşılamayan, mortalitesi yüksek bir problemdir. Pinozembrin(PC), propoliste bulunan flavonoidlerden biridir. İn vivo ve in vitro olarak yapılan çalışmalarda, pinozembrinin serebral iskemide ve reperfüzyon hasarında koruyucu etkisinin olduğunu, ayrıca kolon kanser hücrelerinde apoptozisi tetiklediğini gösteren çalışmalar bildirilmiştir. Biz bu çalışmamızda daha önceki yapılan çalışmalar ışığında PC'nin İİRH' na bağlı koruyucu etkisinin olup olmadığını bulmayı amaçladık. Gereç ve Yöntemler: 30 adet dişi Wistar Albino rat Sham, Kontrol ve PC tedavi grubu olmak üzere 3 gruba ayrıldı. Kontrol grubuna ve PC grubundaki ratlara 60 dakika bağırsak iskemisi ve takiben 60 dakika reperfüzyon uygulandı. PC grubundaki ratlara iskemide öncesi ve reperfüzyon öncesi intraperitoneal olarak 5 mg/kg PC verildi. Ratlar, kan örnekleri ve bağırsak dokuları alındıktan sonra sakrifiye edildi. Plazma ve dokuda total antioksidan seviye(TAS), katalaz(CAT), total oksidatif seviye(TOS), oksidatif stres indeksi(OSİ), myeloperoksidaz(MPO) ve prolidaz değerleri ölçüldü. Aynı zamanda bağırsak dokusu ışık mikroskopu ile histopatolojik olarak incelendi. İstatistiksel değerlendirmede p< 0.05 anlamlı kabul edilmiştir. Bulgular: Plazma ve intestinal dokuda MPO, TOS, OSİ ve prolidaz değerlerinde istatistiksel olarak anlamlı bir düşme tespit edildi(p<0.05).Ayrıca katalaz değerlerinde istatistiksel olarak anlamlı bir yükselme tespit edildi(p<0.05).TAS değerlerinde istatistiksel olarak anlamlı bir sonuç elde edilemedi(p>0.05). Histolojik olarak doku hasarı PC grubunda, kontrol grubuna oranla daha hafif olarak değerlendirildi. Sonuç: Çalışmamızda PC'nin İİRH'da koruyucu etkisinin olduğu ortaya konulmuştur. Ancak, literatürdeki ilk çalışma



olması nedeniyle maksimum etki için, doz, veriliş şekli ve zamanı ayrıca etki mekanizması açısından ek çalışmalar gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Pinocembrin, İskemi Reperfüzyon Hasarı, İntestinal, Rat

Investigation of the Effect of Tabata Training Method Adapted to Myofascial Release Method On Recovery in Football Players

Dr. Öğretim Üyesi Selçuk Tarakcı¹ , Araştırmacı Emre Gürbüz² , Prof.Dr. Murat Taş³

¹İstanbul Esenyurt Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu

²Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü

³Manisa Celal Bayar Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi

*Corresponding author: Emre GÜRBÜZ

Özet

Recovery training programs are important in football to improve athletic performance and reduce the risk of injury. It is also expected to accelerate the preparation process for the next match and for athletes to exhibit optimal performance. Therefore, it is recommended to include myofascial release techniques in recovery training programs. In this study, the effect of adapting the Tabata training method to the myofascial release technique on recovery was examined. 20 volunteer football players participated in the study, with 10 in the control group and 10 in the performance group. Immediately after the first training day following a 6 week match period, the performance group was subjected to a 30-minute recovery training with the application method of 20 seconds of exercise and 10 seconds of rest for each exercise. The control group continued with their team training. The Countermovement Jump (CMJ) test was used as the measurement method. T-tests were performed using SPSS statistical methods. The results were confirmed using the Shapiro-Wilk method. The performance group showed better recovery results compared to the control group ($t(18) = 3,456, p = 0,003$). No significant results were found in the control group's values ($t(18) = 1,234, p = 0,233$). These results indicate that combining the Tabata training method with the myofascial release technique can significantly shorten athletes' recovery times. In conclusion, adapting the Tabata training method to the myofascial release technique has a significant effect on recovery. This study shows that it may



be beneficial to include Tabata-based myofascial relaxation methods in training programs to provide faster recovery and increase performance in athletes.

Anahtar Kelimeler: Football, Myofascial, Tabata Training, Recovery



Makale id= 96

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7249-2097

Kronik Hastalığı Olmayan Bireylerde Covid-19'un Odyolojik ve Vestibüler Bulgular Açısından İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Didem Şahin Ceylan¹, Öğr.Gör. Gökçe Gültekin¹, Öğr.Gör. Yeter Saçlı¹, Arş.Gör. Busemnaz Avşar¹

¹Üsküdar Üniversitesi

*Corresponding author: Gökçe GÜLTEKİN

416

Özet

Amaç: Bu çalışmada herhangi bir kronik hastalığı olmayan ve bir kez Covid-19 geçirmiş kişilerde; odyovestibüler semptomların varlığını ve şiddetini sorgulamak ayrıca hastalığın şiddeti ile semptomların şiddeti arasındaki korelasyonu değerlendirmek amaçlanmıştır. **Yöntem:** Türkiye genelinde 154 katılımcıya, hastalığı geçirme şiddetini ve 10 odyovestibüler semptomu içeren sorular çevrimiçi olarak ulaştırılmış ve şiddetleri 0 ile 5 arasında değerlendirmeleri istenmiştir. **Bulgular:** Katılımcıların %12,3'ü hastalığı asemptomatik geçirirken; kulak burun boğaz semptomlarından özellikle sersemlik ve baş dönmesi gibi vestibüler bulguların, odyolojik bulgulara nazaran daha sık yaşandığı görülmüştür. Ayrıca Covid-19 geçirme şiddeti ile tüm odyovestibüler bulgular anlamlı pozitif korelasyonlar göstermiştir. **Sonuç:** Bu çalışma ile Covid-19'un odyovestibüler belirtilerinden baş dönmesi ve sersemliğin, en yaygın iki semptom olduğu gözlenmiştir. Kronik hastalığı olmayan bireylerde dahi bu semptomların ortaya çıkması veya devam etmesi durumu göz önünde bulundurulduğunda; öyküsünde SARS-CoV-2 tanısı olan tüm bireylere işitme ve özellikle denge testlerinin yapılması gerektiği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Baş Dönmesi; Covid-19; Dengesizlik; İşitme Kaybı; Pandemi

Investigation of Covid-19 in Terms of Audiological and Vestibular Findings in Individuals Without Chronic Disease

Abstract

Aim: In this study, in people who do not have any chronic disease and have had Covid-19 once; it was aimed to question the presence and severity of audiovestibular symptoms and to evaluate the correlation between the severity of the disease and the severity of the symptoms. **Methods:** Questions including the severity of the disease and 10 audiovestibular symptoms were sent online to 154 participants across Turkey and they were asked to rate the severity on a scale of 0 to 5. **Results:** While 12.3% of the participants had the disease asymptomatic; among otorhinolaryngological symptoms, vestibular findings such as dizziness and vertigo were observed more frequently than audiological. In addition, all audiovestibular findings showed significant positive correlations with the severity of Covid-19. **Conclusion:** In this study, it was observed that vertigo and dizziness are the two most common audiovestibular symptoms of Covid-19. Considering the emergence or persistence of these symptoms even in individuals without chronic disease; it was concluded that hearing and especially vestibular tests should be performed on all individuals with a history of SARS-CoV-2 diagnosis.

Keywords: Covid-19; Dizziness; Hearing Loss; Pandemic; Vertigo

Makale id= 215

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9066-629X

Metforminin Parkinson Hastalık Modelinde Etkisinin Araştırılması

Araştırmacı Ekin Güzide Sayılğan Sak¹ , Prof.Dr. Didem Turgut Coşan¹

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Özet

Parkinson Hastalığı, 65 yaş üzeri nüfusun %1'ini ve 80 yaş üstü nüfusun %4-5'inden fazlasını etkileyen ilerleyici bir nörodejeneratif hastalıktır. Parkinson hastalığının yalnızca yaşlıları etkilediği düşünülmemelidir. Bu hastalığa sahip bireylerin yaklaşık %25'i için başlangıç yaşı 65 yaşın altındadır ve %5-10'u 50 yaşın altındadır. Klasik motor semptomları arasında istirahat tremorları, bradikinezi, rijidite ve postural instabilite yer alır. Substantia nigra'daki dopaminerjik nöronların ilerleyici ve seçici kaybı ile karakterize bir nörodejeneratif bozukluktur. Parkinson hastalarında ayrıca uyku bozukluğu, yorgunluk, değişen ruh hali, bilişsel değişiklikler, otonomik işlev bozukluğu ve ağrı gibi 'motor dışı' semptomlar da görülür. Zamanla azalan nörotransmitter seviyesi, oksidatif stres, mitokondriyal disfonksiyon ve bozulan protein homeostazı, yaşlı insanlarda hastalık belirtilerini kötüleştirir. Mevcut tedavi stratejileri semptomatik rahatlama sağlamayı ve hastalığın ilerlemesini yavaşlatmayı amaçlamaktadır. Çalışmamızda, in vitro olarak SH-SY5Y hücrelerinde alfa-sinüklein birikimini oluşturarak parkinson hastalığı modeli oluşturulup, madde uygulamaları sonucunda hücre proliferasyonunun incelenmesi amaçlandı. Bunun için öncelikle SH-SY5Y hücrelerinin retinoik asit uygulaması ile farklılaşması sağlanarak, rotenon uygulaması ile hastalık modeli oluşturuldu. Hastalık modeli oluşturulan hücrelere Parkinson hastalığında temel tedavi olarak bilinen levodopa pozitif kontrol olarak uygulandı. Ayrıca diyabet tedavisinde kullanılan ve Parkinson tedavisinde olumlu etkisi olduğu düşünülen metformin ve her ikisinin kombinasyonu da uygulandı. Hücrelerde XTT ölçümü yapılarak hücre proliferasyon seviyeleri belirlendi. Sonuç olarak, levodopanin hastalık oluşturulmayan hücrelerde proliferasyonu arttırdığı ancak farklılaşmış ve hastalık oluşturulmuş hücrelerde böyle bir etkisinin olmadığını gözlemlendi. Metformin'in ve kombinasyonlarının etkisinin de benzer şekilde hücre proliferasyonunu arttırmadığı sonucuna ulaşıldı. Çalışmadan elde edilen sonuçlar Parkinson hastalığının tedavisinde levodopa ve metformin kombinasyonu hakkında güncellenmiş veriler sağlamakta olup, metforminin Parkinson hastalığının tedavisinde reçetede tanımlanmış kullanımının

dışında olumlu etkilere sahip olabileceğine dair ilk izlenimler edinmeyi sağlamıştır. Bu araştırma hastalığın tedavisi ile ilgili uygulanabilecek yeni maddelerinin etkilerinin ortaya konması ve tedavi için yeni stratejilerin oluşturulmasına katkıda bulunabilir.

Anahtar Kelimeler: Parkinson Hastalığı, Levodopa, Metformin, Hücre Proliferasyonu, Xtt

Investigation of the Effect of Metformin in a Parkinson's Disease Model

Abstract

Parkinson's Disease is a progressive neurodegenerative disease that affects 1% of the population over the age of 65 and more than 4-5% of the population over the age of 80. It is a neurodegenerative disorder characterized by progressive and selective loss of dopaminergic neurons in the substantia nigra. Decreased neurotransmitter level, oxidative stress, mitochondrial dysfunction and impaired protein homeostasis over time worsen disease symptoms in patients. Current treatment strategies aim to provide symptomatic relief and slow the progression of the disease. In our study, it was aimed to establish a Parkinson's disease model by creating alpha-synuclein accumulation in SH-SY5Y cells in vitro and to examine cell proliferation as a result of substance applications. For this, SH-SY5Y cells were differentiated by retinoic acid application, and a disease model was created with rotenone application. Levodopa, which is known as the main treatment in Parkinson's disease, was applied to the disease model cells as a positive control. In addition, metformin, which is used in the treatment of diabetes and thought to have a positive effect in the treatment of Parkinson's, and a combination of both were also administered. Cell proliferation levels were determined by measuring XTT in the cells. As a result, it was observed that levodopa increased proliferation in non-disease cells, but had no such effect in differentiated and disease-formed cells. It was concluded that the effect of metformin and its combinations similarly did not increase cell proliferation. Results from the study provide updated data on the combination of levodopa and metformin in the treatment of Parkinson's disease and provide first impressions that metformin may have positive effects in the treatment of Parkinson's disease. This research may contribute to revealing the effects of new substances that can be applied in the treatment of the disease and to the creation of new strategies for treatment.

Keywords: Parkinson's Disease, Levodopa, Metformin, Cell Proliferation, Xtt



Makale id= 125

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0061-3486

Mikrobiyolojik Tanıda Yapay Zekânın Rolü: Güncel Gelişmeler ve İleriye Dönük Perspektifler

Dr.Araştırmacı Ergin Karacan¹ , Arş.Gör. Cebraail Buran²

¹Yüzüncü Yıl Üniversitesi Dursun Odabaş Tıp Merkezi
²Hasan Kalyoncu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi

Özet

Son yıllarda yapılan araştırmalar, yapay zekâ teknolojilerinin mikrobiyoloji laboratuvarlarında tanı koyma, hastalık sınıflandırma ve tedavi seçeneklerinin belirlenmesi gibi alanlarda büyük potansiyel taşıdığını göstermektedir. Bu derlemede, güncel gelişmeler ve ileriye dönük perspektifler doğrultusunda mikrobiyolojik tanıda yapay zekânın rolü ele irdelenmiştir. Mikrobiyolojik tanı sürecinde, karmaşık veri setleri ve genetik analizler gibi önemli bilgilerin işlenmesi ve yorumlanması gerekmektedir. Yapay zekâ, bu verilerin analizinde önemli bir araç olarak kullanılabilir. Derin öğrenme algoritmaları sayesinde, yapay zekâ sistemleri, genetik verileri hızla analiz ederek hastalıkların tanısında ve sınıflandırılmasında yardımcı olmaktadır. Yapay zekâ tabanlı tanı sistemleri, yüksek doğruluk oranlarıyla hastalıkların erken teşhisini sağlayabilmektedir. Örneğin, mikroorganizmaların genetik profillerini analiz ederek, enfeksiyonların neden olduğu hastalıkları belirlemede önemli bir başarı elde edilmektedir. Bunun yanı sıra, antibiyotik direnci gibi önemli bir konuda da yapay zekâ, etkili tedavi stratejilerinin belirlenmesinde yardımcı olabilmektedir. Gelişen teknolojiler ile birlikte, mikrobiyoloji laboratuvarlarında otomatik veri analizi ve tanı sistemleri kullanımı artmaktadır. Yapay zekâ, bu sistemlerin performansını artırarak hızlı, hassas ve güvenilir sonuçlar elde etmeyi mümkün kılmaktadır. Ayrıca, büyük veri setlerinin yönetimi ve veri entegrasyonu gibi zorlukları da aşarak, mikrobiyoloji alanında bilgi paylaşımını ve işbirliğini kolaylaştırmaktadır. Gelecekte, yapay zeka temelli mikrobiyolojik tanı sistemlerinin daha da gelişmesi ve yaygınlaşması beklenmektedir. Özellikle, yeni nesil sekanslama teknolojilerinin ve hızlı tanı cihazlarının entegrasyonu ile, tanı süreçlerinin daha hızlı ve etkin hale gelmesi hedeflenmektedir. Bunun yanı sıra, yapay zeka algoritmalarının daha da optimize edilmesi ve yeni veri analiz yöntemlerinin geliştirilmesi ile mikrobiyolojik tanı alanında daha büyük başarılar elde edilebilir. Sonuç olarak, güncel gelişmeler, yapay zekânın hastalık

tanılamasında ve tedavi seçeneklerinin belirlenmesinde etkili olabileceğini göstermektedir. Buna rağmen insan çabası ve klasik yöntemlerin yerini almada yetersiz kaldığı görülmektedir. İleriye dönük perspektifler ise yapay zekâ temelli tanı sistemlerinin daha da gelişeceği ve mikrobiyoloji alanında büyük bir potansiyele sahip olacağı öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mikrobiyolojik Tanı, Yapay Zekâ, Veri Analizi, Veri Yönetimi

The Role of Artificial Intelligence in Microbiologic Diagnosis: Current Developments and Future Perspectives

Abstract

In recent years, research has shown that artificial intelligence (AI) technologies hold great potential in microbiology laboratories for diagnosis, disease classification, and determination of treatment options. This review examines the role of AI in microbiological diagnosis, considering current developments and future perspectives. In the process of microbiological diagnosis, there is a need to process and interpret significant information such as complex data sets and genetic analyses. AI can be employed as a valuable tool for analyzing these data. Through deep learning algorithms, AI systems rapidly analyze genetic data, assisting in disease diagnosis and classification. AI-based diagnostic systems can enable early detection of diseases with high accuracy rates. For instance, by analyzing the genetic profiles of microorganisms, significant success has been achieved in identifying diseases caused by infections. Moreover, AI can aid in determining effective treatment strategies in critical areas such as antibiotic resistance. With advancing technologies, the utilization of automated data analysis and diagnostic systems in microbiology laboratories is increasing. AI enhances the performance of these systems, enabling the attainment of fast, precise, and reliable results. Furthermore, it facilitates the ease of information sharing and collaboration in the field of microbiology by overcoming challenges like managing large data sets and data integration. In the future, it is expected that AI-based microbiological diagnostic systems will further evolve and become more widespread. Particularly, integration of next-generation sequencing technologies and rapid diagnostic devices aims to expedite and improve the diagnostic process. Additionally, optimizing AI algorithms and developing new data analysis methods can lead to greater achievements in the field of microbiological diagnosis. In conclusion, current developments indicate the potential effectiveness of AI in disease diagnosis and determination of treatment options. Nevertheless, it is acknowledged that AI falls short of replacing human efforts and traditional methods. Future perspectives suggest that AI-based diagnostic systems will continue to advance and hold significant potential in the field of microbiology.

Keywords: Microbiological Diagnosis, Artificial Intelligence, Data Analysis, Data Management



Makale id= 238

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9257-7506

Mısır Örneklerinde Zearalenon Varlığının Araştırılması

Doç.Dr. Recep Kara¹ , Dr. Öğretim Üyesi Cangir Uyarlar²

¹Afyon Kocatepe Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Afyonkarahisar

²Afyon Kocatepe Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı, Afyonkarahisar

Özet

Mikotoksinler hayvansal ürünlerde hem toksikolojik hem de ekonomik kayıplara neden olmaktadır. Özellikle süt işletmelerinde kullanılan ham maddelerde önemli problemlere neden olmaktadır. Zearalenon Fusarium türü mantarlar tarafından üretilen bir mikotoksindir. Zearalenon, özellikle mısır, arpa, yulaf, buğday ve darılarda yaygın olarak bulunabilmektedir. Hayvanlarda östrojenik ve anabolik etkileri bulunmaktadır. Ayrıca karsinojenik özellikleri vardır. Bu amaçla süt çiftliklerinde üretilen 127 adet mısır numunesinde Zearalenon varlığı ELISA yöntemi ile belirlenmiştir. Sonuç olarak 21 örnekte Zearalenon tespit edilmemiştir. Diğer numunelerde ise 37,50-515,8 ppb arasında tespit edilmiştir. Sonuçlara göre 27 numunenin Türk Gıda Kodeksi 350 ppb limitinin üzerinde olduğu tespit edilmiştir. Sonuç olarak tahıllarda hasattan tüketime kadar mikotoksin oluşunun engellenmesi ve mikotoksin tespit edilen ürünlerin kullanılmaması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mısır, Mikotoksin, Zearalenon



Investigation of the Presence of Zearalenone in Corn Samples

Abstract

Mycotoxins cause both toxicological and economic losses in animal products. It causes significant problems especially in raw materials used in dairy farms. Zearalenone is a mycotoxin produced by fungi of the *Fusarium* species. Zearalenone is commonly found in maize, barley, oats, wheat and millet. It has estrogenic and anabolic effects in animals. It also has carcinogenic properties. For this purpose, the presence of Zearalenone in 127 corn samples produced in dairy farms was determined by ELISA method. As a result, Zearalenone was not detected in 21 samples. In other samples, it was determined between 37.50-515.8 ppb. According to the results, it was determined that 27 samples were above the 350 ppb limit of the Turkish Food Codex. As a result, it is recommended to prevent mycotoxin formation in grains from harvest to consumption and not to use products with mycotoxins.

Keywords: Corn, Mycotoxin, Zearalenone

Makale id= 18

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0000-6429-1431

Mobitz Tip 1 Atrioventriküler Bloklı Hastada Anestezi Yönetimimiz

Arş.Gör.Dr. Abdulsamet Uğural¹ , Dr. Bedia Mine Hanedan¹

¹KONYA ŞEHİR HASTANESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KLİNİĞİ
Özet

Genel anestezi altında laparoskopik histerektomi ameliyatı olacak 79 yaşında, 160cm boyunda 55kg kadın hasta, preoperatif değerlendirilmesinde kalp atım hızı 54/dk, ejeksiyon fraksiyonu %60 ve kalp duvar hareketleri normal olması sebebiyle kardiyoloji bölümü tarafından ek önerilerde bulunulmadan operasyona alındı. Rutin genel anestezi uygulanan hastanın intraoperatif 10.dakikadan sonra kalp atım hızları 35/dk düzeyine düşmesi sebebiyle hastaya Atropin sülfat 0,5mg ve inotrop infüzyonu başlandı. İntraoperatif kalp atım hızı artmayan hastaya, iki saat süren operasyon sonunda, analjezik olarak Torakal 12 seviyesinden Ultrasonografi eşliğinde bilateral Retrolaminer Blok uygulandı. Postoperatif takiplerinde kalp atım hızı 35/dk civarı seyretmeye devam eden hasta ileri takip ve tedavi için Yoğun Bakım Ünitesine transfer edildi. Yoğun bakımda takipleri sırasında analjezik madde ihtiyacı olmayan, Vizüel ağrı skoru 0 olan hasta bradikardi durumunun devam etmesinden dolayı Kardiyoloji hekimine konsülte edildi. Kardiyoloji bölümü tarafından elektif şartlarda pacemaker takılması önerilen, yoğun bakım ihtiyacı kalmayan hasta servisine çıkarıldı. Histerektomi ameliyatlarında postoperatif ağrı ve tedavisi önem arz etmektedir. Tüm ameliyatlarda olduğu gibi, bu cerrahi prosedürde analjezik olarak opioid ajanlar sıkça tercih edilmektedir. Ancak opioid ajanların hipoksi, bradikardi ve solunum arresti gibi komplikasyonları mevcuttur. Özellikle bradikardi sebebiyle opioid ajanlardan kaçınmamız gereken bu hastalarda etkin analjezi sağlanamaması sonucu oluşan akut stress de kalbin iş yükünü artırabilmektedir. Bu sebeplerle bu hastalara, opioid maddeden kaçınmak ve etkin analjezi amaçlı bölgesel anestezi teknikleri uygulanabilmektedir. Epidural blok, Transvers Abdominis Blok (TAPB), Quadratus Lumborum Plan Blok(QLB), ve Retrolaminer Blok bu amaçla uygulanan bölgesel tekniklerdir. Retrolaminer Blok, toraks ve batin cerrahisi analjezisi için uygulanan bir bloktur. Batin cerrahileri için altın standart Epidural blok iken en çok TAPB uygulanmaktadır. Ancak Epidural blok ve QLB uygulaması zor, TAPB ise visseral ağrıya daha az etkili olması sebebiyle daha az tercih edilmektedir. Vakamıza Retrolaminer Blok uygulanarak, opioid ajanların istenmeyen



bradikardi etkisinden kaçınmış ve etkin analjezi sağlanmıştır. Bu sebeplerle Retrolaminar bloğu tüm batın ameliyatlarında analjezi amaçlı uygulamayı önermekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Mobitz Tip 1, Ağrı, Retrolaminar Blok

Makale id= 51

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1711-4568

Nonvital İmmatür Daimi Kesici Dişler İçin Apeksifikasyon Prosedüründe Geleneksel Mta ve Mta Putty'nin Karşılaştırılması: Bir Retrospektif Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Gamze Topçuoğlu¹

¹Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Nevşehir

Özet

Bu çalışmada geleneksel (toz/likit) mineral trioksit aggregate (MTA) (Bio MTA+; CerKamed Company, Polonya) ile MTA putty (TotalFill® BC RRM Putty; FKG Dentaire Brasseler, ABD) formunun apikal lezyonlu olgunlaşmamış kesici dişlerin tedavisinde kullanıldığında radyolojik ve klinik sonuçlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışmaya MTA ile apikal tıkaç yapılmış 7-10 yaş aralığında toplam 36 hasta dahil edilmiştir. Hastalar 18 kişilik rastgele iki gruba ayrıldı. Grup 1'deki dişlerin kök kanalının apikal 3 mm'sine geleneksel MTA ile apikal tıkaç, grup 2'dekilere ise MTA putty ile apikal tıkaç yapıldı. Radyolojik sonuçlar tedaviden 6, 12 ve 18 ay sonra periapikal indeks (PAI) ölçeği kullanılarak incelendi. Apikal kalsifiye bariyerin (AKB) varlığı veya yokluğu ise tedaviden 18 ay sonra değerlendirildi. Ayrıca ağrı, şişlik, perküsyona hassasiyet ve mobilite varlığına dair klinik bulgular kaydedildi. PAI skorlarına göre iki grup arasındaki farklılıklar Mann-Whitney U testiyle analiz edildi. AKB'nin varlığı veya yokluğu ve klinik bulgular ise ki-kare testi kullanılarak karşılaştırıldı. İstatistiksel anlamlılık eşiği $p < 0.05$ olarak belirlendi. İki grup arasında 6, 12 ve 18. aylarda PAI skorları ve klinik bulgular açısından istatistiksel olarak anlamlı fark yoktu ($p > 0.05$). 18 ay sonunda geleneksel MTA grubunda 12, MTA putty grubunda 11 olguda AKB oluşumu görüldü ve gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı fark saptanmadı ($p > 0.05$). MTA putty, çocuklarda apikal lezyonlu immatür dişlerin tedavisinde geleneksel MTA'ya alternatif bir apikal tıkaç materyali olarak kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Apikal Tıkaç; İmmatür Dişler; Mineral Trioxide Aggregate

Comparison of Conventional Mta Versus Mta Putty in Apexification Procedure for Nonvital Immature Permanent Incisor Teeth: A Retrospective Study

Abstract

This study aimed to evaluate the radiological and clinical outcomes of conventional (powder/liquid) mineral trioxide aggregate (MTA) (Bio MTA+; Cerkamed Company, Poland) compared to MTA putty (TotalFill® BC RRM Putty; FKG Dentaire Brasseler, USA) in apexification treatment of immature incisors with apical lesion. A total of 36 patients aged 7-10 years, who underwent apical plug with MTA, were included in the study. The patients were randomly divided into two groups of 18 people. Conventional MTA was applied to the apical 3 mm of the root canal of the teeth in group 1, and apical plugs were made with MTA putty to those in group 2. Radiological findings were evaluated using periapical index (PAI) measurement at 6, 12, and 18 months after treatment. Presence or absence of apical calcified barrier (ACB) was evaluated 18 months after treatment. Clinical outcomes were also assessed according to the presence of pain, swelling, tenderness to percussion and mobility. Differences between the two groups according to PAI scores were analyzed with the Mann-Whitney U test. The presence or absence of ACB and clinical findings were compared using the chi-square test. Statistical significance level was set at 0.05. There were no statistically significant differences in the PAI scores and clinical findings between the two groups at 6,12 and 18 months ($p>0.05$). After 18 months, 12 cases in the conventional MTA group and 11 cases in the MTA putty showed ACB formation and there were no statistically significant differences between the groups ($p>0.05$). MTA putty can be used as an alternative apical plug material to traditional MTA in apexification of immature teeth with apical lesion in children.

Keywords: Apical Plug; Immature Teeth; Mineral Trioxide Aggregate

Normal İşiten Bireylerde Kontralateral Akustik Refleks Supresyon Testinde Yaş Faktörü Etkisinin Değerlendirilmesi

Uzman Cihat Bolat¹ , Doç.Dr. Zahide Çiler Büyükatalay Yıldız¹

¹Ankara Üniversitesi

Özet

Giriş: Efferent işitsel sistem, işitsel algıda önemli bir role sahiptir. Kokleanın akustik uyarılmasının medial efferent sistemin aracılık ettiği bir etki olarak kontralateral afferent yanıtları değiştirebilmektedir. Efferent işitme sisteminin kontralateral gürültü varlığında oluşturduğu inhibisyona bağlı olarak kokleada mekanik ve elektriksel bazı değişiklikler meydana gelmektedir. Akustik refleksin kontralateral supresyonu, kontralateral kulaktan bir gürültü uyararı varlığında akustik refleks amplitüdünün azalması veya akustik refleks eşiğininin artması ile belirlenebilmektedir. Kontralateral akustik refleks supresyon testinde akustik refleks eşiğinde artış ve amplitüplerinde düşüş meydana gelmesi akustik refleks supresyonu olarak değerlendirilmektedir. Amaç: Kontralateral Akustik Refleks Supresyon testi üzerine yaş faktörünün etkisini incelemek amaçlanmıştır. Metod:18-30, 31-45 ve 46-65 yaş aralıklarındaki normal işiten 66 bireye kontralateral kulaktan 40 dB SL şiddet seviyesinde geniş bant gürültü uyararı verilerek 500,1000 ve 2000 Hz frekanslarında akustik refleks eşik testi ve 10 dB SL şiddet seviyesinde akustik refleks amplitüd testi uygulanmıştır. Tüm bireylerin akustik refleks eşik ve amplitüd değerleri gürültü varlığında ve yokluğunda kaydedilerek 500,1000 ve 2000 Hz frekanslarında ortalama supresyon miktarları belirlenmiştir. Bulgular: Akustik refleks eşiği ve amplitüdünün supresyon miktarlarının tüm frekanslarda en yüksek olduğu grup en genç grup olan 18-30 yaş grubunda bulunmuştur. Çalışma sonucunda efferent işitme sisteminin yaştan etkilendiği ve en yüksek supresyon miktarlarının en genç yaş grubunda olduğu gözlenmiştir. Çalışmadaki yaş gruplarının supresyon miktarlarının karşılaştırılmasında 18-30 yaş grubu ile 31-45 ve 18-30 ile 46-65 yaş grubunun ikili karşılaştırılmalarında supresyon miktarında anlamlı farklılıklar bulunurken ($p<0,05$) 31-45 ile 46-65 yaş grubunun karşılaştırılmasında supresyon miktarında anlamlı farklılıklar bulunmamıştır ($p>0,05$). Sonuç: Çalışmamızda en yüksek supresyon miktarları en genç yaş grubu olan 18-30 yaş grubunda

bulunmuştur. Akustik refleks eşik ve amplitüd supresyon miktarlarının yaşa bağlı olarak değişmesi efferent sistemin yaştan etkilendiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Akustik Refleks, Efferent İşitme Sistemi, Kontralateral Supresyon, Normal İşitme, Refleks Eşiği

Evaluation of the Effect of Age Factor On the Contralateral Acoustic Reflex Suppression Test in Individuals With Normal Hearing

Abstract

Introduction: The efferent auditory system plays an important role in auditory perception. Acoustic stimulation of the cochlea can alter contralateral afferent responses as an effect mediated by the medial efferent system. Some mechanical and electrical changes occur in the cochlea due to the inhibition of the efferent auditory system in the presence of contralateral noise. Contralateral suppression of the acoustic reflex can be determined by a decrease in acoustic reflex amplitude or an increase in acoustic reflex threshold in the presence of a noise stimulus from the contralateral ear. In the contralateral acoustic reflex suppression test, an increase in acoustic reflex threshold and a decrease in acoustic reflex amplitudes are considered as acoustic reflex suppression. **Aim:** To investigate the effect of age on the contralateral acoustic reflex suppression test. **Method:** Acoustic reflex threshold test at frequencies of 500, 1000 and 2000 Hz and acoustic reflex amplitude test at 10 dB SL were performed on 66 individuals with normal hearing between the ages of 18-30, 31-45 and 46-65 years by applying a broadband noise stimulus at 40 dB SL in the contralateral ear. Acoustic reflex threshold and amplitude values of all individuals were recorded in the presence and absence of noise and the mean suppression amounts were determined at 500, 1000 and 2000 Hz frequencies. **Results:** The highest suppression amounts of acoustic reflex threshold and amplitude at all frequencies were found in the 18-30 age group, the youngest group. As a result of the study, it was observed that the efferent hearing system was affected by age and the highest suppression amounts were observed in the youngest age group. In the comparison of the suppression amounts of the age groups in the study, significant differences in the amount of suppression were found in the paired comparisons of the 18-30 age group with the 31-45 age group and the 18-30 and 46-65 age group ($p < 0.05$), while no significant differences were found in the amount of suppression in the comparison of the 31-45 and 46-65 age group ($p > 0.05$). **Conclusion:** In our study, the highest amount of suppression was found in the youngest age group (18-30 years). The age-related changes in acoustic reflex threshold and amplitude suppression amounts indicate that the efferent system is affected by age.

Keywords: Acoustic Reflex, Efferent Auditory System, Contralateral Suppression, Normal Hearing, Reflex Threshold



Makale id= 166

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9942-7439

Normal Vestibüler Fonksiyona Sahip Bireylerde Aktif Baş Rotasyon Testi Sonuçları

Uzman Cihat Bolat¹ , Araştırma Görevlisi Kübra Binay Bolat² , Doç.Dr. Mine Baydan Aran²

¹Ankara Üniversitesi

²Ankara Üniversitesi

*Corresponding author: Cihat Bolat

430

Özet

Giriş: Vestibülooküler refleks(VOR), baş hareketleri sırasında bakışın korunmasını ve görsel uyaranların fovea üzerine düşmesini sağlayan reflektir. VOR normal olarak çalıştığında, vestibüler sistem baş hareketinin tersi yönünde göz hareketleri üretir. Aktif Baş Rotasyon Testi, vestibüler sistemin işlevi hakkında bilgi sağlayabilen, yüksek frekanslardaki VOR'ü değerlendiren hızlı, kolay uygulanabilen yeni bir test bataryasıdır.VOR kazanç değerleri baş hareket hızı ile göz hareketi hızının oranlanmasıyla elde edilmektedir. Normal bireylerde VOR kazancı 1.0'a yakındır. Amaç: Normal vestibüler fonksiyona sahip bireylerde aktif baş rotasyon testi ile VOR kazancını 2 Hz, 2.4 Hz, 2.8 Hz, 3.2 Hz, 3.6 Hz, 4 Hz, 4.4 Hz, 4.8 Hz, 5.3 Hz, 5.6 Hz 6 Hz hızlarında belirlemektir. Metod: Çalışmaya yaş ortalaması 30,63±3,69 olan 12 kişi dahil edilmiştir. Aktif Baş Rotasyon Testinde hastaya video goggle gözlüğü takılarak, bilgisayar ekranından 1 metre mesafeye oturtulmuştur, hastadan bilgisayardan gelen sesle uyumlu olarak başını sağa-sola (horizontal VOR) çevirirken ekrandaki hedefe bakması istenmiştir. Bilgisayardan gelen sesin hızı arttıkça hastadan başını daha hızlı sallamaya başlanması istenmiştir. Video gözlüklerinin göz hareketini kaydettiği 15 saniyelik kısa bir test sırasında göz hareketi ve bir açısal hız sensörü ile baş hızı ölçülerek VOR kazancı belirlenmiştir. 2 Hz,2.4 Hz, 2.8 Hz, 3.2 Hz, 3.6 Hz, 4 Hz, 4.4 Hz, 4.8 Hz, 5.3 Hz, 5.6 Hz 6 Hz hızlarında VOR kazançları kaydedilmiştir. Her bir frekans için ortalama kazanç değerleri belirlenmiştir. Bulgular: Katılımcıların 2 Hz, 2.4 Hz, 2.8 Hz, 3.2 Hz, 3.6 Hz, 4 Hz, 4.4 Hz, 4.8

Hz, 5.3 Hz, 5.6 Hz ve 6 Hz baş hızlarında meydana gelen VOR kazanç değerleri sırayla 0.89 ± 0.16 ; 0.90 ± 0.14 ; 0.88 ± 0.14 ; 0.86 ± 0.11 ; 0.86 ± 0.13 ; 0.80 ± 0.12 ; 0.78 ± 0.17 ; 0.72 ± 0.25 ; 0.59 ± 0.08 ; 0.60 ± 0.14 ; 0.52 ± 0.12 olarak bulunmuştur. 4 birey 6 Hz baş hızını gerçekleştirememiştir. Sonuç: Normal vestibüler fonksiyona sahip bireylerin 4 Hz ve altındaki hızlarda VOR refleks kazanç değerleri normal olarak bulunmuştur ancak frekans arttıkça kazanç değerlerinde düşüş gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Aktif Baş Rotasyon Testi, Vor, Vor Kazancı

Results of Active Head Rotation Test in Individuals With Normal Vestibular Function

Abstract

Introduction: The vestibuloocular reflex (VOR) is the reflex that maintains gaze during head movements and ensures that visual stimuli fall on the fovea. When the VOR functions normally, the vestibular system produces eye movements in the opposite direction of head movement. The Active Head Rotation Test is a new rapid, easy test battery that evaluates the VOR at high frequencies, which can provide information about the function of the vestibular system. VOR gain values are obtained by the ratio of head movement velocity to eye movement velocity. VOR gain is close to 1.0 in normal individuals. **Aim:** To determine the VOR gain with active head rotation test at 2 Hz, 2.4 Hz, 2.8 Hz, 3.2 Hz, 3.6 Hz, 4 Hz, 4.4 Hz, 4.8 Hz, 5.3 Hz, 5.6 Hz and 6 Hz in individuals with normal vestibular function. **Method:** Twelve subjects with a mean age of 30.63 ± 3.69 years were included in the study. In the Active Head Rotation Test, the patient wore video goggles and was seated 1 meter away from the computer screen. The patient was asked to look at the target on the screen while turning his/her head left-right (horizontal VOR) in accordance with the sound coming from the computer. As the speed of the sound from the computer increased, the patient was asked to start shaking his/her head faster. VOR gain was determined by measuring eye movement and head speed with an angular velocity sensor during a brief 15-second test in which video goggles recorded eye movement. VOR gains were recorded at 2 Hz, 2.4 Hz, 2.8 Hz, 3.2 Hz, 3.6 Hz, 4 Hz, 4.4 Hz, 4.8 Hz, 5.3 Hz, 5.6 Hz and 6 Hz. Average gain values were determined for each frequency. **Results:** The VOR gain values of the participants at head speeds of 2 Hz, 2.4 Hz, 2.8 Hz, 3.2 Hz, 3.6 Hz, 4 Hz, 4.4 Hz, 4.8 Hz, 5.3 Hz, 5.6 Hz and 6 Hz were respectively 0.89 ± 0.16 ; 0.90 ± 0.14 ; 0.88 ± 0.14 ; 0.86 ± 0.11 ; 0.86 ± 0.13 ; 0.80 ± 0.12 ; 0.78 ± 0.17 ; 0.72 ± 0.25 ; 0.59 ± 0.08 ; 0.60 ± 0.14 ; 0.52 ± 0.12 . 4 individuals could not realize a head speed of 6 Hz. **Conclusion:** VOR reflex gain values of individuals with normal vestibular function were found to be normal at speeds of 4 Hz and below, but a decrease in gain values was observed as the frequency increased.

Keywords: Active Head Rotation Test, Vor, Vor Gain

Makale id= 152

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2990-3751

Oküler Cerrahi Geçiren Bardet-Biedl Sendromu Olan Hastada Anestezi Deneyimimiz

Dr. Mustafa Büyükcavlak¹

¹Konya Şehir Hastanesi

Özet

Giriş: Bardet-Biedl Sendromu nadir görülen multisistemik etkilere sahip bir hastalıktır ve hastaların anestezi yönetiminde ciddi zorluklar oluşturabilir. Bu bildiride, bu kompleks hastalığa sahip oküler cerrahi geçiren hastada anestezi deneyimimizi sunarak bu bireylerde perioperatif bakım ve anestezi yönetiminde dikkate alınması gereken özel faktörleri vurgulamayı ve olası komplikasyonlar hakkında genel bir bakış sunmayı amaçlamaktayız. Vaka Sunumu: Bardet-Biedl Sendromu tanılı 26 yaşında bayan hastaya fakoemülsüfikasyon ve intraoküler lens implantasyonu operasyonu planlandı. Özgeçmişinde mental retardasyon, obezite, diyabet, sekonder amenore ve hipertansiyon hastalıkları vardı. Cerrahi sırasında genel anestezi tercih edildi çünkü tam hareketsizlik gerekmekteydi. Operasyon sorunsuz olarak tamamlandı ve herhangi bir komplikasyon yaşanmadı. Tartışma ve Sonuç: Bardet-Biedl Sendromlu hastalarda anestezi yönetimi, birden fazla organ sisteminin dahil olması ve ilişkili komplikasyonlar nedeniyle zorluklar oluşturabilir. Obezite, zor hava yolu, kardiyovasküler anormallikler ve değişmiş metabolizma gibi faktörler perioperatif dikkatlice ele alınmalıdır. BBS hastalarında bireyselleştirilmiş anestezi teknikleri, yakın takip ve multidisipliner bir yaklaşım başarılı perioperatif yönetim için önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Anestezi, Bardet-Biedl Sendromu, Fakoemülsüfikasyon, Obezite

Our Anesthesia Experience in a Patient With Bardet-Biedl Syndrome Undergoing Ocular Surgery

Abstract

Introduction: Bardet-Biedl Syndrome (BBS) is a rare multisystemic disorder that poses significant challenges in anesthesia management. In this report, we aim to present our anesthesia experience with a patient who underwent ocular surgery and highlight the specific factors that need to be considered in perioperative care and anesthesia management for individuals with this complex disease, as well as provide a general overview of potential complications. **Case Presentation:** A 26-year-old female with a diagnosis of Bardet-Biedl Syndrome was scheduled for phacoemulsification and intraocular lens implantation surgery. Her medical history included mental retardation, obesity, diabetes, secondary amenorrhea, and hypertension. General anesthesia was chosen for the surgery due to the requirement for complete immobility. The operation was successfully completed without any complications. **Discussion and Conclusion:** Anesthesia management in patients with Bardet-Biedl Syndrome can be challenging due to the involvement of multiple organ systems and associated complications. Factors such as obesity, difficult airway, cardiovascular abnormalities, and altered metabolism should be carefully addressed during the perioperative period. Individualized anesthesia techniques, close monitoring, and a multidisciplinary approach are essential for successful perioperative management in BBS patients.

Keywords: Anesthesia, Bardet-Biedl Syndrome, Phacoemulsification, Obesity

Makale id= 225

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0003-9797-5559

Ölüm ile Sonuçlanan Araknoid Kisti Olan Çocuk Hasta

Arş.Gör.Dr. Nazife Mengi¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye
*Corresponding author: Nazife Mengi

434

Özet

GİRİŞ Araknoid kistler(AK) genellikle çocukluk çağında görülür ve rastlantısal olarak saptanırlar.AK primer veya konjenital olabileceği gibi,sekonder olarak hematom,travma,tümör,enfeksiyona bağlı olarak da gelişebilir.İntrakranial kitlelerin yaklaşık %1'ini oluşturur.En sık olarak orta fossa,serebellopontin köşe,suprasellar bölge ve posterior fossa'da görülürler.Erkek/kadın oranı 3:1'dir.AK'ler genellikle erken yaşta belirti verirler.Klinik seyri boyutuna,anatomik lokalizasyonuna,BOS akımına etkisine bağlı olarak değişir.Ataksi,baş ağrısı,baş dönmesi, tinnitus,işitme kaybı gibi birçok belirtiyeye neden olabilirler.Asemptomatik kistler klinik ve radyolojik olarak takip edilebilirken,semptomatik olgular cerrahi tedavi gerektirir. **GEREÇ VE YÖNTEM** Burada,şiddetli başağrısı,kusma şikayeti ile çocuk acile başvuran ve takiben shunt disfonksiyonu nedeniyle beyin cerrahi tarafından kistoperitoneal shunt revizyonu operasyonu yapılan ve operasyon sırasında kardiyak arrest gelişen hasta sunulmuştur. **BULGULAR** 14 yaşında erkek hasta,yaklaşık 5 aydır baş ağrısı,kusma şikayeti ile sık sık hastane başvurusu mevcut.Öyküsünde, kistoperitoneal shuntı mevcut olduğu, öncesinde pseudotümör serebri tanısıyla çocuk nöroloji servisinde yatışı olduğu, göz hastalıkları tarafından papil ödem tanısıyla diazomid tablet başlanıldığı öğrenildi.Bilinci açık, oryante ve koopereydi.Vital bulguları normal idi. Laboratuar tetkikleri normal idi. Hastaya beyin BT çektirildi, akut cerrahi patoloji izlenmedi.Hasta beyin cerrahiye konsulte edildi.Kistoperitoneal shunt revizyonu operasyonu için beyin cerrahi tarafından yatışı yapılan hastanın, operasyon sırasında kardiyak arrest gelişmiş ve kardiyopulmoner resüsitasyon(CPR) uygulanmış.CPR'a yanıt veren hasta takip ve tedavisi için Çocuk Yoğun

Bakım Ünitesine (ÇYBÜ) devredildi. Entübe, mekanik ventilatörde takip edilen hastanın enteral alımı stoplandı, intravenöz mayi başlandı. Vankomisin, Seftriakson, hipertonik salin, levetirasetam, heparin, fentanil, dormicum, rokuronyum ve noradrenalin infuzyonu başlandı. Takibinde kan şekeri yüksek seyreden hastaya İnsulin tedavisi de başlandı. Kan gazları kötü seyretti. Nörolojik muayenesinde ışık refleksi bilateral yok, DTR'ler bilateral alınamıyordu. BT Angiografi "Bilateral suprakavernöz Arteria Carotis Interna ve Cerebral venlerde akım izlenmedi, görünüm radyolojik olarak beyin ölümü ile uyumludur" olarak raporlandı. ÇYBÜ yatışının 15. gününde hasta tekrar kardiyak arrest oldu, CPR'a cevap alınamayan hasta exitus olarak kabul edildi. SONUÇ AK'ler çocukluk çağında genellikle asemptomatik seyreder ve rastlantısal olarak tespit edilirler. Çoğu radyologlar tarafından raporlanmaya uygun görülmemiş olursa bile, ölüme kadar gidebilecek ciddi komplikasyonlara neden olmaktadır. AK'ler basite alınmamalı ve yakın takip edilmesinin hayati önemi olduğu unutulmamalıdır.

Anahtar Kelimeler: Araknoid Kist, Asemptomatik, Baş Ağrısı, Beyin Ölümü.

Child Patient With Arachnoid Cyst Resulting in Death

Abstract

INTRODUCTION Arachnoid cysts (AC) are usually seen in childhood and are detected incidentally. AC may be primary or congenital, or it may develop secondary to hematoma, trauma, tumor, infection. It constitutes approximately 1% of intracranial masses. They are seen in the middle fossa, cerebellopontine corner, suprasellar region and posterior fossa. The male/female ratio is 3:1. ACs usually show symptoms at an early age. The clinical course varies depending on its size, anatomical localization, and effect on CSF flow. Ataxia They may cause many symptoms such as headache, dizziness, tinnitus, and hearing loss. While asymptomatic cysts can be followed clinically and radiologically, symptomatic cases require surgical treatment. **MATERIALS AND METHODS** Here, a patient who applied to the pediatric emergency department with the complaints of severe headache and vomiting and subsequently underwent cystoperitoneal shunt revision operation by neurosurgeon due to shunt dysfunction and who developed cardiac arrest during the operation is presented. **FINDINGS** A 14-year-old male patient has been presenting to the hospital frequently with the complaints of headache and vomiting for about 5 months. It was learned in his history that he had cystoperitoneal shunt, that he was previously hospitalized in the pediatric neurology service with the diagnosis of pseudotumor cerebri, and that diazomid tablets were started with the diagnosis of papilledema by the eye diseases. He was conscious, oriented and cooperative. His vital signs were normal. Laboratory tests were normal. Brain CT was performed on the patient, no acute surgical pathology was observed. The patient was consulted to neurosurgery. Cardiac arrest developed during the operation and cardiopulmonary resuscitation (CPR) was applied to the patient who was hospitalized by the neurosurgeon for cystoperitoneal shunt revision operation. Follow-up and treatment of the patient who responded to CPR He was transferred to the Pediatric Intensive

Care Unit (PICU) for treatment. The patient was intubated and followed up on a mechanical ventilator. Enteral intake was stopped and intravenous fluid was started. The patient was also started on insulin therapy. His blood gases were poor. In his neurological examination, there was no light reflex bilaterally, DTRs could not be taken bilaterally. CT Angiography was reported as "No flow was observed in the bilateral supracavernous Arteria Carotis Interna and Cerebral veins, the appearance was radiologically compatible with brain death" On the 15th day of his admission to the PICU, the patient had cardiac arrest again. The patient who did not respond to CPR was accepted as exitus. CONCLUSION AKs are usually asymptomatic in childhood and are detected incidentally. They cause serious complications that can lead to death, even though most of them are not deemed suitable for reporting by radiologists. ECs should not be taken lightly and it should not be forgotten that close follow-up is of vital importance.

Keywords: Arachnoid Cyst, Asymptomatic, Headache, Brain Death.

Makale id= 75

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1543-9556

Ortopedi Dergilerinde Kabul Edilebilir Makalelerin Yazımında Yapay Zeka Potansiyeli

Uzman Yasin Güler¹

¹M.S.Baltalimanı Kemik Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Amaç: Bu çalışmanın amacı, ortopedi alanında bilimsel makalelerin yazım sürecinde yapay zeka (YZ) teknolojisinin potansiyel kullanımını araştırmaktır. Bu çalışma, bir YZ algoritması tarafından yazılan bir örnek makalenin, birkaç yüksek etkili ortopedi dergisinde yayımlanmak üzere değerlendirildiği ve YZ teknolojisinin makale yazımında kullanılabilirlik ve kabul edilebilirlik açısından bilgi sağlamayı amaçlamaktadır. Yöntemler: Veriler, YZ algoritmaları kullanılarak konuyla ilgili çeşitli kaynaklardan toplandı ve bu toplanan verilerle bir YZ sistemi tarafından bir makale yazıldı. Bu amaçla, PubMed, Scopus ve Web of Science gibi çeşitli elektronik veritabanları kullanılarak sistematik bir literatür araştırması gerçekleştirildi. Yapay zeka ve bilimsel yazım ile ilgili ilgili anahtar kelimeler kullanılarak arama yapıldı. Arama sonuçlarından, dahil etme kriterlerini karşılayan toplam 30 adet ilgili makale tespit edildi. YZ sistemi tarafından üretilen makale, birkaç yüksek etkili ortopedi dergisi tarafından kabul edilebilirlik açısından değerlendirildi ve geleneksel yöntemlerle yazılan makalelerle karşılaştırıldı. Bulgular: Sonuçlar, YZ teknolojisi ile üretilen makalelerin, geleneksel yöntemlerle yazılanlara kıyasla daha yüksek bir kabul oranına sahip olduğunu gösterdi ve YZ teknolojisiyle üretilen makalelerin daha yüksek kabul oranı birkaç faktöre bağlıdır. İlk olarak, YZ algoritmaları, ortopedi alanında büyük önem taşıyan daha yüksek doğruluk ve hassasiyet düzeylerine sahip makaleler üretebilmektedir. İkinci olarak, YZ tarafından üretilen makaleler genellikle daha özlü ve odaklı olup, okunabilirliklerini ve erişilebilirliklerini artırmaktadır. Son olarak, YZ algoritmaları, makalelere güncel, kanıta dayalı bilgilerin entegrasyonunu kolaylaştırarak, ortopedi alanındaki dinamik ve hızla gelişen alanda büyük önem taşıyan bir avantaj sağlamaktadır. Çıkarımlar: Ortopedi alanında bilimsel makale yazımında YZ teknolojisinin kullanılabilirlik ve kabul edilebilirlik düzeyi yüksek bulunmuştur. YZ teknolojisinin kullanımı, araştırmacıların makaleleri daha hızlı ve etkili bir şekilde yazmalarına yardımcı olabilir. Bu çalışmanın sonuçları, gelecekte bilimsel makale yazımında YZ teknolojisinin daha geniş kabulünü teşvik etmek için faydalı olabilir.



Anahtar Kelimeler: Yapay Zeka, Algoritma, Ortopedi

Makale id= 163

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5218-7880

Otizimli İki Kardeşte Yeni Bir Usp9x Varyantı: Çok Nadir Görülen Bir X'e Bağlı Entelektüel Gelişim Bozukluğu

Uzman Hamide Betül Gerik-Çelebi¹

¹Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi

Özet

X-Linked Entelektüel Gelişim Bozukluğu 99 (XLID99, OMIM #300919]), X'e bağlı kalıtım paternine sahip, oldukça nadir görülen bir nörogelişimsel bozukluktur. Ubiquitin-Specific Protease 9, X-Linked (USP9X, OMIM no*300072) genindeki hemizigot mutasyonların bir sonucu olarak ortaya çıkar. Bu çalışmada, aynı aileden otizimli iki erkek hasta incelendi. Hastalara medikal ekzom sekanslama yapılarak USP9X geninde (NM_001039590.3): c.5497G>A: p.Ala1833Thr varyantı tespit edildi. Bu varyant daha önce herhangi bir kamu veritabanında raporlanmamış bir novel varyanttır. Burada, USP9X genindeki yeni bir varyant, genotip-fenotip korelasyonu ile birlikte sunulmuştur. Otizimli olgularda etiyojinin aydınlatılması çok önemlidir. Bu çalışma ile de otizimli iki kardeşe oldukça nadir görülen XLID99 tanısı koyularak literatüre katkıda bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ekzom Sekanslama, Novel Varyant, Usp9x, Xl1d99

A Novel Usp9x Variant in Two Siblings With Autism: A Very Rare Disease of X-Linked Intellectual Development Disorder

Abstract

X-Linked Intellectual Development Disorder 99 (XLID99, OMIM #300919]) is an extremely rare neurodevelopmental disorder with an X-linked inheritance pattern. It occurs as a result of



hemizygous mutations in the Ubiquitin-Specific Protease 9, X-Linked (USP9X, OMIM no*300072) gene. In this study, two male patients with autism from the same family were examined. Medical exome sequencing was performed on patients and the USP9X gene (NM_001039590.3): c.5497G>A: p.Ala1833Thr variant was detected. This variant is a new variant that has not previously been reported in any public database. Here, a novel variant in the USP9X gene is presented with genotype-phenotype correlation. It is very important to clarify the etiology in cases with autism. In this report, two siblings with autism were diagnosed with XLID99, which is very rare, and contributed to the literature.

Keywords: Exome Sequencing, Novel Variant, Usp9x, Xl1d99

Pandemi Süreci İçerisinde Düzenli Egzersiz ve Psikolojik İyi Oluş Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Doç.Dr. Bülent Okan Miçooğulları¹ , Serap Gültekin²

¹NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ ÜNİVERSİTESİ
²diğer

*Corresponding author: serap gültekin

Özet

Günümüzde bireylerin fiziksel aktivite düzeylerinin belirlenmesi önemli bir ihtiyaç haline gelmiştir. Yakın zamanda ortaya çıkan Covid-19 Pandemisi ile hayatımızın merkezi haline gelen izole olma kavramı egzersizin önemini bir kez daha ortaya koymuştur. Çalışmanın amacı Pandemi süreci içerisinde düzenli egzersiz yapan bireylerde egzersiz davranışının Kuramlar Üstü Model ile incelenerek psikolojik iyi oluş arasındaki ilişkinin açıklanmasını sağlamaktır. Katılımcılara ait kişisel ve demografik bilgiler belirlenen formlar aracılığıyla toplanmıştır. Katılımcıların egzersiz davranış değişikliği, psikolojik iyi oluş anketi ve fiziksel aktivite anketlerinin online uygulanması ile gerçekleştirilmiştir. Elde edilen verilerin normal dağılım gösterip göstermediği Shapiro-Wilk testi ve Histogram teknikleri ile analiz edilmiştir. Homojenlik seviyesini ölçmek için Levene's testi kullanılmıştır. Betimleyici istatistik ölçüm sonuçları için aritmetik ortalama (AO) ve standart sapma (S) teknikleri kullanılmıştır. Psikolojik parametreler ölçümlerindeki farklılıkları tespit etmek için çok yönlü varyans analizi tekniği kullanılmıştır. Testlerin istatistiksel anlamlılık düzeyi 0.5 olarak alınacaktır. Katılımcılara “Egzersiz Davranışı Değişim Basamakları”, “Egzersiz Öz yeterlilik” ve “Egzersiz Davranışına Karar Verme Dengesi” anketleri uygulanmıştır. İstatistiksel analizler egzersiz durumu ve egzersiz davranışının 5 basamağı (eğilim öncesi, eğilim, hazırlık, hareket ve devamlılık) temel alınarak gerçekleştirilmiştir. Yapılan 2 x 5 (Egzersiz durumu x Egzersiz davranış değişikliği basamakları) çok yönlü varyans analizi (MANOVA) sonuçları, 18-29 yaşları arasındaki bireylerin egzersiz öz yeterlilik düzeylerinin ve egzersize bakış açılarının düzenli

egzersiz yapan ve yapmayan ve egzersiz davranışı değişim basamaklarına göre farklılaştığını ortaya koymuştur. Egzersiz durumu x Egzersiz davranışı değişim basamakları etkileşimi ise egzersize bakış açıları ve öz yeterlilik düzeyleri için anlamlı değildir. Sonuç olarak; yetişkinlerin öz yeterlilik ve egzersize bakış açılarının egzersiz durumu ve basamaklarından etkilendiğini, egzersize düzenli olarak katılan bireylerin, egzersiz yapmayan bireylerden egzersize katılımda kendilerini daha yeterli hissettiklerini ve egzersizi bir kazanç süreci olarak algıladığını ortaya koymuştur. Ayrıca psikolojik iyi oluş düzeyleri ile ilgili analizler sonucunda düzenli egzersiz yapan bireylerin psikolojik iyi oluş düzeyleri, düzenli egzersiz yapmayan bireylere göre daha yüksek değerlerde olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Psikolojik İyi Oluş, Düzenli Egzersiz, Pandemi, Kuramlarüstü Model

Papüloskuamöz Hastalıklar: Bir Göz Kapağı Hikayesi

Dr. Mehmet Çağlar Soysal¹ , Dr. Gizem Gürbostan Soysal²

¹Nizip Devlet Hastanesi

²Dr. Ersin Arslan Eğitim Araştırma Hastanesi

Özet

Giriş: İnsan vücudunda her yaş grubunda birçok papüloskuamöz hastalık görülmektedir. En sık görülen papüloskuamöz hastalıklar psöriazis ve liken planustur. Bu grubun en sık görülen hastalığı olan psöriazis; poligenik bir hastalıktır ve predispoze kişilerde travma, enfeksiyonlar, psikolojik stres veya ilaçlar gibi çeşitli tetikleyici faktörlerle ortaya çıkabilmektedir. Karakteristik lezyonu gümüşü beyaz skuamlı eritematöz plaklardır. En sık tutulum yerleri olan saçlı deri, diz ve dirsekleri, tırnaklar, eller, ayaklar ve gövde tutulumu izlemektedir. Skuamlı kırmızı plak epidermisteki hiperkeratoz, parakeratoz, akantoz ve nötrofilik infiltratın klinik yansımasıdır. Klasik tip olan psöriazis vulgaris dışında guttat psöriazis, püstüler psöriazis, eritrodermik psöriazis, palmoplantar psöriazis gibi tipleri de bulunmaktadır. Olgu: 17 yaşında öğrenci olan kadın hasta göz hastalıkları polikliniğine yaklaşık 8 aydır her iki göz kapağı ve yanakta tekrarlayan kaşıntılı döküntüleri nedeni ile başvurdu. Eşlik eden göz bulgusu olmayan hasta dermatoloji polikliniğine konsülte edildi. Hastanın öncesinde iki kez aile hekimine başvurduğu ve hastaya izokonazol nitrat-diflukortolon valerat kombinasyonu ve tritikum vulgare sulu ekstresi içeren kremler reçete edildiği, tedavi sonrası döküntülerde kısmi gerileme olmakla birlikte tam geçmediği bilgisi alındı. Ailesinde dermatolojik hastalık hikaye sorgulandığında dedesinde yıllardır devam eden el ve ayak ekzeması olduğu bilgisi alındı. Hastada ek semptom yoktu. Fizik muayenede sol göz kapağında birkaç adet, sağ göz kapağında bir adet ve sol yanakta bir adet skuamlı papül görüldü. Diğer vücut bölgeleri dermatolojik açıdan normaldi. Wood muayenesi olup, potasyum hidroksit incelemede fungal elemanlara rastlanmadı. Demodikozis açısından dermoskopik muayenesi ve göz muayenesi normaldi. Yanak bölgesinden alınan punch biyopside akantoz, parakeratoz, spongiyoz, parakeratozisle çevrili nötrofil toplulukları, perivasküler nötrofil ve lenfosit infiltrasyonu gözlemlendi ve hasta psöriazis olarak kabul edildi. Hastaya orta potent bir topikal steroid reçete edildi, bol nemlendirme önerildi. 3.haftanın sonunda lezyonlar kayboldu. Sonuç: Başta psöriazis olmak



üzere papüloskuamöz hastalıklar sık görülen bölgeler dışında yerleşebilmekte ve farklı branşlara başvurabilmektedir. Aile ve kişisel hikaye ile birlikte atipik yerleşimlerde de hastalıkların akla getirilmesi gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Psöriazis, Göz Kapağı, Ekzema

Makale id= 45

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7550-6052

Pediatric Bir Hastada İntravenöz Asiklovir İnfüzyonuna Bağlı Lokal Veziküler Erüpsiyon

Dr. Fatmagül Gülbaşaran¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi Dermatoloji Anabilim Dalı

Özet

İntravenöz ilaç infüzyonunun istenmeyen bir komplikasyonu olan ekstremitelerde riskli, damarları daha kırılabilir olan yaşlı veya pediatrik hastalarda daha yüksektir ve ekstremitelere ilaçla ilişkili birçok özellik, geniş bir yelpazede doku hasarına yol açabilir. İntravenöz asiklovir tedavisinden sonra meydana gelen farklı büllöz döküntüler nadiren bildirilmiştir. Burada herpetik menenjit nedeniyle intravenöz asiklovir tedavisi yapılırken üst ekstremitelerinde damarlar boyunca vezikül ve büll gelişen 13 yaşında bir kız çocuğu sunuyoruz. Dermatolojik muayenesinde hastanın bilateral ellerinde ve ön kollarında çok sayıda 0,5-1,5 cm'lik hemorajik büller ve damar yolunda vezikülobüllöz lezyonlar saptandı. Ödem, eritem yoktu; ve nabızlar normaldi. İnfüzyon hattı sağlamdı ve halen kullanılıyordu. Ekstremitelere asiklovirin lokal doku hasarının bir sonucu olarak lokalize büllöz döküntü oluştuğu düşünüldü. Damar yolu çıkarıldı, pansuman uygulandı ve hasta monitörize edildi. Herhangi bir tıbbi müdahale olmaksızın lezyon tamamen düzeldi. Asiklovir tedavisi alan hastalarda veziküler döküntülerin ayırıcı tanısında asiklovirin bu lokal yan etkisi de yer almalıdır.

Anahtar Kelimeler: Acyclovir, Bullous Reaction, Intravenous Infusion, Extravasation, Side Effect.

Local Vesicular Eruption Due to Intravenous Acyclovir Infusion in a Pediatric Patient

Abstract

The risk of extravasation, an unintended complication of intravenous infusion of drugs, is higher in elderly or pediatric patients whose vessels are more fragile, and several features associated with extravasated drug may lead tissue damage in a wide range. Different bullous eruptions occurring after intravenous acyclovir therapy have been rarely reported. We here present a 13-year-old girl who developed vesicles and bullae along the course of the veins on her upper extremities while receiving intravenous acyclovir for herpetic meningitis. Dermatological examination revealed multiple 0.5-1.5 cm hemorrhagic bullae on the bilateral hands and the forearms of the patient, and the vesiculobullous lesions were on the tract of the vein. There were no edema, erythema; and pulses were normal. The infusion line was patent and still in use. The localised bullous eruption as the consequence of local tissue injury of extravasated acyclovir was thought. The route was removed, a dry dressing was applied and the patient was monitored. Without any medical intervention, the lesion cleared completely. This local side effect of acyclovir should be included in the differential diagnosis of vesicular eruptions in patients receiving acyclovir therapy.

Keywords: Acyclovir, Bullous Reaction, Intravenous Infusion, Extravasation, Side Effect.

Makale id= 71

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Pilates Egzersizlerinin Omuz, Kalça Eklem Hareket Açıklığı ve Gövde Stabilizasyonu Üzerine Etkisi

Yasemin Çorumlu¹

¹ Nişantaşı Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı, Pilates egzersizlerinin eklem hareketliliği ve gövde çekirdek stabilizasyonu üzerindeki etkilerini araştırmaktır. Özellikle omuz ve kalça eklem hareket açıklığı ile gövde stabilitesine odaklanılmıştır. Daha önceki çalışmalar, Pilates egzersizlerinin Parkinson hastaları ve belirli olmayan bel ağrısı olan bireyler gibi popülasyonlarda vücut kontrolü ve çekirdek kuvveti üzerinde olumlu etkiler göstermiştir. Bununla birlikte, sağlıklı hareketsiz bireylerde Pilates egzersizlerinin eklem hareketliliği ve çekirdek stabilizasyonu üzerindeki spesifik etkileri sınırlı şekilde araştırılmıştır. Bu nedenle, bu çalışma, literatürdeki bu boşluğu doldurmayı amaçlamaktadır. Araştırma tasarımı, 16 haftalık bir müdahale dönemini içermekte olup, deney grubu haftada üç kez bir saat süren Pilates egzersizlerine katılırken, kontrol grubu herhangi bir özel egzersiz yapmamıştır. Omuz ve kalça için eklem hareket açıklığı, Gonyometre kullanılarak ölçülmüş, egzersiz yoğunluğu Borg Skalası kullanılarak değerlendirilmiş, çekirdek stabilizasyonu McGill Çekirdek Dayanıklılık Testi ile değerlendirilmiş ve denge Berg Fonksiyonel Denge Ölçeği kullanılarak ölçülmüştür. Veriler, müdahaleden önce ve sonra toplanarak Pilates egzersizlerinin eklem hareketliliği ve çekirdek stabilizasyonu üzerindeki etkileri analiz edilmiştir. Bu çalışmanın örneklemini, İstanbul'da 16 haftalık bir Pilates programına katılan, 25-55 yaş arasında kadınlar oluşturmaktadır. Bu çalışmanın bulguları, sağlıklı bireylerde Pilates egzersizlerinin gövde stabilitesi, omuz eklem hareket açıklığı ve kalça eklem hareket açıklığı üzerindeki spesifik etkilerini inceleyerek mevcut literatüre katkıda bulunacaktır. Sonuçlar, Pilates egzersizlerinin eklem hareketliliği ve çekirdek stabilitesini geliştirmek için potansiyel faydalarını değerli bir şekilde ortaya koyacak ve kısıtlı omuz ve kalça eklem hareketlerine sahip bireyler için egzersiz programlarının geliştirilmesine katkı sağlayabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Pilates Egzersizleri, Eklem Hareketliliği, Çekirdek Stabilizasyonu, Hareketsiz Bireyler, Omuz Eklemi, Kalça Eklemi, Gövde Stabilitesi, Egzersiz Yoğunluğu, Denge.

Abstract

This study aimed to investigate the effects of Pilates exercises on joint mobility and body core stabilization in individuals, specifically focusing on shoulder and hip joint range of motion and trunk stability. Previous studies have shown the positive impact of Pilates exercises on body control and core strength in populations such as Parkinson's patients and individuals with nonspecific low back pain. However, limited research has examined the specific effects of Pilates exercises on joint mobility and core stabilization in healthy sedentary individuals. Therefore, this study aimed to fill this gap in the literature. The research design involved a 16-week intervention period, during which the experimental group participated in Pilates exercises three times a week for one hour per session, while the control group did not engage in any specific exercises. Joint range of motion for the shoulder and hip was measured using a goniometer, exercise intensity was assessed using the Borg Scale, core stabilization was evaluated using the McGill Core Endurance Test, and balance was measured using the Berg Functional Balance Scale. Data were collected before and after the intervention to analyze the effects of Pilates exercises on joint mobility and core stabilization. The study's sample consisted of 36 women aged between 25 and 55 years who attended a 16-week Pilates program in Istanbul. The findings of this study will contribute to the existing literature by examining the specific effects of Pilates exercises on trunk stability, shoulder joint range of motion, and hip joint range of motion in healthy sedentary individuals. The results will provide valuable insights into the potential benefits of Pilates exercises for improving joint mobility and core stability and may have implications for the development of exercise programs for individuals with restricted shoulder and hip joint movements.

Keywords: Pilates Exercises, Joint Mobility, Core Stabilization, Sedentary Individuals, Shoulder Joint, Hip Joint, Trunk Stability, Exercise Intensity, Balance.

Makale id= 92

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1678-0502

Pulmoner Hipertansiyonlu Hastaya Sezaryen İçin Anestezi Uygulaması

Dr. Öğretim Üyesi Esef Bolat¹ , Arş.Gör.Dr. Ufuk Karbaş¹

¹Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Anest. Rean. AD.

*Corresponding author: Esef BOLAT

Özet

Giriş: Ortalama pulmoner arter basıncının 20 mmHg'nın üzerinde olması Pulmoner Hipertansiyon (PAH) olarak tanımlanmaktadır. PAH, pulmoner vasküler yatağın gebeliğin fizyolojik değişikliklerine uyma yeteneğini sınırlayan pulmoner vasküler remodeling ile karakterizedir. Bu nedenle gebelik ve PAH birlikteliği, % 16-30 oranında yüksek mortaliteyle sonuçlanmaktadır. Bu zor vakalarda başarılı sonuçlara ulaşmak için multidisipliner ekip yaklaşımı ve anesteziğin rolü çok önemlidir. Olgu: Fallot tanılı 35 yaşında kadın hasta gebeliğinin 34. haftası kadın doğum kliniğine başvurmuş. Yapılan kardiyoloji konsültasyonunda hastada 17 mm membranöz VSD bulunduğu, ortalama pulmoner arter basıncının 95 mmHg, fonksiyonel kapasitesinin NYHA sınıf III ile uyumlu olduğu ve kardiyolojik açıdan yüksek riskli olduğu bildirilmiş. Ameliyathaneye getirildiğinde hastanın TA: 135/78 mmHg, Nabız: 98/dak, SpO2 oda havasında % 80 idi. Supplemental O2 verilmeye başlanan hastaya oturur pozisyonda L4-5 aralığından girilerek KSEA uygulandı. Subaraknoid aralığa 6 mg hiperbarik bupivakain verilen hasta supin pozisyona alındı. Anestezi seviyesi 5. dakikada T8-9 seviyesinde olduğu tespit edilince epidural aralığa 4 ml İzobarik %0,5 bupivakain verildi. Anestezi seviyesi T6'ya ulaşınca operasyona izin verildi. Yaklaşık 10 dakika sonra 1. dakika APGAR skoru 8 olan 2350 gram ağırlığında erkek bebek doğurtuldu. Operasyon 65 dakika sürdü. Müdahale gerektiren hemodinamik bozulma görülmedi. Supplemental O2 verilmesine rağmen iki defa % 80'in altına düşen desatürasyon meydana geldi. % 100 O2 verilerek düzeltildi. Hastaya 1000 ml sıvı verildi ve 100 ml idrar çıkardığı tespit edildi. Tartışma: Anestezi tekniğinin seçimi, operasyona özgü gerekliliklere ve anestezi ajanlarının ve işlemlerin, PVR ile sağ ventrikül işlevi üzerindeki olası etkisine bağlıdır.



Sezaryenlerde hemodinamik stabilite sağlanabildiği sürece nöroaksiyal anestezi daha güvenli olabilir. Nöroaksiyel bir teknik seçilirse, spinal anestezi yerine epidural veya KSEA tercih edilir. Amaç, epidural uygulamada lokal anesteziğin çok yavaş titrasyonu ile cerrahi işlem için gerekli minimum blok seviyesine ulaşmak bunun sonucunda hızlı hipotansiyon ve kardiyovasküler kollapsı önlemektir. Ayrıca düşük doz KSEA, sezaryenlerde tek başına epidural ile karşılaştırıldığında daha yoğun bir perineal duyu bloğu sağladığı için popülerliği fazladır.

Anahtar Kelimeler: Sezaryen, Pulmoner Hipertansiyon, Kombine Spinal-Epidural Anestezi

Makale id= 116

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1467-1633

**Sıçanlarda Papaverin Uygulamasının Tendon İyileşmesi Üzerine Etkilerinin
Histopatolojik ve Biyomekanik Olarak İncelenmesi**

**Uzman Erdem Can¹ , Doç.Dr. Yaşar Mahsut Dinçel¹ , Dr. Öğretim Üyesi Sevil
Karabağ² , Arş.Gör.Dr. Derya Karabulut³ , Prof.Dr. Yunus Ziya Arslan⁴**

¹Tekirdağ NKÜ Ortopedi ve Travmatoloji

²Tekirdağ NKÜ Tıbbi Patoloji

³İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Mühendislik Fakültesi - Makine Mühendisliği

⁴Türk-Alman Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği

Özet

Amaç: Çalışmada sıçanlarda aşıl tendon iyileşmesi üzerine bir vazodilatör olan Papaverin'in etkilerinin histopatolojik ve biyomekanik olarak incelenmesi amaçlanmıştır. Gereç ve Yöntem: 48 adet Sprague – Dawley cinsi erkek rat kontrol grubu, intraperitoneal Papaverin verilen grup ve tamir sonrası lokal Papaverin verilen grup olmak üzere 3'e ayrılmış ve her grup kendi içerisinde 15 ve 30. günde sakrifiye edilecekler olarak ikiye ayrılmıştır. Her grupta 8 rat olacak şekilde toplamda 6 grup oluşturulmuştur. Aşıl tendon tamiri sonrası intraperitoneal yolla ve lokal olarak Papaverin uygulanmış, 15 ve 30. Gün sakrifikasyon sonrası numuneler histopatolojik inceleme ve biyomekanik çekme testlerine tabi tutulmuştur. Bulgular: Biyomekanik analiz bulgularına göre 15. günde lokal Papaverin tedavisinin ve 30. günde hem sistemik hem de lokal Papaverin tedavilerinin tendon kopması öncesi en yüksek mukavemet değerleri açısından kontrol grubuna göre anlamlı üstünlük gösterdiği gözlemlendi. Histopatolojik incelemede de lokal Papaverin grubunun 30. günde anlamlı üstünlüğü saptandı. Sonuç: Biyomekanik ve histopatolojik bulgulara dayanarak, lokal Papaverin uygulamasının tendon iyileşmesi üzerinde yararlı bir etkiye sahip olacağı kanısındayız.

Anahtar Kelimeler: Aşıl, Tendon, Papaverin

Histopathological and Biomechanical Investigation of the Effects of Papaverine Administration On Tendon Healing in Rats

Abstract

Aim: The Achilles tendon is the strongest tendon in the human body, and the incidence of acute tendon injuries increases in the 30-40 age range. In this study, it was aimed to examine the effects of Papaverine, a vasodilator, on Achilles tendon healing in rats histopathologically and biomechanically. **Materials and Methods:** 48 Sprague-Dawley male rats were divided into three as control group, intraperitoneal Papaverine administered group, and local Papaverine administered group after repair, and each group was divided into two as those to be sacrificed on the 15th and 30th days. A total of 6 groups were formed, with 8 rats in each group. After the Achilles tendon repair, Papaverine was administered intraperitoneally and locally, and the samples were subjected to histopathological examination and biomechanical tensile tests on the 15th and 30th days after sacrifice. **Results:** According to the biomechanical analysis findings, local Papaverine treatment on the 15th day and both systemic and local Papaverine treatments on the 30th day were observed to be significantly superior to the control group in terms of the highest strength values before tendon rupture. In the histopathological examination, a significant superiority of the local Papaverine group was detected on the 30th day. **Conclusion:** Based on the biomechanical and histopathological results, we believe that local Papaverine application will have a positive effect on tendon healing.

Keywords: Achilles, Tendon, Papaverine

Makale id= 42

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7275-3130, 0000-0002-1910-4673

Spor Tüketicilerinin Canlı Spor Bahsi Oynama Nedenlerinin Değerlendirilmesi

Muhammet Saygıdar¹ , Doç.Dr. Ahmet Yavuz Karafil²

¹Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü

²Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi

Özet

Bu araştırmanın amacı, canlı spor bahsi oynayan bireyleri canlı bahis oynama nedenlerinin değerlendirilmesidir. Araştırmada yöntemsel model olarak nitel araştırma yöntemlerinden fenomenoloji kullanılmıştır. Bireyleri canlı spor bahsine yönelten geçmişteki deneyimlerine bağlı olarak, canlı spor bahsine motive eden unsurların araştırılması gerçekleştirilmiştir. Araştırmada örnekleme yöntemi olarak amaçlı örnekleme yöntemlerinden kartopu örnekleme yöntemi tercih edilmiştir. Bu örneklem yönteminin tercih edilmesindeki amaç canlı spor bahsi oynayan bireylerin kendileri gibi spor bahsi oynayan kişilerin örneklem gurubuna dâhil edilmesinin gerçekleşmesidir. Araştırmaya canlı spor bahsi oynayan 20 birey katılmıştır. Katılımcı sayısının 20 kişi ile sınırlandırılması araştırmaya katılan kişilerin aynı cevaplar vermesi yani verilerin doygunluk düzeyine ulaşmasından dolayıdır. Araştırmaya katılan bireyleri canlı spor bahsine motive eden unsurların değerlendirilmesi amacıyla veri toplama aracı olarak yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Verilerin analiz edilmesi için tematik kodlama yöntemi kullanılmıştır. Tematik kodlama yöntemi manuel şekilde gerçekleştirilmiştir. Sonuç olarak, katılımcıların canlı spor bahsi oynama sebepleri, ekonomik sebepler, sosyal sebepler, bilgisel sebepler, heyecan arama sebebi, mevcut durum değerlendirmesi yapma temalar altında toplandığı söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Spor Bahsi, Canlı Spor Bahsi, Bahis Oynama Nedenleri

Evaluation of Sports Consumers' Reasons for Playing Live Sports Betting

Abstract

The purpose of this research is to evaluate the reasons for making live bets on individuals who bet on live sports. Phenomenology, one of the qualitative research methods, was used as a methodological model in the research. Depending on the past experiences that lead individuals to live sports betting, the factors that motivate live sports betting have been investigated. Snowball sampling method, one of the purposeful sampling methods, was preferred as the sampling method in the research. The purpose of choosing this sampling method is to include individuals who play sports bets like themselves in the sample group. 20 individuals who played live sports bets participated in the research. Limiting the number of participants to 20 people is due to the fact that the people participating in the research gave the same answers, that is, the data reached saturation level. A semi-structured interview form was used as a data collection tool in order to evaluate the factors that motivate the individuals participating in the research to live sports betting. Thematic coding method was used to analyze the data. The thematic coding method was carried out manually. As a result, it can be said that the participants gathered under the themes of reasons for playing live sports bets, economic reasons, social reasons, informational reasons, reason for seeking excitement, evaluating the current situation.

Keywords: Sports Betting, Live Sports Betting, Reasons to Bet



Makale id= 122

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0005-9098-1539

Sportif Eğitim Uzmanlarının Yönetime Katılma ile İlgili Görüşlerinin Değerlendirilmesi

Araştırmacı Funda Yayla¹

¹Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın amacı gençlik ve spor müdürlüklerinde çalışan personelin yönetime katılımı ile ilgili görüşlerinin belirlenmesidir. Araştırmada nitel araştırma desenlerinden durum çalışması deseni kullanılmıştır. Araştırmayan gençlik ve spor müdürlüklerinde çalışan toplam 15 sportif eğitim uzmanı araştırmaya katılmıştır. Araştırmada katılımcı sayısı verilerin doygunluk düzeyine göre belirlenmiştir. Araştırmada veriler oluşturulan yarı yapılandırılmış görüşme formu ile toplanmıştır. Verilerin analizi sürecinde tematik kodlama yöntemi ile veriler analiz edilmiştir. Buna göre araştırmada elde edilen temalar, Merkezi yönetim, Keskin hiyerarşi, adaletsiz yönetim, karar sürecine katılım eksikliği gibi olduğu tespit edilmiştir. Sonuç olarak, araştırmada sportif eğitim uzmanlarının kararlara katılım konusunda negatif etkiye sahip birçok unsur olduğu bunlardan en önemlisinin ise katı yönetim anlayışı ve keskin hiyerarşik sınıfların olmasına bağlanabilir.

Anahtar Kelimeler: Yönetim, Yönetime Katılım, Sportif Eğitim Uzmanı

Evaluation of Sports Education Experts' Opinions On Participation in Management

Abstract

The aim of this research is to determine the opinions of the personnel working in the youth and sports directorates about their participation in the management. The case study design, one of the qualitative research designs, was used in the research. A total of 15 sports education



specialists working in non-research youth and sports directorates participated in the research. The number of participants in the study was determined according to the saturation level of the data. The data in the research were collected with a semi-structured interview form. During the data analysis process, the data were analyzed with thematic coding method. Accordingly, it has been determined that the themes obtained in the research are Central administration, Sharp hierarchy, unfair administration, and lack of participation in the decision process. As a result, it can be attributed to the fact that there are many factors that have a negative effect on the participation of sports education experts in the decision-making, the most important of which is the strict management approach and sharp hierarchical classes.

Keywords: Management, Participation in Management, Sports Training Specialist

Makale id= 161

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Süperlig Altyapı Oyuncularının Seçili Psikolojik Parametrelerinin İncelenmesi

Araştırmacı Ceren Egemen¹ , Doç.Dr. Bülent Okan Miçooğulları¹

¹Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
*Corresponding author: CEREN EGEMEN

Özet

Araştırma, Süperlig Altyapı 15-17 yaş grubu çocukların sahip oldukları bazı psikolojik parametrelerin düzeylerini belirlemek ve futbolcu çocukların spora başlama yıllarına göre karşılaştırmalarının yapılmasıdır. Bu amaç doğrultusunda Kayserispor futbolcuları ve aynı kategoriden üç diğer takımın sporcuları (toplam 80 futbolcu) örneklem olarak belirlenmiştir. Çalışma içerisinde Zihinsel Dayanıklılık anketi, Sporda Saldırganlık anketi ve Sporda Başarı Hedef Yönelimi anketi kullanılmıştır. İstatistiki analiz boyutunda, futbolcuların sahip oldukları psikolojik becerilerin tasviri ve spor yaşlarına göre farklılık olup olmadığını belirlemek amacıyla tek yönlü varyans analizi tekniği kullanılmıştır. Sonuç olarak elde edilen toplam puanlara göre futbolcuların zihinsel dayanıklılık ve başarı algısı değişkenlerinde anlamlı farklılıklara ulaşılmıştır. Fakat saldırganlık değişkenlerinde anlamlı farklılıklara ulaşılmıştır. Fakat saldırganlık değişkeninde anlamlı farklılığa ulaşılmamıştır. Seçili değişkenlerin alt boyutları düzeyinde yapılan istatistiki incelemelerde zihinsel dayanıklılığın (kendine güven-tutarlılık/bağlılık/kontrol) ve başarı algısının (ego/görev yönelimi) tüm alt boyutlarında anlamlı farklılıklara ulaşılırken, saldırganlık alt boyutlarında anlamlı farklılıklara ulaşılamamıştır. Sonuçlar 15-17 yaş grubu futbolcuların sahip oldukları psikolojik beceriler boyutunda farklılaştıklarını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Futbol, Elit Lig, Zihinsel Dayanıklılık, Başarı Algısı, Saldırganlık

Investigation of Selected Psychological Parameters of Superleague Youth Players

Abstract

The research aims to determine the levels of certain psychological parameters among players in the Super League U15-U17 age group and compare them based on the years they started playing soccer. To achieve this goal, players from Kayserispor and three other teams in the same category (80 total of 80 players) were selected as the sample. The research utilized the Mental Toughness questionnaire, Sport Aggression questionnaire and Sport Achievement Goal Orientation questionnaire. In terms of statistical analysis, one-way analysis of variance (ANOVA) was employed to determine if there were differences in psychological skills based on the players' years in sports. The results indicate significant differences in mental toughness and perceived achievement among players based on the total scores obtained. However, no significant difference was found in aggression. Further statistical analysis of the subdimensions of the selected variables revealed significant differences in all subdimensions of mental toughness (confidence commitment consistency) and achievement perception (ego/task orientation), while significant differences were found in the subdimensions of aggression. The findings demonstrate that players in the U15-U17 age group differ in terms of their psychological skills.

Keywords: Football, Elit League, Mental Toughness, Perception of Success, Aggressiveness

Makale id= 155

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Tekvandocularda Isınmanın Görsel Tepki Süresine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Yağmur Kocaoğlu¹

¹Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi BESYO

*Corresponding author: Yağmur Kocaoğlu

Özet

Bu çalışmanın amacı, genç tekvando oyuncularının görsel tepki süreleri üzerinde ısınmanın etkisini incelemektir. Araştırma Üniversite Etik Komitesi tarafından onaylanmıştır (Karar Tarihi: 23.06.2023, Numara: 63). Bu çalışmada gönüllü olarak katılan yirmi üç tekvando oyuncusu (yaş 14,39±1,85 yıl, boy 166,61±11,04 cm ve vücut ağırlığı 49,83±8,34 kg) yer aldı. Test gününden önce, katılımcılara alışma süresi için görsel tepki süresi testi 3 kez uygulandı ve ayrıca vücut ağırlığı ve boy uzunluğu ölçümleri alındı. Test gününde önce katılımcılara görsel tepki süresi testi ardından ısınma protokolü (tekvandoya özgü) uygulandı ve katılımcıların görsel tepki süresi test ölçümleri tekrar alındı. Görsel tepki süresi testi, Fitlight reaksiyon cihazı (Fitlight Sports Corp., Kanada) kullanılarak dominant ve non-dominant el üzerinde 3 kez uygulandı ve en iyi skor alındı. Tepki süresi skorları fit-light cihazı tarafından otomatik olarak kaydedildi. Ön ve son-test ile dominant ve non-dominant el tepki süre değerlerini karşılaştırmak için Paired sample t-testi kullanıldı. Isınma öncesi ve sonrasında dominant ve non-dominant el görsel tepki süreleri arasında önemli farklar bulundu (ön-test dominant: 0,60±0,04 sn ve non-dominant: 0,63±0,06 sn; son-test: dominant: 0,57±0,04 sn ve non-dominant: 0,59±0,04 sn) ve farkın dominant el lehine olduğu görüldü ($p<0,05$). Ayrıca ön test-son test görsel tepki süreleri arasında hem dominant elde (ön-test: 0,60±0,04 sn, son-test: 0,57±0,04 sn) hem de non-dominant elde (ön-test: 0,63±0,06 sn ve son-test: 0,59±0,04 sn) son-test lehine bir fark görüldü ($p<0,05$). Sonuçlara göre, ısınmanın genç tekvando oyuncularının görsel tepki süreleri açısından performanslarını olumlu yönde etkileyebileceği söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Görsel Tepki Süresi, Isınma, Tekvando.

Effect of Warm-Up On Response Time in Taekwondo Athletes

Abstract

The aim of this study was to examine the effect of warming-up on the visual response times of youth taekwondo players. The research was approved by the Ethics Committee of University (Decision Date: 23.06.2023, Number: 63). Twenty-three taekwondo players (age 14.39 ± 1.85 years, height 166.61 ± 11.04 cm and body weight 49.83 ± 8.34 kg) were participated this study voluntarily. Before the test trial day, the participants were given the visual response time test 3 times for getting used to the test protocol and also body weight and height was measured. In the test trial day, the response time test was firstly applied to the participants, then the warm-up protocol (specific to taekwondo) was applied and then, the response test of the participants was taken again. The response time test was applied to the dominant the non-dominant hand 3 times with the Fitlight reaction device (Fitlight Sports Corp., Canada) and best score was taken. The response time scores were recorded automatically by the fit-light device. Paired sample t-test was used to compare pre and post-test and also dominant and non-dominant hand reaction time values. There was significant differences between dominant and non-dominant hands visual response times in both before (dominant: 0.60 ± 0.04 sec vs non-dominant 0.63 ± 0.06 sec) and after (dominant: 0.57 ± 0.04 sec vs non-dominant: 0.59 ± 0.04 sec) warming up in favor of dominant hand ($p < 0.05$). There was also significant differences between pre and posttest visual response times in both dominant (pre-test: 0.60 ± 0.04 sec vs post-test 0.57 ± 0.04 sec) and non-dominant hand (pre-test: 0.63 ± 0.06 sec vs post-test: 0.59 ± 0.04 sec) warming up in favor of posttest ($p < 0.05$). According to the results, it can be said that warm-up can positively affect performance of youth taekwondo players in terms of visual response times.

Keywords: Visual Response Time, Taekwondo, Warm Up.

Makale id= 171

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-1067-4167>

Total Dişsizliklerde Overdenture Protezler

Berk Yüzbaşıoğlu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Elifnur Güzelce Sultanoğlu¹ , Büşra Keleş¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Özet

GİRİŞ VE AMAÇ Çoklu diş eksiklikleri olan hastalarda çeşitli tedavi yöntemleri uygulanmaktadır. Bu tedavileri gerek hastanın kemik yapısı gerekse ekonomik şartlar belirlemektedir. Daha az sayıda uygulanan implant tedavileri ile hastalar bu implantlar üzerine takıp çıkarılabilen protezler olan overdenture protezleri kullanabilmektedir. Böylece hem ekonomik durum zorlanmamış hem de istendiği zaman çıkarılan overdenture protezler ile oral hijyen sağlanmış olur. **GEREÇ VE YÖNTEM** Tedavi edilen hastamız dişlerinin hepsini kaybettiği için kliniğimize başvurmuştur. Hastamız hem estetik hem de fonksiyon sağlayan implant üstü bir tedavi istemiştir. Klinik incelemelerimiz sonucu hastamıza avantaj ve dezavantajlar açıklanmış üst çene total protez alt çene 3 implant üstü bir overdenture protez uygulamasına geçilmiştir. İmplantlar uygulandıktan 4 ay sonra iyileşme başlıkları takılıp 2 hafta beklenmiş ve 2 hafta sonra total protez ölçüleri alınmıştır.total protezler elde edildikten sonra locatorlar ağıza takılıp bu bölgelere alt total protez uyumlanıp ağızda bağlanmıştır. kaldığını gördük. **SONUÇ** Hastamız gördüğü tedavi sonucu üst total alt overdenture protezlerine sahip olarak mutlu bir şekilde kliniğimizden ayrılmıştır. Tedavi bitiminden sonra aralıklarla hastalarımızı çağırıp kontrollerini yapıp tedavilerinden memnun kaldığını gördük.

Anahtar Kelimeler: Overdenture, İmplant, Locator, Protez

Overdenture Protheses in Total Edentulism

Abstract

INTRODUCTION AND PURPOSE Various treatment methods are applied in patients with multiple tooth deficiencies. These treatments are determined by the patient's bone structure and economic conditions. With fewer implant treatments, patients can use overdenture protheses, which are removable protheses on these implants. Thus, both the economic situation is not forced and oral hygiene is provided with overdenture protheses that can be removed when desired. **MATERIALS AND METHODS** Our treated patient applied to our clinic because he lost all of his teeth. Our patient requested an over-implant treatment that provides both aesthetics and functionality. As a result of our clinical examinations, the advantages and disadvantages were explained to our patient, and an overdenture prothesis application on the upper jaw total prothesis lower jaw 3 implants was started. After 4 months after the implants were applied, the healing caps were put on and waited for 2 weeks and the total prothesis measurements were taken after 2 weeks. After the total prothesis was obtained, the locators were attached to the mouth and the lower total prothesis was adjusted to these areas and attached in the mouth. We saw you stay. **CONCLUSION** As a result of the treatment, our patient left our clinic happily with upper total lower overdenture protheses. After the end of the treatment, we saw that our patients were satisfied with their treatment by calling our patients at intervals.

Keywords: Overdenture, İmplant, Locator, Prothesis

Makale id= 50

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0668-6045

Total Diz Artroplastili Hastalarda L Testinin Test-Tekrar Test Güvenilirliği

Dr. Öğretim Üyesi Fatih Özden¹, Dr. Özgür Nadiye Doğrukök¹, Prof.Dr. Nazan Tuğay², Doç.Dr. Cem Yalın Kılınç¹, Prof.Dr. Baki Umut Tuğay¹

¹Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
²SANKO Üniversitesi

Özet

Giriş: L testi, zamanlı kalk ve yürü testinin (ZKYT) genişletilmiş bir versiyonudur ve daha uzun süreli bir test alanı ile yol boyunca her iki tarafa kesin dönüşlerini içerir. Çalışmanın amacı, total diz artroplastisi (TDA) olan hastalarda L testinin test-tekrar test güvenilirliğini göstermektir. Metot: Kesitsel klinik çalışmaya toplam 35 TDA hastası (28 Kadın, 7 Erkek, 69.5±6.6 yıl) dahil edildi. Katılımcılar klinik ortamda iki kez L testi ile değerlendirildi. İki test seansı arasındaki süre bir saattir. Test-tekrar test güvenilirliği sınıf içi korelasyon katsayısı (ICC) ile analiz edildi. Sonuçlar: TDA sonrası ortalama süre 39.3±35.2 ay idi. Olguların büyük çoğunluğu (%71.4) tek taraflı olarak ameliyat edildi. Vücut kitle indeksi 31.7±5.4 kg/m² olan örneklem aşırı kiloluydu. L testinin ortalama süresi test ve tekrar test için 26.0±6.3 ve 24.7±6.3 saniye idi. L testinin ICC değeri 0.94 (%95 CI: 0.89-0.97) idi. Sonuç: TDA'lı hastalarda L testinin test-tekrar test güvenilirliği mükemmeldi (ICC>0.80). L testi, mutlak dönüş tarafları ve genişletilmiş yürüyüş alanı dahil olmak üzere daha kapsamlı görevlerle TUG'a pratik bir alternatiftir.

Anahtar Kelimeler: Diz Protezi, Diz Protezi, Performans Testleri, Psikometri

The Test-Retest Reliability of the L Test in Patients With Total Knee Arthroplasty

Abstract

Background: L test is the extended version of the timed up and go test (TUG), including a more prolonged setting and certain turns of both sides during the pathway. The aim of the study was to demonstrate the test-retest reliability of the L test in patients with total knee arthroplasty (TKA) **Methods:** A total of 35 TKA patients (28 Women, 7 Men, 69.5±6.6 years) were enrolled in the cross-sectional clinimetric study. Participant were evaluated twice with a L test in a clinical setting. The interval between the two-test session were one hour. The test-retest reliability was analyzed with an intraclass correlation coefficient (ICC). **Results:** The mean duration after THA was 39.3±35.2 months. A vast majority (71.4%) of the cases were unilaterally operated. The sample was overweight, given a body mass index of 31.7±5.4 kg/m². The average duration of the L test was 26.0±6.3 and 24.7±6.3 seconds for the test and retest. The ICC of the L test was 0.94 (95% CI: 0.89-0.97). **Conclusion:** The test-retest reliability of the L test was excellent (ICC>0.80) in patients with TKA. The L test is a practical alternative to the TUG, with more comprehensive tasks, including absolute turn sides and extended pathways of gait.

Keywords: Knee Prosthesis, Knee Replacement, Performance Tests, Psychometrics

Makale id= 175

Sözlü Sunum

ORCID ID: Çiğdem Ceylan ORCID ID: 0000-0002-9015-5684 Çiğdem Sarı Öztürk ORCID ID: 0000-0001-8203-5925

Türkiye’de Covid-19 Pandemisi Sürecinde Adölesanlarda ve Genç Yetişkinlerde Anksiyete ve Spiritüel İyi Oluşluk

Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Ceylan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Sarı Öztürk²

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

²Gazi Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

*Corresponding author: Çiğdem Ceylan

465

Özet

Giriş: Dünyanın dört bir yanındaki ülkeler, COVID-19 pandemisinin durumuna göre çeşitli önlemler almıştır. Amaç: Bu çalışma, adölesanlarda ve genç yetişkinlerde COVID-19 pandemi sürecindeki spiritüel iyi oluşluğun anksiyete düzeylerini azaltmadaki etkisini belirlemeyi amaçlamıştır. Yöntem: Türkiye’deki bu kesitsel çalışmaya 806 katılımcı (16-24 yaş arası) katılmıştır. Veriler, çevrimiçi tanıtıcı özellikler formu, pandemi öncesi ve sürecindeki kaygı düzeyleri, kaygının nedenleri, pandemi öncesi ve sürecindeki başa çıkma stratejileri ve Spiritüel İyi Oluş Ölçeği (SWBS) ile toplanmıştır. Bulgular: Pandemi sürecinde kaygı düzeyleri pandemi öncesine göre daha yüksek olarak belirlenmiştir. Pandemi öncesine göre kaygılı olma ve kaygıyla baş etme artmış, kaygılıyken sakin olma, kendini güvende hissetme ve huzurlu hissetme azalmıştır. Pandemi öncesi kaygı düzeyi ile SWBS arasında ilişki bulunmamıştır ($p > 0,05$). Pandemi sürecindeki kaygı düzeyi ile SWBS arasında düşük bir negatif ilişki bulunmuştur ($p < 0,05$). Pandemi öncesi ve sürecindeki kaygı düzeylerinde istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki olduğu saptanmıştır ($p < 0,05$). Sonuç: COVID-19, bireylerin ruh sağlığını etkileyebilir ve bireylerde kaygıya neden olabilir. Spiritüel iyi oluşluk, COVID-19 pandemi sürecinde kaygıyla baş etmenin önemli bileşenlerinden biridir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Pandemi, Spiritüel İyi Oluşluk, Anksiyete, Adölesan, Genç Yetişkin

Anxiety and Spiritual Well-Being in Adolescents and Young Adults During the Covid-19 Pandemic in Turkey

Abstract

Introduction: Countries around the world have taken several preventions according to the situation of the COVID-19 pandemic. Aim: This study aimed to determine the effect of spiritual well-being in reducing anxiety levels during the COVID-19 pandemic in adolescents and young adults. Method: 806 participants (aged 16–24) took part in this cross-sectional study in Turkey. The data was collected by online demographics form, anxiety levels before and during the pandemic, the reasons of the anxiety, coping strategies before and during the pandemic and Spiritual Well-Being Scale (SWBS). Findings: The means of anxiety levels were higher during the pandemic than before the pandemic. Being anxious and coping with anxiety were increased and keeping calm when worried, feeling safe, and feeling peaceful were decreased according to before the pandemic. No correlation was found between anxiety level before the pandemic and SWBS ($p > 0.05$). A low negative correlation was found between anxiety level during the pandemic and SWBS ($p < 0.05$). Anxiety levels before and during the pandemic were found to be a statistically significant association ($p < 0.05$). Conclusion: COVID-19 can affect individuals' mental health and cause anxiety in individuals. Spiritual well-being is one of the important components for coping with anxiety during the COVID-19 pandemic.

Keywords: Covid-19, Pandemic, Spiritual Well-Being, Anxiety, Adolescent, Young Adult

Yapılandırılmış Bir Eğitim Programının Hemşirelik Öğrencilerinin Kadına Yönelik Şiddet Belirtilerini Tanıma ve Şiddete Karşı Tutumlarına Etkisi: Yarı Deneysel Bir Çalışma*

Doç.Dr. Ayfer Öztürk¹ , İrem Albayrak¹ , Berşan Gürel¹ , İlayda Morkoç¹ , Hüseyin Kaçan¹

¹Bartın Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü

Özet

Giriş ve Amaç: Sağlık profesyonelleri kadına yönelik aile içi şiddeti tanımlamada ve şiddete maruz kalan kadınları gerekli hizmetlere yönlendirmede kilit bir noktadadır. Bu çalışmada “Kadına Yönelik Şiddete İlişkin Farkındalık Eğitimi (KYŞ-FE)”nin hemşirelik öğrencilerinin kadına yönelik aile içi şiddetle ilgili bilgi düzeylerine ve kadına yönelik şiddete karşı tutumlarına etkisinin değerlendirilmesi amaçlandı. Yöntem: Deney ve kontrol gruplu öntest-sontest yarı deneysel desende olan bu araştırma, 2022-2023 eğitim-öğretim yılı bahar döneminde Türkiye’deki bir devlet üniversitesinin sağlık bilimleri fakültesinde eğitimine devam eden 65 hemşirelik öğrencisinde gerçekleştirildi. Yapılandırılmış “Kadına Yönelik Şiddete İlişkin Farkındalık Eğitimi (KYŞ-FE)” müdahale olarak uygulandı. Araştırmaya katılmayı kabul eden 65 öğrenciden 32 öğrenci eğitim grubuna 33 öğrenci ise kontrol grubuna alındı. Araştırma verileri “Tanıtıcı Bilgi Formu”, “Hemşire ve Ebelerin Kadına Yönelik Şiddet Belirtilerini Tanımalarına İlişkin Ölçek (HEKYŞBTİÖ)”, “İSKEBE Kadına Yönelik Şiddet Tutum Ölçeği” ve “Kadına Yönelik Aile İçi Şiddet Bilgi Testi KYAİŞBT” kullanılarak toplandı. Tüm ölçümlerde (öntest ve son test) bu ölçüm araçlarından üçü her iki gruba da uygulandı. Ölçeklerle ölçülen farkındalık ve bilgi düzeylerini etkilediği düşünülen sosyodemografik özellikler değişmediği için bu form sadece başlangıçta uygulandı. Bulgular: Öğrencilerin gruplara göre (eğitim alan ve almayan) KYAİŞBT sontest puan ortalamaları anlamlı farklılık göstermektedir ($t(63)=3.429$; $p=0.001<0,05$). Eğitim alanların sontest puan ortalamaları ($\bar{x}=95,310$), eğitim almayanların sontest puan ortalamalarından ($\bar{x}=82,120$) yüksekti. Eğitim alanlarda; KYAİŞBT öntest puan ortalamalarına göre ($\bar{x}=59,060$) göre sontest puan ortalamalarındaki ($\bar{x}=95,310$) artış anlamlı bulundu ($t=-9,465$; $p=0,000<0,05$; $d=1,673$; $95\% CI(L/U)=-44,061/-28,439$). Eğitim alanlarda; HEKYŞBTİÖ öntest puan ortalamalarına

göre ($\bar{x}=21,875$) sönstest puan ortalamalarındaki ($\bar{x}=22,750$) artış anlamlı bulundu ($t=-2,117$; $p=0,042<0,05$; $d=0,374$; 95% CI(L/U)=-1,718/-0,032). Eğitim alanlarda; Kadına Yönelik Şiddet Tutum Ölçeği öntest puan ortalamalarına göre ($\bar{x}=126,844$) son test puan ortalamalarındaki artış ($\bar{x}=141,813$) anlamlı bulundu ($t=-2,489$; $p=0,018<0,05$; $d=0,440$; 95% CI(L/U)=-27,233/-2,704). Sonuç: KYŞ-FE hemşirelik öğrencilerini kadına yönelik şiddete ilişkin bilgi ve farkındalık konusunda eğiten ve zenginleştiren etkili bir yöntemdir. Bu sonuçlar göz önünde bulundurularak hemşirelik öğrencilerinin eğitim müfredatlarında kadına yönelik şiddete ilişkin derslerin yer alması ve derslerin zorunlu hale getirilerek tüm öğrenciler tarafından alınması önerilmektedir. *Bu çalışma TUBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı tarafından desteklenmiştir (Proje no: 1919B012204313, 2022/1)

Anahtar Kelimeler: Kadın, Aile İçi Şiddet, Bilgi, Tutum, Farkındalık

Makale id= 121

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0061-3486

Yenidoğan Ünitesinden Gönderilen Klinik Örneklerden İzole Edilen Bakteriye Etkenler ve Direnç Profilleri

Dr.Araştırmacı Ergin Karacan¹

¹Yüzüncü Yıl Üniversitesi Dursun Odabaş Tıp Merkezi

Özet

Yenidoğan enfeksiyonları ülkemizde ve tüm dünyada yenidoğan ölümlerinin ve sekellerin önde gelen nedenlerinden olması açısından önemini korumaktadır. Profilaktik ve terapötik uygulamalardan önce her yenidoğan ünitesinin kendine özgü etken profilinin bilinmesi enfeksiyonların prognozunu iyileştirilmesi ve tedavide başarı oranının artırılmasına olumlu katkılar sağlamaktadır. Bu çalışma, 2020 ve 2021 yılları arasında yenidoğan ünitesinden gönderilen kültür örneklerinden izole edilen etkenlerin dağılımının belirlenmesi ve direnç profillerinin değerlendirilmesi amacıyla yapılmıştır. Çalışmamızda 2020 ve 2021 yılları arasında yenidoğan yoğunbakım ünitesinden gönderilen kültür örneklerinden izole edilen, tanımlanmış ve antibiyotik duyarlılıkları belirlenen etkenler ele alınmıştır. Veriler retrospektif tarama yöntemi ile elde edildi. Çalışmada, toplam 981 örnekte elde edilen kültür pozitiflik oranı %21 olarak belirlendi. Kan örneklerinde %23,9, idrar örneklerinde %20,30, Sürüntü örneklerinde %19,6, yara örneklerinde %19, BOS örneklerinde %15,6 kültür pozitifliği görüldü. Bu örneklerden izole edilen bakteri dağılımı 71'i (%33,8) Koagülaz Negatif Stafilokok, 45'i (%21,4) Acinetobacter spp., 36'sı (%17,1) Klebsiella spp., 14'ü (%6,7) Enterococcus spp., 11'i (%5,2) Escherichia coli, 10'u (%4,8) Serratia marcescens, 7'si (%3,3) Staphylococcus aureus, 5'i Stenotrophomonas maltophilia, 3 Pseudomonas aeruginosa, 3 Streptococcus spp., 2 Enterobacter cloacae şeklindeydi. Gram pozitif bakterilerin penisilin grubu antibiyotiklere direnç oranı (%89,1) oldukça yüksek iken linezolidde %94,6, glikopeptidlere %91,4 oranında duyarlı oldukları tespit edildi. Gram negatif bakterilerin sefalosporinlere %79,8, aztreonama %73, aminoglikozidlere %71,5, trimetoprim/sülfametoksazol %70,1 ve karbapenemlere %56,2 oranında dirençli oldukları belirlendi. Ayrıca Gram negatif bakterilerin kolistine %90,4, kinolon grubu antibiyotiklere %63,5 oranında duyarlı oldukları belirlendi. Çalışmada antibiyotik gruplarına yüksek oranlarda direnç geliştiği görüldü. Kliniklerde tedavi rejimleri belirlenirken akılcı antibiyotik kullanımı

ön planda tutulmalı ve gereksiz profilaktik tedavilerden kaçınarak antibiyotik maruziyeti azaltılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Yenidoğan, Bakteri, Enfeksiyon, Antimikrobiyal Direnç

Bacterial Agents and Resistance Profiles Isolated From Clinical Samples Sent From Newborn Unit

Abstract

Neonatal infections maintain their importance as they are one of the leading causes of neonatal deaths and sequelae in our country and worldwide. Knowing the specific causative profile of each neonatal unit before prophylactic and therapeutic applications improves the prognosis of infections and increases the success rate in treatment. This study was conducted to determine the distribution of the agents isolated from the culture samples sent from the neonatal unit between 2020 and 2021 and evaluate the resistance profiles. Our study discussed the agents isolated from the culture samples sent from neonatal intensive care unit between 2020 and 2021, identified and determined to have antibiotic susceptibility. The data were obtained by retrospective scanning method. The study determined the culture positivity rate obtained from 981 samples as 21%. Culture positivity was observed in 23,9% of blood samples, 20,30% of urine samples, 19,6% of swab samples, 19% of wound samples, and 15,6% of CSF samples. The distribution of bacteria isolated from these samples included 71 (33,8%) Coagulase Negative Staphylococci, 45 (21,4%) Acinetobacter spp., 36 (17,1%) Klebsiella spp., 14 (6,7%) Enterococcus spp, 11 (5,2%) Escherichia coli, 10 (4,8%) Serratia marcescens, 7 (3,3%) Staphylococcus aureus, 5 Stenotrophomonas maltophilia, 3 Pseudomonas aeruginosa, 3 Streptococcus spp., 2 Enterobacter cloacae. While the resistance rate of gram-positive bacteria to penicillin group antibiotics was relatively high (89,1%), they were 94,6% sensitive to linezolid and 91,4% sensitive to glycopeptides. Gram-negative bacteria were resistant to cephalosporins 79,8%, aztreonam 73%, aminoglycosides 71,5%, trimethoprim/sulfamethoxazole 70,1%, and carbapenems 56,2%. In addition, Gram-negative bacteria were susceptible to colistin 90,4% and quinolone group antibiotics 63,5%. In this study, high rates of resistance to antibiotic groups were observed. Rational antibiotic use should be prioritized when determining clinic treatment regimens, and antibiotic exposure should be reduced by avoiding unnecessary prophylactic treatments

Keywords: Newborn, Bacteria, Infection, Antimicrobial Resistance

Makale id= 10

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2907-257X

Yüzeysel Mikozlarda 6 Yıllık Veri: Mikrobiyoloji Laboratuvarı Ne Söylüyor'

Dr. Öğretim Üyesi Ali Korhan Sığ¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Balıkesir Atatürk Şehir SUAM, Tıbbi Mikrobiyoloji ABD,
Balıkesir, Türkiye

Özet

Yüzeysel mikozlar kişilerin cildiye uzmanlarına en sık başvuru sebeplerinden biridir. Yüzeysel mikoz etkenleri içerisinde en sık bilinenleri dermatofitler olmasına rağmen, *Aspergillus* spp., esmer mantarlar, *Candida* türleri gibi birçok mantar da yüzeysel mikoz etkenidir. Bu çalışmanın amacı Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi'nde 6 yıl boyunca yüzeysel mikoz tanısı almış hastaların tanısallık dayanakları (mikroskopi, kültür vb) ve etken mikroorganizma verilerinin retrospektif olarak incelemektir. Altı yıllık süreçte laboratuvarımıza 1011 mikroskopi (%15 KOH), 754 kültür istemi yapılmıştır. Mikroskopilerin %22,9'u (n=232), kültürlerin %26,3'ü (n=198) pozitif. 194 hasta hem kültür hem de mikroskopisi pozitif olurken, mikroskopi pozitiflerin 28'inde kültür negatif, 10'unda kültür uygulanmamıştı. Kültürlerde en sık esmer mantarlar ürerken (n=52; kültürlerin %6,9'u), bunu *Aspergillus* türleri (n=47), tanımlanamayan küfler (n=39), *Penicillium* türleri (n=36), diğer mantarlar (n=13) ve dermatofitler (n=11) takip etti. Yüzeysel mikoz tanısında mikroskopinin yeri büyük olsa da, kültürün genel olarak daha az tercih edildiği görülmektedir. Dermatofitlerin diğer mantarlara göre daha az izole edilmesi, mikrobiyolojik yöntemlerin izolasyon kapasitesinin sorgulanması gerektiğine işaretir.

Anahtar Kelimeler: Kutanöz Mikozlar, Yüzeysel Fungal Enfeksiyonlar, Onikomikoz, Tinea

Six-Year Data of Superficial Mycosis: What Does a Microbiology Laboratory Say'

Abstract

Superficial mycosis are one of the most frequent reasons in consultations to dermatology department. Dermatophytes are generally best known causative species, however, fungi such as *Aspergillus* spp., dematiaceous fungi and *Candida* spp. are also etiologic agents. The aim of this study is to investigate patients diagnosed with superficial mycosis in Balıkesir Atatürk City Hospital regarding diagnostic methods (e.g.; microscopy, culture) and infection-causing species, retroactively. In a six-year period, a total of 1011 microscopy (KOH 15%) and 754 culture were performed. 22.9% (n=232) of microscopies, 26.3% (n=198) of cultures were positive. 194 patients were positive for both microscopy and culture, while 28 patients were culture-negative and 10 patients were culture-non-performed besides positive microscopy. Dematiaceous fungi (n=52; 6.9% of total cultures) were the most frequently isolated organisms, followed by *Aspergillus* spp. (n=47), unidentified moulds (n=39), *Penicillium* spp. (n=36), other fungi (n=13) and dermatophytes (n=11). In diagnosis of superficial mycosis, microscopy covered a huge part and it was clear that culture was less-preferred. The least isolated status of dermatophytes may indicate a possible need of revisions on microbiological methods in fungal isolations.

Keywords: Cutaneous Mycosis, Superficial Fungal Infection, Onychomycosis, Tinea