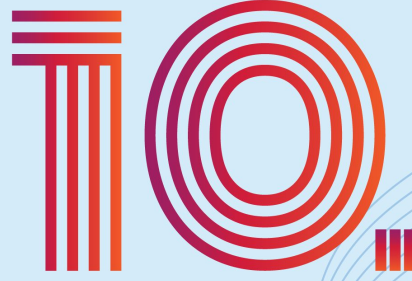




ICAR



**ULUSLARARASI
AKADEMİK ARAŞTIRMALAR
KONGRESİ**

**SEMPOZYUM
ÖZET KİTAPÇIĞI**

CONFERENCE ABSTRACTS

www.icarcongress.org



10. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

(6 – 7 Şubat 2023)

(ICAR)

Özet Kitabı

Editörler / Editors

Doç Dr. Kutup Ata TUNCER

Asos Yayınevi

1.baskı

Adres: Çaydaçıra Mah. Hacı Ömer Bilginoğlu 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: 978-625-8190-78-6



KONGRE BAŞKANI

Doç. Dr. Kutup Ata TUNCER , (Manisa Celal Bayar Üniversitesi)

DÜZENLEME KURULU

Doç. Dr. İlkay Ebru Tuncer BOON

Doç. Dr. Aşkın ÇELİK

Dr. Öğr. Üyesi Can Doğan

Dr. Öğr. Üyesi Seçil Soytok NALÇACI

Dr. Öğr. Üyesi Yakup AÇAR

Arş. Gör. Dr. Gürsel YURTSEVEN

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. 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

İçindekiler

Afganistan'da İyi Yönetişim Geliştirmeye Yönelik Sorunları ve Çözümleri.....	11
Afganistan'da Yerel Yönetim Demokrasisi: Zorluklar ve Fırsatlar	13
Akciğer Kanseri Olan Hastalarda İmmünoterapinin Yanıtı İzlemek İçin Elektronik Burun Analizi.....	15
Amerika'daki İlk Yahudilerin Ekonomik Faaliyetleri	18
An Application of Xgboost Regressor On Stock Index Prediction	20
Âşıklık Geleneği Kapsamında Âşık Gültekin Bulut (Âşık Bulutoğlu)	21
Bir Vaka İncelemesi: Oyunlaştırma Yöntemi ve İngilizce Öğrencilerinin Motivasyonu Üzerine Etkisi.....	23
Bist100'te İşlem Gören Sanayi Şirketlerinin Topsıs Yöntemiyle Finansal Performanslarının Belirlenmesi.....	25
Bolu İlinde Faaliyet Gösteren Otellerin Sosyal Medya Kullanımı Üzerine Bir Durum Çalışması	27
Ceyhan Şehrinin Alansal Değişimi ve Fonksiyonel Gelişimi.....	29
Dijitalleşmenin Etkisiyle İş Gücü Piyasaları Kutuplaşıyor Mu': Avrupa Birliği Üzerine Bir Uygulama.....	31
Erken Müdahale Sürecini Etkileyen Etmenler Üzerine Bir İnceleme: Ebeveyne ve Çocuğa Özgü Faktörler	33
Financial Satisfaction Through Responsible Financial Behavior	35
Halk Eğitim Merkezlerindeki İngilizce Dil Kurslarının İncelenmesi.....	37
Hannah Arendt: Kamusal ve Özel Alan Diyalektiğinde Politikanın Yeri	39
İlkokul Öğrencilerinin Yaşlılara Bakış Açısının Resimler Üzerinden Tespiti	41
Impacts of Esg Controversies On Financial Performance: Sectoral Analysis On a Global Scale	43
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinde Güvenlik Kültürünün Etkisi	45
Mısır'da İngiliz Hegemonyasının Kurumlaşması	47
Öğretim Üyelerinin Örgütsel Destek ve Psikolojik İyi Oluşları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi.....	49
Öğretmenlerin Örgütsel Bağlılık Düzeylerinin Çeşitli Değişikliklere Göre Değerlendirilmesi	51
Orta Kızılırmak Havzasının İlk Tunç Çağı	53

Ortaöğretim 9. ve 10. Sınıf Düzeyindeki Öğrencilerin Görsel Sanatlar Dersine Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi	55
Ortaöğretimde Görev Yapan Öğretmen Algılarına Göre Örgütsel Saygınlık	56
Pazarlama İletişimi Stratejisi Olarak Markaların Yapay Zeka İçeren Uygulamaları ...	57
Peyami Safa'nın "sözde Kızlar" Adlı Romanında "öteki" Kavramı	59
Salih Zeki'nin Taş Kömürünün Keşfi ve Madencilik Konularında Kaleme Aldığı Makalesi Üzerine Bir İnceleme	61
Sosyal Medya Influencer'larının Satın Alma Niyeti Üzerindeki Etkisinde Marka Güveninin Rolü	63
Sultan Abdülaziz Döneminde Hazine-i Hassa	64
Tehdit ve Hata Yönetiminin Yılmazlık Bağlamında Geliştirilmesi	66
Turizm Öğrencilerinin Dijital Yeterliliklerine İlişkin Bir Araştırma	68
Türk Polis Teşkilatında Halkla İlişkiler Uygulamaları	70
Türkiye'de Ambalaj Atıklarının Değerlendirilmesine Yönelik Uygulamalar	72
Yabancı Öğrencilerin Yabancı Dil Öğrenmeye İlişkin İhtiyaç Analizi	74
Borsada İşlem Gören Otomotiv İşletmelerinin Birleşik Oran Analizi (Dupont) Yöntemi İle Performanslarının Ölçülmesi ve Bist100 de Yer Alan 15 Şirketin Fiyat Kar Oranı (Fk), Piyasa Defter Değeri Oranı(Pd/dd.),fiyat Satış Oranı(Fs) ve İndirgenmiş Nakit Akımı(İna) Yöntemlerine Göre Değerlemesi	76
Bingöl Yöresinin Güncel Sismotektoniğine Bir Bakış : Doğu Anadolu	78
Satış Sonrası Hizmet Süreçlerinin Kalite Fonksiyon Göçerimi Metodolojisi Kullanılarak Değerlendirilmesi	80
23 Kasım 2022 Düzce Depreminin Tusaga-Aktif İstasyonlarına (Bol1, Hend ve Krsu) Etkilerinin Gnss-Ppp' Ye Dayalı Analizi	82
3 Boyutlu Gözenekli Sno2 Yapısının Biyo-Şablon Yöntemiyle Hazırlanması ve Karakterizasyonu	84
3 Eksenli, Kamera Kontrollü İş İstasyonu Tasarım ve Prototip İmalatı	86
Ağır Metal Stresi Altındaki Chlorella Vulgaris Kültürlerinde Büyüme ve Gelişim Aktivitelerinin İncelenmesi	87
Antimikrobiyal Etkiye Sahip Nanofiber Tasarımlı Yara Yanık Örtü Materyali Üretimi	89
Balıklarda Oluşan Barotravmanın Tedavi Yöntemleri; Alternatif Pratik Yaklaşımlar .	90
Bitki Ekstresi İle Yeşil Sentez Yöntemi Kullanılarak Demiroksit Nanopartiküllerin Eldesi	92
Çeltik Sapı ve Kavuzu Külü Kullanımının Beton Basınç ve Eğilme Dayanımına Etkisi	94

Classification of White Blood Cells Using Deep Learning Methods	95
Detection of Some Resistance Genes Lr19, Lr26 and Lr28 Against Leaf Rust (Puccinia Triticina) in Twenty Wheat Varieties Using Molecular Markers	97
Endüstriyel Tehlikelerin Tanımlanması ve Yönetimi	99
Görsel ve İşitsel Uyarı Elektrosefalografisi Cevabının Frekans Analizi	101
İpek Nanofiber Membranların Boya Gideriminde Kullanımı	103
Karadeniz'in Güney Kıyılarında Üretilen Diploid ve Triploid Büyük Gökkuşaklı Alabalıklarının (Oncorhynchus Mykiss) Büyüme Performansı ve Et Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi	104
Molecular Detection of Stripe Rust Resistance Genes Yr26 and Yr28 in Twenty Bread Wheat Varieties Using Microsatellite Markers	106
Nöral Doku Mühendisliği Uygulamalarına Yönelik Elektron Demeti Litografisi Yaklaşımları	108
Şev Eğiminin Duraylılık Üzerine Etkisinin Limit Denge Yöntemleriyle Belirlenmesi ..	110
Sınır Elamanları Metodu Kullanarak 3-B Cisim Çevresinde Potansiyel Akış Çözümü	112
Stroop Etkisinin Uyuşan ve Uyuşmayan Uyarılara Oluşan Reaksiyon Süresiyle Karşılaştırılması	114
Taşıyıcı Konstrüktif Yapıda Optimum Gerilme Analizi	116
The Effect of Nested Cylindrical Dual Chamber Mfc and Graphite Rod Electrode On Domestic Wastewater Treatment and Electricity Generation in Microbial Fuel Cells.	118
Uçucu Küllü Geopolimer Harçların Aktivatör Derişimlerinin Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi	120
Winkler Temeline Oturan Gözenekli Ortotropik Silindirik Panelin Hiperbolik Kayma Deformasyon Teorisi Kapsamındaki Stabilitesi	122
Yangın Sistemlerinde Emc ve Fonksiyonel Deneylerin Analizi	124
Yüksek Kapasiteli Fiber Optik Transmisyon Teknolojileri	126
Sac Metal Parçaların Görsel Kalite Kontrolü Amaçlı Bütünleşik Görüntü İşleme Sisteminin Geliştirilmesi	128
Salıncak Kolu Parçası Kaynaklanabilirlik Analizleri	130
Bilgi İletişim Teknolojileri (Bit) Araçlarından Akıllı Nesnelerin İnterneti Aracılığı İle Çevrimiçi Keman Öğrenimi	132
Giorgio Morandi ve Natürmort	135
Joel-Peter Witkin: Dehşet Verici Olanın Estetiği ve Güzelliği	137
Mimesisin Yirminci Yüzyıldaki Değişimi	139
Müzikal Algının Tarihsel Süreci	140

Plastik Sanatlarda Yaşam ve Ölüm Diyalektiği	141
Tiyatro ile Kent Belleğine Bir Yolculuk: Son İstasyon Eskişehir	143
Tiyatrodan Sinemaya Oyunculuk Sanatı	145
Türkiye’de Âşık ve Âşıklık Geleneği Üzerine Yapılmış Lisansüstü Tezler Bibliyografyası	147
Yeni Medyada Feminist Bellek Oluşumunda Görsel İletişim: Femvertising ve Adidas Markası ‘support İs Everything’ Reklam Örneği	149
Günümüz Kazakistan'daki Türk Aydınlanma Düşüncesinde Adaletin Temel Yasal Değer Olarak Dönüşümü	151
Avrupa Yeşil Başkentlerindeki Akıllı Kent Uygulamalarının Sürdürülebilir Kentleşme Ekseninde Değerlendirilmesi.....	153
Engelli Bireyler İçin Yaşam Merkezi Tasarımı: Kocaeli İli Örneği.....	155
Evaluation of Ecosystem Services for the Development of Ecotourism	157
İstanbul'da 19.Yüzyılda İnşa Edilmiş Ahşap Kubbeli Tekkeler.....	159
Mekânın Geleceği: Sağlık Yapıları Üzerinden Bir Araştırma	160
Alzheimer Tanısı Olan İntertrokanterik Kalça Kırıklı Hastalarda Proksimal Femoral Çivileme Etkin Bir Tedavi Seçeneği midir?	162
Beyin Tümörü Ameliyatı Olan Hastalarda Ameliyat Sonrası Ağrı Şiddetinin Uyku Kalitesine Etkisi.....	164
Dört Kat Hamstring Ototgrefti İle Ön Çapraz Bağ Rekonstrüksiyonu Klinik Sonuçları	166
Düzenli Beslenme Programı İle Egzersiz Yapan Bireylerde Beden Kitle İndeksi ve Vücut Kompozisyonu Üzerindeki Değişimlerin İncelenmesi.....	167
Eskrimde Pasif Oyun Kuralı ve Uygulamaları.....	168
Estetik Bölgede Yetersiz Alveoler Kret Hacmi Bulunan Dişsiz Bölgenin Rehabilitasyonu: Olgu Sunumu	170
Gömülü Dişleri Bulunan Hastaların Demografik ve Radyolojik Açidan Retrospektif Olarak Değerlendirmesi	172
Hashimoto Tiroidi ve Mikro Besinler.....	174
Hemşire Öğrencilerin Probiyotik Bilgi Düzeyi, Tutum ve Davranışların Belirlenmesi	176
Il-6 Geninin 3' Kodlama Yapmayan Gen Bölgesinin Türk Triatlon Sporcularında Sekanslanması.....	178
İnek, Koyun ve Keçi Sütlerinden İzole Edilen Staphylococcus Aureus Suşlarında Antimikrobiyel Direncin Araştırılması	179

İnstabil Torakolomber Kırıkların Cerrahi Tedavisinde 4 Seviye Posterior Enstrümantasyonun Uzun Dönem Klinik ve Radyolojik Sonuçları	181
Karotis Endarterektomisi Sonrasında Gelişen Limb Shaking Geçici İskemik Ataklar: Olgu Sunumu	183
Kliniğimiz Kolorektal Kanser Olgularının Değerlendirilmesi.....	185
Korpus Kallosum Enfarktının Eşlik Ettiği Azygos Anterior Serebral Arter Oklüzyonu: Olgu Sunumu	187
Maternal ve Neonatal Dönemdeki D Vitamini Eksikliğinin Gebelik ile Yenidoğan Periyoduna Etkisi	189
Öğretmen Adaylarının Covid-19 Pandemisinde Akademik Erteleme Davranışlarının İncelenmesi.....	191
Preparation and Physicochemical Characterization of Novel Eudragit Rs 100-Polyvinylpyrrolidone Nanoparticles for Delivery of Itraconazole.....	193
Primer veya Sekonder Mitral Yetersizliği Olan Hastalarda Prognoz ve Serum İnflamasyon Parametrelerinin Değerlendirilmesi: Gözlemsel Bir Çalışma	195
Probiyotik Metabolitlerinin Nöron Farklılaşması Açısından Nörit Uzatmaya Etkisi ...	197
Ratlarda Böbrek İskemi-Reperfüzyon Hasarında Diosmin-Hesperidin'in Etkinliği: Deneysel Çalışma	199
Sedanter Bireylerin Sporcu Kimliğinin İncelenmesi	201
The Effect of Vitamin C On Oxidative Stress Parameters and Acute Phase Protein Response in Beef Cattle Vaccinated Against Theileria Annulata.....	203

Makale id= 45

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0025-8170

Afganistan'da İyi Yönetişim Geliştirmeye Yönelik Sorunları ve Çözümleri

Hikmatullah Wahidi¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi,Doktora Öğrencisi

*Corresponding author: Hikmatullah WAHIDI

Özet

Bu çalışmanın amacı, Afganistan'da iyi yönetim geliştirmeye yönelik sorunları ve çözümlerini araştırmaktır. Bu çalışmada nitel bir metodoloji kullanılmıştır. Bu görüş, çeşitli ikincil kaynakların kullanımıyla da desteklenmiştir. İyi yönetim, devlet kurumlarının kamu yönetimine dahil olduğu, kamu kaynaklarını yönettiği ve toplumdaki insanların haklarını koruduğu bir süreçtir. İyi yönetişimin toplumlarda uygulanması, büyüme ve gelişmeye, hukukun üstünlüğü kültürünün kurumsallaşmasına, hesap verebilirliğe, idari ve siyasi yolsuzluğun azalmasına yol açılmaktadır. Almanya'daki Bonn Konferansı, 2001 yılında Birleşmiş Milletler tarafından ABD'nin tavsiyesi üzerine ve Afganistan'ın siyasi parti liderlerinin katılımıyla düzenlendi. Afganistan'ın yeni siyasi sistemi, demokrasi, iyi yönetim, hukukun üstünlüğü ve kadın haklarının savunulması için yıllarca süren savaş ve iç çatışmalardan sonra oluşturulmaktadır, ancak tüm bu çabalara rağmen Afganistan'da iyi yönetim sorunları devam edilmektedir. Bu araştırmanın bulguları, idari yolsuzluk, kapasite eksikliği, hukukun üstünlüğü eksikliği, idari reformlardaki başarısızlık ve hükümetin halka tepkisizliğinin Afganistan'da iyi yönetişimin önündeki en önemli zorluklar olduğunu göstermektedir. Afgan hükümet yönetiminde yolsuzluk, onları inisiyatif ve verimlilikten mahrum edilmiştir. Öte yandan, ülke vatandaşları yönetim uygulamalarına katılımdan ve izlemekten mahrum bırakılmıştır. Hukukun üstünlüğü, katılım, şeffaflık ve idari ve siyasi yolsuzlukla mücadele, sorumluluk ve hesap verebilirlik, bağımsız yargı sistemi, e-yönetişim, idari süreçlerin basitleştirilmesi ve sosyal adaletin sağlanması bu araştırmanın çözüm önerileri arasındadır. İyi yönetim, kamu hizmetlerinin sunumunda devlet operasyonlarının etkinliğini ve aynı zamanda ulusun dengeli büyümesini ve ülkede ekonomik güçlendirilmesini artırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Afganistan, İyi Yönetişim, Sorunlar, Çözümler

Problems and Solutions to Improve Good Governance in Afghanistan

Abstract

The aim of this study is to investigate the problems and solutions to improve good governance in Afghanistan. A qualitative methodology was used in this study. This view is supported by the use of various secondary sources. Good governance is a process by which government institutions engage in public administration, manage public resources, and protect the rights of people in society. The implementation of Good governance in societies leads to growth and development, achievements, the institutionalization of the culture of rule of law, accountability, and the reduction of widespread administrative and political corruption. The Bonn Conference was held in 2001 by the United Nations on the recommendation of the United States and with the participation of political party leaders in Germany. Afghanistan's new political system was created after years of war and internal conflicts to realize and achieve democracy, good governance, the rule of law, and the defense of women's rights, but despite all these efforts the problems of good governance continue in Afghanistan. The findings of this research show that Administrative corruption, lack of capacity, lack of rule of law, failure in administrative reforms, and non-responsiveness of the government to the people are the key challenges to good governance in Afghanistan. Corruption in the Afghan government administration has deprived them of initiative and efficiency. On the other hand, the citizens of the country have been deprived of participation and monitoring of governance practices. Rule of law, participation, transparency, and fight against administrative and political corruption, responsibility and accountability, independent judicial system, electronic governance, simplification of administrative processes, and provision of social justice are the suggestions among of this research. Good governance, enhance the efficiency of government operations in the delivery of public services, as well as the growth of the nation and the empowerment of economics in the country.

Keywords: Afghanistan, Good Governance, Problems, Solutions

Makale id= 44

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0025-8170

Afganistan'da Yerel Yönetim Demokrasisi: Zorluklar ve Fırsatlar

Hikmatullah Wahidi¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi,Doktora Öğrencisi

Özet

Devletin ademi merkeziyetçiliği hem demokratik bir süreçtir ve hem de kalkınma araçlarından biri olarak bilinmektedir. Âdem-i merkeziyetçiliğe karşıtları, yerelleşmenin hükümeti zayıflatacağına, iç birliği bozarak, iç çatışmaları artırarak ve kanunların uygulanmasını zorlaştırarak ülkeyi böleceğine inanmakta ve merkezi hükümet kadar güçlü bir hükümet fikrini öne sürmektedirler. Bununla birlikte, merkezi hükümetten yerel yönetime ademi merkeziyetçilik, yerel topluluklara yetki ve güç tahsisi için temel sağlamaktadır ve yalnızca hükümeti zayıflatmakla kalmayacak, aynı zamanda eylem halindeki meşruiyet ve demokrasiyi de kanıtlayacaktır. Bu nedenle, hükümetin ademi merkeziyetçiliği, en önemli demokratik bir süreçtir. Kamu hizmetlerinin yerel yönetimler aracılığıyla sunulmasına yönelik en büyük yaklaşım ve geliştirme aracı olarak kabul edilmektedir. Ancak yerel yönetimlerinin bu hizmetleri verimli bir şekilde sunabilmeleri için temel gerekliliklerden biri merkezi yönetimin bu birimlerin çalışmalarına müdahale etmemesini sağlamaktır. Diğer bir ifadeyle, yerel yönetimler idari özerkliklerini, mali özerkliklerini, genel toplumun katılımını ve karar alma organlarını seçimler yoluyla tesis edebilmeli, yürütme kararları alabilmeli ve uygulayabilmelidir ve sadece eylemleri yasal olarak izlenmelidir ve bu yerel yönetimlerin demokrasisi anlamına gelmektedir. Afganistan, 2001'deki Bon konferansından sonra Afganistan'ın yeni bir anayasa ve siyasi sistemi meydana gelmiştir. Afganistan 2004 Anayasası'nın 136. ve 137. maddelerine göre, Afganistan'ın idari sistemi merkeziyetçidir ve Afganistan İslam Cumhuriyeti'nin idaresi, merkezi yönetim birimi ve yerel yönetimler esas alınarak kanunla düzenlenmektedir. Bu araştırmanın sonuçları Afganistan'da ademi merkeziyetçiliğin doğru tasarlanması halinde hükümetin gücünü zayıflatmadan demokrasiyi artırdığını göstermektedir. Bu çalışmada nitel bir metodoloji benimsemiştir. Bu görüşü kanıtlamak için birçok ikincil kaynaktan da yararlanılmıştır. Bu çalışmanın sonuçları, kamu yöneticilerine, politikacılara, akademisyenlere, karar vericilere ve politika yapıcılara Afganistan'da yerel yönetim demokrasisini başarıyla uygulamaya koymak için planlar ve stratejiler geliştirmelerinde yardımcı olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Afganistan, Yerel Yönetim, Yerel Demokrasi, Zorluklar, Fırsatlar

Local Government Democracy in Afghanistan: Challenges and Opportunities

Abstract

Decentralization of the government is a democratic process that is acknowledged as one of the instruments for development. Decentralization opponents have proposed the idea of a government that is just as powerful as the central government, arguing that decentralization will weaken the government, cause internal strife and cause more internal disputes. Decentralization, on the other hand, establishes the platform for distributing authority and power to local communities, which not only weakens the government but also demonstrates democracy in action. Therefore, the most crucial democratic process is the decentralization of governance. It is seen as one of the most important strategies and development instruments for providing public services via local governments. However, one of the fundamental prerequisites for local governments to effectively deliver these services is to ensure that the central government refrains from interfering with these units' operations. On the other hand, local governments should be able to establish their administrative autonomy, financial autonomy, general public participation, and participation in decision-making bodies through elections, be able to make and carry out executive decisions, and only their actions must be legally regulated, which called democracy in local governance. After the Bon conference in 2001, Afghanistan adopted a new constitution and governmental framework. The Islamic Republic of Afghanistan's administration is governed by legislation based on the central government unit and local governments, according to Articles 136 and 137 of the Afghan Constitution of 2004. Afghanistan has a centralized administrative structure. Decentralization in Afghanistan strengthens democracy without undermining administrative power, according to the study's findings when it is correctly implemented. Using a qualitative technique, this study was conducted. Many secondary sources have been utilized. The study finding will assist public administrators, politicians, academics, decision-makers, and policymakers in developing plans and strategies to successfully implement local government democracy in Afghanistan.

Keywords: Afghanistan, Local Government, Local Democracy, Challenges, Opportunities

Makale id= 59

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Akciğer Kanseri Olan Hastalarda İmmünoterapinin Yanıtı İzlemek İçin Elektronik Burun Analizi

Abdelaziz Salama¹ , Raghad Alshomali¹ , Omar Alomari¹ , Prof.Dr. Sevda Şenar Cömert¹

¹Sağlık bilimleri üniversitesi

Özet

Akciğer kanseri en sık teşhis edilen kanserlerden biridir ve dünya çapında kansere bağlı ölümlerin önde gelen nedenidir. Heterojen bir tümör sınıfı olan küçük hücreli dışı akciğer kanseri (KHDAK), tüm akciğer kanserlerinin yaklaşık %85'ini oluşturmaktadır (1). Akciğer kanserinin gelişiminin en önemli risk faktörü tütün kullanımıdır (2). Çoğu hastaya, yetersiz tarama programları ve klinik semptomların geç başlaması nedeniyle ileri evre hastalık teşhisi konur; sonuç olarak, hastaların prognozu çok kötüdür (1). İmmünoterapinin kullanımı, seçilmiş hastalarda sağkalım süresinde umut verici gelişmelere yol açmıştır. Bununla birlikte, KHDAK için genel tedavi ve sağkalım oranları, özellikle metastatik hastalıkta düşük kalmaktadır (3). İmmünoterapi, kanser hastaları için tedavi olanakları değiştirmiştir. Programlanmış hücre ölümü-1 (PD-1), programlanmış hücre ölümü ligandı-1 (PD-L1) ve sitotoksik T-lenfosit ile ilişkili antijen-4 (CTLA-4) bağışıklık kontrol noktalarını hedefleyen tedaviler, KHDAK dahil olmak üzere birçok kanser tedavisi için onay almıştır (4). Tümör oluşumu sırasında, tümör içinde PD-L1'in adaptif ekspresyonu ile oluşan PD-1 sinyali, tümöre özgü antijenleri tanıyan T hücrelerini etkisiz hale getirerek tümörün ilerlemesi ve metastazına izin vermektedir (5,6). PD-1/PD-L1 ekseninin antikörlerle bloke edilmesi, T hücresi aracılı antitümör bağışıklığının eski haline getirilmesi için bir yaklaşım sunmaktadır (7-9). Anti-PD1/PD-L1 immünoterapisi, son on yılda evre III-IV küçük KHDAK için altın standart tedavi olarak ortaya çıkmıştır. Hasta seçimi genellikle tümör hücreleri tarafından PD-L1 ekspresyonuna ve/veya tümör mutasyon yüküne dayanmaktadır (10). Ancak, immünoterapiye verilen yanıtların tahmin edilmesi için daha etkili yöntemlere ihtiyaç duyulmaktadır (3). Ekshale edilen nefes, hem sistemik hem de lokal metabolik süreçlerden kaynaklanan binlerce uçucu organik bileşik (VOC; Volatile Organic Compounds) içermektedir. Bunlar, normal fizyolojik süreçler, patofizyolojik inflamasyon ve proliferatif veya oksidatif aktivite ile ilişkilendirilebilir (11). Elektronik burun (E-Burun) teknolojisi, ekshale edilen havadaki VOC karışımını yakalayan çoklu çapraz reaktif sensörler kullanılarak gaz karışımlarının olası dağılımının tanınması için uygulanabilmektedir

(12,13). E-Burun kullanılarak akciğer kanserinin nispeten yüksek doğruluk değerleri ile tespit edilebileceği gösterilmiştir (14-17). Bu projede de KHDAK hastalarının anti-PD1 immünoterapiye yanıtları değerlendirmek için ekshale edilen havadaki VOC'ların E-Burun teknolojisi ile analiz edilmesi planlanmaktadır

Anahtar Kelimeler: E-Burun, Anti-Pd-1/anti-Pd-L1, Tedavi

Monitor the İmmunotherapy Response in Patients With Non-Small Cell Lung Cancer by Electronic Nose

Abstract

Lung cancer is one of the most frequently diagnosed cancers and is the leading cause of cancer-related death worldwide. Non-small cell lung cancer (NSCLC), a heterogeneous class of tumors, constitutes approximately 85% of all lung cancers . Most patients are diagnosed with advanced disease because of inadequate screening programs and late onset of clinical symptoms. Therefore, these delays in the diagnosis process result in a very poor prognosis in patients . The use of immunotherapy has led to promising improvements in survival time in selected patients. However, overall cure and survival rates for NSCLC remain low, especially in metastatic disease . Immunotherapy has changed treatment possibilities for cancer patients. Therapies targeting the programmed cell death-1 (PD-1), programmed cell death ligand-1 (PD-L1) and cytotoxic T-lymphocyte-associated antigen-4 (CTLA-4) immune checkpoints have been used for many types of cancer, including NSCLC has received approval by FDA (3). During tumor formation, the PD-1 signal generated by adaptive expression of PD-L1 in the tumor inactivates T cells that recognize tumor-specific antigens, allowing tumor progression and metastasis. Blocking the PD-1/PD-L1 axis with antibodies offers an approach to restore T-cell-mediated antitumor immunity . Anti PD1/PD-L1 immunotherapy has emerged as the gold standard treatment for stage III-IV small NSCLC over the last decade. Patient selection is generally based on PD-L1 expression by tumor cells and/or tumor mutation load . However, more effective methods are needed to predict responses to immunotherapy . Exhaled breath contains thousands of volatile organic compounds (VOCs; Volatile Organic Compounds) resulting from both systemic and local metabolic processes. These can be associated with normal physiological processes, pathophysiological inflammation, and proliferative or oxidative activity . Electronic nose (E-Nose) technology can be applied to recognize the possible distribution of gas mixtures using multiple cross-reactive sensors that capture the VOC mixture in the exhaled air . It has been shown that lung cancer can be detected with relatively high accuracy using the E-Nose . In this project, it is planned to analyze the exhaled airborne VOCs with E-Nose technology to evaluate the responses of NSCLC patients to anti-PD1 immunotherapy.



Keywords: E-Nose,anti-Pd-1/anti-Pd-L1,treatment

Makale id= 51

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0151-8568

Amerika'daki İlk Yahudilerin Ekonomik Faaliyetleri

Dr. Nihal Cihan Temizer¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Nihal Cihan temizer

Özet

Amerika'nın keşfinden itibaren devletin ve toplumun inşasında Yahudilerin önemi yadsınamaz. Avrupa'dan sürgün edilip kaçan Yahudiler kendilerine Amerika kıtasında yeni bir yaşam alanı kurmuşlardır. Avrupa'nın farklı bölgelerinden gelen Yahudiler kendi aralarında farklı özelliklere sahip olmuşlardır. Yahudiler Amerika kapitalizmini olumlu yönde etkilediler. Amerika'daki ilk tüccarlar Yahudiler olmuştur. Yahudiler bakkal, mağaza açıp tüccarlık yapmışlardır. Amerika'nın keşfinden kısa süre sonra Yahudiler birçok şeker fabrikası kurarak bu sektörde aktif rol oynamışlardır. ABD'nin kuruluşundan sonra ise buradaki ilk Yahudiler seyyar satıcılıkla iş hayatına başlamışlardır. Az sayıda Yahudi ise çiftçilik yapmıştır. Yahudilerin yüksek oranı serbest meslek sahibi olmuştur. Bununla beraber Yahudiler; uluslararası ticaret, finans ve büro işlerinde uzmanlık sağlamışlardır. Kendi aralarında dayanışma yapmışlardır. Örneğin ihtiyacı olan Yahudilere faizsiz borç vermişlerdir. Tüm bu ticari faaliyetler sonucunda ABD'de zengin Yahudi sayısı fazla olmuştur. Çalışmada Amerika kıtasının keşfinden itibaren ve ABD'nin kuruluşunda Yahudilerin ekonomik faaliyetleri detaylı şekilde incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Amerika, Yahudiler, Kapitalizm, Tüccarlık, Ticaret

Economic Activities of the First Jews in America

Abstract

The importance of Jews in the construction of the state and society since the discovery of America is undeniable. The Jews who were exiled and fled from Europe established a new living space in the Americas. Jews from different parts of Europe had different characteristics among themselves. The Jews had a positive impact on American capitalism. The first traders in America were Jews. The Jews opened grocers, shops and traded. Shortly after the discovery of America, Jews played an active role in this sector by establishing many sugar factories. After the establishment of the USA, the first Jews here started their business life as peddlers. Few Jews were farmers. A high percentage of Jews were self-employed. However, the Jews; They have provided expertise in international trade, finance and clerical work. They cooperated among themselves. For example, they lent interest-free loans to Jews in need. As a result of all these commercial activities, the number of wealthy Jews in the USA has increased. In the study, the economic activities of the Jews since the discovery of the American continent and the establishment of the USA were examined in detail.

Keywords: America, Jews, Capitalism, Trade, Commerce



Makale id= 84

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5269-9701

An Application of Xgboost Regressor On Stock Index Prediction

Dr. Tolga Tuzcuoğlu¹

¹Turkish-German University, Istanbul

*Corresponding author: Tolga Tuzcuoğlu

Özet

In the aftermath of the Covid-19 pandemic, the international financial markets witnessed significant volatility which was indeed boosted due to the political unrest between Russia and Ukraine in 2022 as well. Sudden and unexpected fluctuations in the stock exchange markets and commodity prices had a compelling effect on the investors in terms of asset selection and investment horizon decisions. In this context, this study aimed to analyze the prediction power of the XGBoost algorithm to forecast stock index values that could be used as a potential instrument for investment decisions. As a global stock market index that reflects the financial performance of the largest 500 listed companies in the United States, the Standard and Poor's 500 (S&P 500) was examined in the study. Accordingly, the dataset consisted of the daily prices of the S&P 500 from 03.01.2022 to 20.01.2023 with 264 observations. The prediction horizon was selected as 10 days and to assess the model performance with the RMSE, the dataset was divided into training and test sub-datasets where the number of the observations in the latter was 10 days as well. As for the results, the XGBoost Regressor revealed an RMSE value of 118.50 that outperformed the baseline model's RMSE of 142.66. The model also disclosed that the day of the year, week, and month were the three most important features with F-Scores of 1139.0, 698.0, and 563.0, respectively. The study suggested that stock market investors can regard the XGBoost algorithm as an instrument in their toolset to support their decision-making process.

20

Anahtar Kelimeler: Xgboost Regressor, S&p 500, Time Series, Stock Index Prediction

Makale id= 80

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9221-6818

Âşıklık Geleneği Kapsamında Âşık Gültekin Bulut (Âşık Bulutoğlu)

Ayfer Hazal Bıçakçı¹

¹Ege Üniversitesi

Özet

Âşıklık geleneği Orta Asya'dan Anadolu'ya kadar uzanan bir coğrafyada görülmüş ve günümüze kadar taşınmıştır. Orta Asya'da toplumda farklı görevleri olan ozanların yerini 15. Yüzyıl sonrası âşıklar almıştır (Aslan, 1995, s:57). Âşıklar hem Türk halk müziğinde hem de Türk halk edebiyatında kültürümüzün önemli temsilcileridir. Âşıkların eserleri, üretildikleri coğrafyanın ve üretildikleri dönemlerin izlerini taşımaktadır. Bu sebeple âşıkların eserlerinin kayda geçmesi kültürel bellek için önemli bir çalışma niteliğindedir. Âşıklık geleneğinde gördüğümüz usta-çırak ilişkisi, çırağın eğitilmesini sağlarken diğer yandan da âşığın eserlerinin çırağa aktarılmasıyla eserlerin gelecek nesile de taşınmasını sağlamaktadır. Bu bildiri hazırlanırken geleneğin ve bu geleneğin temsilcilerinin unutulmaması ve kayıtlara geçerek gelecek nesillere aktarılabilmesi amacıyla Kars şehri günümüz âşıklarından Gültekin Bulut hakkında bir çalışma yapılması hedeflenmiştir. Âşık Gültekin Bulut (Âşık Bulutoğlu) ile yarı kurgulu görüşme yapılmıştır. Bu bildirimizin hazırlanmasında literatürde yer alan veriler ve görüşmeden elde edilen veriler ışığında nitel araştırma yöntemlerinden faydalanılmıştır.

21

Anahtar Kelimeler: Âşık, Âşık Edebiyatı, Âşıklık Geleneği, Kars, Şiir.

Within the Scope of the Tradition of Minstrelsy, Âşık Gültekin Bulut (Âşık Bulutoğlu)

Abstract

Âşıklık (minstrelsy) tradition was seen in a geography extending from Central Asia to Anatolia and has been carried to the present day. Ozans (minstrels) with different duties in Central Asia

society gave place to the âşiks after the 15th century. (Aslan, 1995, s:57). Minstrels are important representatives of our culture both in Turkish folk music and in Turkish folk literature. The works of minstrels bare the traces of the geography and the periods in which they were produced. Therefore, recording the works of a minstrel is an important study for cultural memory. The master-apprentice relationship that we see in the tradition of minstrelsy ensures that the apprentice is trained, and on the other hand, the works are carried to the next generation via transmisson from the minstrel to the apprentice. While preparing this paper, it was aimed to conduct a study on Gultekin Bulut, one of the current minstrels of the city of Kars, in order to preserve the tradition and its representatives and to record and pass the tradition on to future generations. A semi-fictional interview was conducted with Âşık Gültekin Bulut (Âşık Bulutoğlu). In the preparation of this paper, qualitative research methods were executed in the light of the literature data and the data obtained from the interview.

Keywords: Kars, Literature of Minstrelsy, Minstrel, Poetry, Tradition of Minstrelsy.

Makale id= 112

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1927-1965

Bir Vaka İncelemesi: Oyunlaştırma Yöntemi ve İngilizce Öğrencilerinin Motivasyonu Üzerine Etkisi

Dr. Yusuf Polat¹

¹Deva Schools

Özet

Bu çalışma oyunlaştırma yönteminin öğrencilerin genel dil motivasyonlarına etkide bulunup bulunmayacağını ve bu yönteme karşı öğrencilerin tutumlarını araştırmayı amaçlar. Bu çalışma özel bir üniversitede Yabancı Diller Yüksekokulu B kurunda öğrenim gören 32 öğrenci ile yürütülmüştür. Hem deney hem de kontrol grubunda 16 öğrenci bulunmaktaydı. Çalışma 6 hafta sürdü. Bilgi toplamak için bir ön test, bir son test ve çoktan seçmeli ve açık uçlu sorulardan oluşan bir anket kullanıldı. Ön test ve son test sonuçları ile anketin çoktan seçmeli bölümü SPSS programında karşılaştırıldı ve yine aynı anketin açık uçlu soruları ise içerik analizi yöntemiyle incelendi. Çalışmanın sonuçlarına göre deney grubundaki öğrencilerin ön test ve son test sonuçları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık ortaya çıkmadı. Ancak, anket sonuçları öğrencilerin oyunlaştırma yöntemine karşı olumlu bir tutum sergilediklerini gösterdi.

Anahtar Kelimeler: Oyunlaştırma, Motivasyon, Yabancı Dil Motivasyonu

A Case Study: Gamification and Its Effect On Motivation of Learners of English

Abstract

This study aims to investigate if gamification changes students' overall foreign language learning motivation and their attitudes toward gamification. This study was carried out with 32 students studying in level B at the School of Foreign Languages of a private university. There were 16 students both in the experiment group and the control group. It lasted for 6 weeks. A

pre-test and a post-test about foreign language motivation, and a gamification questionnaire consisting of both multiple choice questions on Likert scales and open-ended questions were used to collect data. The pre-test, the post-test and the results from the multiple choice questions were compared using SPSS, and open-ended questions were analyzed using content analysis method. According to the results of the study, there was not a statistically significant difference between the pre-test and post-test results of the experiment group in terms of their foreign language motivation. However, the results of the gamification questionnaire showed that students had a positive attitude toward gamification.

Keywords: Gamification, Motivation, Foreign Language Motivation

Makale id= 92

Sözlü Sunum

ORCID ID: Feriştah SÖNMEZ ORCID ID: 0000-0002-2021-9427, Gültekin BAYSAL
ORCID ID: 0000-0002-1548-0217, Mehmet BADEMCİOĞLU ORCID ID: 0000-0001-7212-
6778, İsmet ANIK BAYSAL ORCID ID: 0000-0001-7059-4500

Bist100’te İşlem Gören Sanayi Şirketlerinin Topsis Yöntemiyle Finansal Performanslarının Belirlenmesi

**Prof.Dr. Feriştah Sönmez¹, Öğr.Gör. Gültekin Baysal², Mehmet Bademcioğlu¹,
Öğr.Gör. İsmet Anık Baysal²**

¹AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ NAZİLLİ İİBF

²AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ BUHARKENT MYO

*Corresponding author: GÜLTEKİN BAYSAL

Özet

25

Amaç- Bu çalışmanın amacı, Borsa İstanbul ilk 100’de işlem gören sanayi firmalarının finansal performanslarının çok kriterli karar verme yöntemlerinden olan TOPSIS metodu ile ölçülmesidir. Yöntem- Bu amaç doğrultusunda, 2021 yılında BIST’te işlem gören ve verilerine düzenli olarak ulaşılan 10 sanayi firması çalışma kapsamına dahil edilmiştir. Çalışmada firmaların yıllık bilanço ve gelir tabloları kullanılmıştır. Araştırma kapsamındaki firmalara ait 2021 yılı bilanço ve gelir tabloları Kamu Aydınlatma Platformu’nun (KAP) resmi internet sitesinden alınmıştır. Bu çalışmanın uygulama kısmının yapıldığı dönemde, 2022 verileri henüz yayınlanmamış olması nedeniyle 2022 yılının verileri kullanılamamıştır. Elde edilen veriler çok kriterli karar verme yöntemlerinden olan TOPSIS yöntemiyle ölçülerek firmaların performansı analiz edilmiş ve kendi aralarında karşılaştırılması yapılmıştır. Bulgular- TOPSIS yöntemiyle gerçekleştirilen analizler sonucunda çalışmaya dahil edilen firmalardan Ford Otosan (FROTO), değerlendirmeye dahil edilen kriterler neticesinde gerçekleştirilen analizlerde finansal performans açısından en iyi verilere sahip firma olduğu görülmüştür. Bu firmanın ardından finansal performans bakımından en iyi ikinci firma Aselsan firması olup, üçüncü sıradaki firma olarak İskenderun Demir ve Çelik A.Ş. (ISDMR) yer almıştır. Sonuç- Çalışmada gerçekleştirilen analizler ışığında; FROTO firması finansal performans açısından en iyi firma olarak ilk sırada yer almıştır. FROTO firmasının ardından Aselsan firması ikinci sırada yer alırken, üçüncü sırada ise ISDMR yer almıştır. Son sıradaki firma ise Vestel olmuştur. Bu veriler dışında, farklı çalışmalarda baz alınacak dönem aralığının değişmesi, farklı finansal oranların kullanılması, kriterlere verilen önem derecesi, TOPSIS dışında MOORA gibi diğer

çok kriterli karar verme yöntemlerinin kullanılmasının, finansal performans sıralamasını değiştirebilecek sonuçlar verileceği söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Bist-100, Topsis, Finansal Performans, Sanayi

Determining the Financial Performances of Industrial Companies That Were Processed in Bist100 Through Topsis

Abstract

Objective - the purpose of this study is to measure the financial performance of the industrial companies traded in Borsa Istanbul first 100 with the TOPSIS method, which is a multi-criteria decision making method. Method - for this purpose, 10 industrial companies that were processed in BIST in 2021 and whose data was regularly accessed were included in the scope of work. The study uses annual balance sheet and income statements from firms. The balance sheet and income statements of the companies involved in the research were taken from the official website of the Public Lighting Platform (KAP) in 2021. The data of 2022 was not available due to the fact that 2022 data has not yet been published at the time of the implementation of this study. The results were measured using TOPSIS a multi-criteria decision- making method, to analyze and compare the performance of the companies. Results - Ford Otosan (FROTO), one of the companies involved in the study as a result of the analysis carried out by TOPSIS method, has been found to be the best financial performance data company in the analysis carried out as a result of the criteria included in the assessment. Following this firm, the second best firm in terms of financial performance was Aselsan, and the third-row company was Alexander Demir and Çelik A.Ş. (ISDMR). Conclusion - in light of the analysis carried out in the study, the FROTO company was the best in financial performance. After the company FROTO, the company Aselsan was second in line, while ISDMR was third in line. The last company in line is Vestel. Other than this data, it can be said that the period period interval to be based on different studies, the use of different financial ratios, the degree of importance given to the criteria, the use of other multi-criteria decision-making methods, such as MOORA outside TOPSIS, could result in a change in financial performance ranking.

Keywords: Bist-100, Topsis, Financial Performance, Industry

Makale id= 94

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4781-6213

Bolu İlinde Faaliyet Gösteren Otellerin Sosyal Medya Kullanımı Üzerine Bir Durum Çalışması

Dr. Öğretim Üyesi Hakan Tuna¹

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

*Corresponding author: Hakan Tuna

Özet

20. yüzyılın sonlarında teknolojiye meydana gelen gelişmeyle birlikte Web 2.0, hem insanların hem de işletmelerinde iletişim sağlamak için kullandığı önemli bir alan olarak karşımıza çıkmaktadır. Özellikle işletmelerin potansiyel müşteriyle hızlı şekilde iletişime geçmesine olanak sağlayan sosyal medya kullanımı her geçen gün yaygınlaşmaktadır ve turizm işletmeleri bu alana önemli yatırımlar yapmaya başlamışlardır. Bu noktada bu çalışmanın amacı Bolu ilinde faaliyet gösteren turizm işletme belgeli otellerin sosyal medya kullanımlarını değerlendirmektir. Bu doğrultuda hangi sosyal medya araçlarını kullandıkları ortaya konulmaya çalışılmıştır. Araştırmada içerik analizi tekniği kullanılmış olup, otel işletmelerinin kurumsal web sayfaları ve sosyal medya araçlarındaki kurumsal sayfalarının değerlendirilmesi yapılmıştır. Sonuç olarak Bolu ilinde faaliyet gösteren otellerin en çok kullandığı sosyal medya uygulamaları Instagram, Facebook ve Twitter'dır.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Medya, Oteller, Bolu

A Case Study On the Use of Social Media in Hotels Operating in Bolu Province

Abstract

With the development in technology at the end of the 20th century, Web 2.0 emerges as an important area used by both people and businesses to communicate. In particular, the use of social media, which allows businesses to communicate with potential customers quickly, is becoming widespread day by day and tourism businesses have started to make significant investments in this field. At this point, the aim of this study is to evaluate the social media usage of the hotels with tourism operation certificate operating in the province of Bolu. In this direction, it has been tried to reveal which social media tools they use. Content analysis technique was used in the research, and the corporate web pages of hotel businesses and their corporate pages in social media tools were evaluated. As a result, the most used social media applications by the hotels operating in the province of Bolu are Instagram, Facebook and Twitter.

Keywords: Social Media, Hotels, Bolu

Makale id= 78

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2019-5151

Ceyhan Şehrinin Alansal Değişimi ve Fonksiyonel Gelişimi

Dr. Öğretim Üyesi Uğurcan Ayık¹

¹Gaziantep Üniversitesi

Özet

Ceyhan, günümüzde idari açıdan Adana ilinin ilçesi durumundadır. Yerleşmenin esas gelişimi 19.yüzyılın ortalarına kadar uzanmaktadır. İlk kurulduğunda Ceyhan Nehri'nin hemen doğu kenarında yer alan şehir daha sonra doğu, kuzey ve güneye doğru gelişerek büyümüştür. Bu çalışmada Ceyhan şehrinin 1980 sonrasındaki alansal değişimi ve fonksiyonel gelişimi ele alınmıştır. 1984-2021 yılları arasındaki alansal gelişimi ortaya çıkarmak için Landsat (Landsat 5 ve Landsat 8) uydu görüntülerinden faydalanılmıştır. Ancak Landsat 5 uydu görüntüsü ile çalışma alanına ait görüntüler 2010-2011 yılına kadar mevcut olduğundan, 2021 yılı için Landsat 8 uydu verisinden yararlanılmıştır. Veriler USGS veri tabanından elde edildikten sonra, ArcGIS 10.8 programına aktarılmıştır. Ardından her bir uydu verisi üzerinden ilgili yıllara ait alansal gelişimi temsil etmesi amacıyla poligon oluşturulmuştur. Şehirde yapılan saha araştırmaları ile de şehir içi fonksiyonel gelişim bölgeleri tespit edilmiştir. Elde edilen sonuçlar aradan geçen 40 yıllık sürede şehrin alansal gelişimini arttırdığını ortaya çıkarmıştır. 27 Haziran 1998 yılında meydana gelen Ceyhan Depremi sonrası Namık Kemal Mahallesinde inşasına başlanan Afetevleri Toplu Konut Alanı şehrin gelişim yönünü etkilemiştir. 2002 yılında açılan Ceyhan Otogarı ve 2009 yılında yapımı tamamlanan Ceyhunkent 1 Toplu Konutları İstiklal Mahallesinin doğusunda yer alan boş arsaların imara açılmasını sağlamış ve şehrin doğu yönünde alansal gelişimine katkıda bulunmuştur. Ceyhan şehrinin gelişimi güneyde Cumhuriyet ve Namık Kemal mahalleleri doğrultusunda hızla sürmektedir. Cumhuriyet mahallesinde yer alan 2013 yılında inşasına başlanan ve 2020 yılında hizmete açılan Yeni Ceyhan Devlet Hastanesi şehrin güneydoğu yönünde büyümesindeki ana etkenlerdendir.

Anahtar Kelimeler: Alansal Değişim, Fonksiyonel Gelişim, Ceyhan

Area Change and Functional Development of Ceyhan City

Abstract

Ceyhan is administratively a district of Adana province. The main development of the settlement dates back to the middle of the 19th century. The city initially established on the eastern side of the Ceyhan River later expanded to the east, north and south. This study aimed to area change and functional development of the city of Ceyhan after 1980. Landsat (Landsat 5 and Landsat 8) satellite images were used to reveal the spatial development in the city between 1984-2021. Because of the Landsat 5 satellite images of the study area were available until 2011, Landsat 8 satellite image was used for the year 2021. After the data were obtained from the USGS database, the data were transferred to the ArcGIS 10.8 program. Then, a polygon was created to represent the spatial development of the relevant years over each satellite datas. Functional development zones were determined in the city by field research. The results revealed that the city has increased its spatial development in the 40 years. Afetevleri housing estates was started to be built in the Namık Kemal Neighborhood after the Ceyhan Earthquake which is occurred in 1998. That is affected the development direction of the city. Ceyhan Coach Station which was opened in 2002 and Ceyhunkent 1 housing estate which was built in 2009 enabled vacant lands to be opened for development in the east of İstiklal Neighborhood. That was contributed to the spatial development of the city in the eastern direction. The development of Ceyhan continues rapidly in the direction of Cumhuriyet and Namık Kemal Neighborhoods in the South. Ceyhan Public Hospital located in the Cumhuriyet Neighborhood is one of the main factors in the growth of the city in the southeast direction.

Keywords: Area Change, Functional Development, Ceyhan

Makale id= 7

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1743-2446

**Dijitalleşmenin Etkisiyle İş Gücü Piyasaları Kutuplaşıyor Mu': Avrupa Birliği Üzerine
Bir Uygulama**

Dr. Tuğba Özışık¹

¹İstanbul Kültür Üniversitesi

Özet

Dördüncü sanayi devrimi teknolojilerinin sosyal ve ekonomik hayata entegrasyonu makro ekonomik göstergeleri etkilemektedir. Dijital teknolojilerin kullanım alanlarının artması ile ülkelerin üretim, tüketim, sosyal yapıları değişirken iş modelleri, iş gücü piyasaları da etkilenmektedir. Dijital değişim ve dönüşüm sürecinde otomasyon teknolojileri tarafından devralınan pek çok meslek grubu yok olurken, ismini hiç duymadığımız ya da yeni duymaya başladığımız pek çok meslek ortaya çıkmaktadır. İş gücünde pek çok meslek grubunun ikamesi olan dijital teknolojiler, bazı meslek gruplarını ise tamamlayıcı niteliktedir. Bu çalışmada 2002-2018 yılları arasında Avrupa Birliği özelinde Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO)'dan elde edilen ikili meslek kodlarına göre istihdam verileri, rutin, manuel ve bilişsel olarak gruplanarak hesaplanmıştır. Sonunda elde edilen üç ayrı istihdam oranına ilişkin stata yardımı ile grafikler oluşturulmuştur. Bilişsel istihdam oranındaki artış, rutin istihdam oranındaki azalış dijitalleşmenin etkisi ile iş gücü piyasalarında kutuplaşma olgusunu göstermektedir. Bu sonuç literatürde mevcut olan iş gücü kutuplaşmasını destekler niteliktedir.

Anahtar Kelimeler: İş Gücü, Kutuplaşma, Avrupa Birliği

Are Labor Markets Becoming Polarized' An Application On European Union

Abstract

The integration of the fourth industrial revolution technologies into social and economic life have been affecting macro-economic indicators. As a result of the increase in the fields where digital technologies are used, countries' social structures, their production and consumption styles have changed, which also has an influence on work models and labor markets. Along with the disappearance of many occupational groups taken over by the automation technologies in the process of digital change and transformation, many occupations recently heard of or not heard of at all have emerged. Digital technologies act as substitute for many occupational groups in labor, whereas for some occupational groups, they are complementary. In this study, employment data in the European Union between 2002-2018 were calculated in three different categories, namely, routine, manual, and cognitive, according to dual occupational codes obtained from International Labor Organization (ILO). Three different employment rates were found as a result, and graphics about these rates were formed with the help of stata. The increase in the cognitive employment rate, along with the decrease in the routine employment rate, indicates the polarization phenomenon in labor markets due to digitalization. This result supports the labor polarization, which is found in literature.

Keywords: Labor, Polarization, European Union

Makale id= 105

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Erken Müdahale Sürecini Etkileyen Etmenler Üzerine Bir İnceleme: Ebeveyne ve Çocuğa Özgü Faktörler

Dr. Tüba Küçük Aksaç¹ , Dr. S.Seda Bapoğlu Dümenci²

¹Göztepe Çocuk Gelişim Değerlendirme Merkezi

²Uluslararası Fınal Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada gelişimsel gecikme yaşayan çocukların ebeveynlerinin erken müdahale konusundaki başvuru sürecine etkileyen etmenlerden, ebeveyne ve çocuğa özgü faktörlerin incelenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması türlerinden açıklayıcı durum çalışması ile 2021 Aralık – 2022 Aralık tarihleri arasında özel gelişimsel kliniğe başvuran ve çocuklarında gelişimsel gecikme şüphesi olan iki ebeveyn ve çocukları oluşturmaktadır. Çocukların cinsiyetleri, kronolojik ve gelişim yaşları ile aile dinamikleri yakın ve benzer özelliklerde olan iki olgu derinlemesine incelenmiştir. Veri toplama araçlarından, çocuklara Denver II Gelişimsel Tarama Testi ve Ankara Gelişim Değerlendirme Envanteri ile Dil gelişimlerinin ayrıca ayrıntılı değerlendirilmesinde ise Türkiye İletişim Gelişimi Envanteri (TİGE) 8 – 16 formundan yararlanılmıştır. Ebeveynlere ise görüşme tekniği uygulanmış ve yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Katılımcıların izinleri ile kaydedilen verileri yazılı hale getirilmiş ve araştırmacılar tarafından temalar haline getirilerek incelenmiştir. Elde edilen sonuçlar erken müdahaleyi etkileyen etmenler kapsamında olgular karşılaştırmalı olarak tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Erken Müdahale, Gelişimsel Değerlendirme, Dil Gelişimi

An Analysis On the Factors Affecting the Early Intervention Process: Parental and Childhood Factors

Abstract

In this study, it is aimed to examine the factors that affect the parents of children with developmental delay in the application process for early intervention. The study consists of two parents and their children, who applied to a private developmental clinic between December 2021 and December 2022, with a suspected developmental delay in their children, with an explanatory case study, which is one of the qualitative research methods. The gender, chronological and developmental ages of the children, and family dynamics of the two cases with close and similar characteristics were examined in depth. The Denver II Developmental Screening Test and Ankara Developmental Assessment Inventory were used as data collection tools, and the Turkish Communication Development Inventory (TİGE) 8-16 form was used in the detailed evaluation of their language development. The interview technique was applied to the parents and a semi-structured interview form was used. The data recorded with the permission of the participants were written down and analyzed by the researchers by making them into themes. The results were discussed comparatively within the scope of factors affecting early intervention.

Keywords: Early Intervention, Developmental Assessment, Language Assessment



Makale id= 98

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1800-1725

Financial Satisfaction Through Responsible Financial Behavior

Araştırmacı Patrice Racine Diallo¹ , Doç.Dr. Özlem Sayılır¹ , Dr. Öğretim Üyesi Rana Şen Doğan²

¹Anadolu Üniversitesi

²Manisa Celal Bayar Üniversitesi

*Corresponding author: Patrice Racine DIALLO

Özet

There seems to be a significant association between a person's financial satisfaction and his or her satisfaction in different domains of life. Satisfaction with one's financial status can enhance personal satisfaction and more broadly life satisfaction. Conversely, financial difficulties and dissatisfaction with one's financial status can lead to stress and depression. Therefore, financial satisfaction and its determinants have emerged as an important topic of research. Understanding which factors may contribute to the financial satisfaction of households (consumers, investors, and savers) has been a vital issue for policymakers and business managers as well as for researchers. Financial literacy, religious orientation and responsible financial behavior has not been considered all together in the modeling of financial satisfaction. The main purpose of this study is to model the relationships between the latent variables of religious orientation, financial literacy and responsible financial behavior and financial satisfaction. Moreover, we aim to explore the mediating effects of responsible financial behavior in the relationship between financial literacy and financial satisfaction, as well as in the relationship between religious orientation and financial satisfaction. Data will be collected from a sample of 500 adults living in Turkey through questionnaires with the aid of the snowball sampling method after a pilot study with 50 participants. Data will be analyzed using the Structural Equation Modeling method. Investigating the ways religious orientation and financial literacy are reflected on responsible financial behavior, and the ways responsible financial behavior is reflected on financial satisfaction may enrich the understanding of the factors influencing financial satisfaction and contribute to the literature. This study will complement the extant literature insofar as financial literacy, religious orientation and responsible financial behavior are involved in determining financial satisfaction.

Anahtar Kelimeler: Financial Satisfaction, Responsible Financial Behavior, Financial Literacy, Religious Orientation, Structural Equation Modelling

Financial Satisfaction Through Responsible Financial Behavior

Abstract

There seems to be a significant association between a person's financial satisfaction and his or her satisfaction in different domains of life. Satisfaction with one's financial status can enhance personal satisfaction and more broadly life satisfaction. Conversely, financial difficulties and dissatisfaction with one's financial status can lead to stress and depression. Therefore, financial satisfaction and its determinants have emerged as an important topic of research. Understanding which factors may contribute to the financial satisfaction of households (consumers, investors, and savers) has been a vital issue for policymakers and business managers as well as for researchers. Financial literacy, religious orientation and responsible financial behavior has not been considered all together in the modeling of financial satisfaction. The main purpose of this study is to model the relationships between the latent variables of religious orientation, financial literacy and responsible financial behavior and financial satisfaction. Moreover, we aim to explore the mediating effects of responsible financial behavior in the relationship between financial literacy and financial satisfaction, as well as in the relationship between religious orientation and financial satisfaction. Data will be collected from a sample of 500 adults living in Turkey through questionnaires with the aid of the snowball sampling method after a pilot study with 50 participants. Data will be analyzed using the Structural Equation Modeling method. Investigating the ways religious orientation and financial literacy are reflected on responsible financial behavior, and the ways responsible financial behavior is reflected on financial satisfaction may enrich the understanding of the factors influencing financial satisfaction and contribute to the literature. This study will complement the extant literature insofar as financial literacy, religious orientation and responsible financial behavior are involved in determining financial satisfaction.

Keywords: Financial Satisfaction, Responsible Financial Behavior, Financial Literacy, Religious Orientation, Structural Equation Modelling

Makale id= 32

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6487-3554

Halk Eğitim Merkezlerindeki İngilizce Dil Kurslarının İncelenmesi

Dr. Mehmet Birgün¹

¹Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Özet

Dil edinimi ve yaşam boyu öğrenme, uzun süredir AB (Avrupa Birliği) eğitim politikasının odak noktaları olmuştur. Vatandaşlara yönelik dil öğretimi girişimleri, AB üye ülkeleri ve adaylarından destek almıştır. Bu tür dil programlarından biri, Türkiye'deki halk eğitim merkezlerinde ağırlıklı olarak yetişkin öğrencilere sunulan İngilizce dil kursu programıdır. Bu çalışma, kursiyerlerin ve İngilizce öğretmenlerinin gözünden, Stufflebeam'in (1968) bağlam, girdi, süreç ve ürün (CIPP) değerlendirme modeli temelinde Türkiye'nin batısındaki bir şehirdeki halk eğitim kurumlarındaki İngilizce dil kursu programını değerlendirmeyi amaçlamıştır. Bu çalışmada, karma yöntem kullanılmıştır. Ayrıca halk eğitim merkezlerinde istihdam edilen 10 öğretmen ve halk eğitime yönelik İngilizce kurslarına kayıtlı 386 kursiyer araştırmaya katılmıştır. Verilerin toplanmasında kursiyer ölçeği ve öğretmen formu kullanılmıştır. Araştırma bulguları, halk eğitim kurumlarında uygulanan İngilizce programının hedeflerini kısmen karşıladığını göstermiştir. Bulgular, dil sınıflarının fiziksel kurulumuyla ilgili bir dizi sorunu ortaya çıkarmıştır. Ayrıca, süreç boyutu analizinin sonuçları, İngilizce kurs sürecine ilişkin değişiklikler yapılmasını önermektedir.

Anahtar Kelimeler: Halk Eğitimi, Program Değerlendirme, İngilizce Kursu, Hayat Boyu Eğitim

Examining English Language Courses At Public Education Centers

Abstract

Language acquisition and lifelong learning have long been focal points of EU (European Union) education policy. Language teaching initiatives for citizens have received support from EU member states and candidates. One such language program is the English language course program offered at Turkey's public education centers to predominantly adult students. Through the eyes of learners and English teachers, this study sought to assess the English language course program in public education institutions throughout a city in the western part of Turkey based on the Stufflebeam's (1968) context, input, process, and product (CIPP) evaluation model. In this study, a mixed-methods research paradigm was employed. Additionally, 10 teachers employed by public education centers and 386 trainees enrolled in the English courses for public education participated in the study. A trainee scale and a teacher form were used to collect the data. The study findings showed that the English language program at public education institutions partially met its goals. The findings highlighted a number of issues with the physical setup of the language classes. Additionally, the outcomes of the process dimension analysis recommend making changes regarding the English course process.

Keywords: Public Education, Program Evaluation, English Course, Lifelong Education

Makale id= 70

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4526-8193

Hannah Arendt: Kamusal ve Özel Alan Diyalektiğinde Politikanın Yeri

Araştırmacı Habibe Eker¹

¹Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Özet

Hannah Arendt, fikirleriyle yaşadığı döneme damga vurmuş ve yaşadığımız zaman diliminde de kavram tanımlamalarına ihtiyaç duyulan önemli bir düşünürdür. Ana felsefesini İnsanlık Durumu üzerinden insanın en olağan yaşayacağı hayat tanımlaması üzerinden yürütmüştür. Yazdığı kitaplarında ve vermiş olduğu röportajlarında toplumu iki önemli alan üzerine inşa etmiştir. Bu alanlar kamusal ve özel alandır. Arendt bu durum ile alakalı olarak Antik Yunan dönemine birçok atıfta bulunmuştur. Arendt, Antik Yunan'daki yaşanan olaylara dönmeyi savunmaz. O, Yunan demokrasisinin köleliğin tensip edildiğini ve çoğu insanın kamusal alandan yani özgürlüğünün alanından dışlanmasını içerdığını bilir. Bu sınırlamalara rağmen, Yunan düşüncesinin sahip olduğu önemli kavrayışların, bugün ne yapıyor olduğumuz hakkında düşünmemize yardım edebileceğine dayandırır. Dolayısıyla bu duruma ayrı bir önem vererek özel ve kamusal kavramlarını tanımlamıştır. Yaptığı bu diyalektik tanımlama ile politikayı kamusal alan ile bağdaştırmıştır. Yapmış olduğu bu analizler, kamusal alanın siyasetle birlikteliğinin nasıl olması gerektiği yönündeki fikirleriyle de bizler için düşünsel bir kapı aralamıştır. Bu çalışmada H. Arendt'in önemle üzerinde durduğu kamusal ve özel alan diyalektiği açıklanacak ve nihayetinde bu alanların önemi analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Hannah Arendt, Kamusal Alan, Özel Alan, Vita Activa

Abstract

Hannah Arendt is an important thinker who has left her mark on the period she lived in with her ideas and who needs concept definitions in the time period we live in. She found his main philosophy in defining the life that a person will live most normally through the Human Condition. In the books she has written, and, in the interviews, she has given, she has built the society on two important areas. These areas are public and private space. Arendt has made many references to the Ancient Greek period in relation to this situation. Arendt does not advocate returning to the events that took place in Ancient Greece. She knows that Greek democracy involves the suppression of slavery and the exclusion of most people from the public sphere, that is, from the sphere of their freedom. Despite these limitations, she bases it on the fact that the important insights that Greek thought has can help us think about what we are doing today. Therefore, she has defined the private and public concepts by giving a separate importance to this situation. With this dialectical definition, she has connected politics with the public space. These analyzes she has made have also opened an intellectual door for us with his ideas about how the unity of the public sphere with politics should be. In this study, the dialectic of public and private space, which H. Arendt focuses on, will be explained and, finally, the importance of these areas will be analyzed.

Keywords: Hannah Arendt, the Public Realm, the Private Realm, Vita Activa

Makale id= 4

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-2345-6789

İlkokul Öğrencilerinin Yaşlılara Bakış Açısının Resimler Üzerinden Tespiti

Araştırmacı Tuğba Yılmaz¹

¹MEB

Özet

Yapılan çalışmalar, son dönemde dünya ülkelerinde yaşlı nüfusun giderek arttığını göstermektedir. Nitekim Türkiye İstatistik Kurumu tarafından yapılan nüfus çalışmalarında 65 yaş üstü bireylerin toplam nüfus içerisindeki oranı 2018 yılı için yaklaşık %9 olarak hesaplanmışken; 2023 yılı için yapılan nüfus projeksiyonu çalışmasında bu oranın %10'an çıkacağı öngörülmektedir. Yaşlanan toplumlar yeni pek çok sorunla karşı karşıya kalmaktadır. Kuşaklar arası iletişimin zayıflaması, yanlış algıların gelişmesi bu sorunlardan sadece ikisidir. Bu nedenle yaşlılık hızındaki artışın neden olacağı toplumsal iletişim problemlerinin refah düzeyinin üzerindeki olumsuz yansımalar için önlemler alınabilmesi adına, bu konuda sosyolojik çalışmalar yapılması önem arz etmektedir. Yaşlılık konusunda toplumsal bilincin kazandırılabilmesi için ilk olarak, bu konudaki bakış tespiti gereklidir. Çocukluk çağındaki bireylerin, yaşlılarla ilgili bakış açılarının tespiti, yaşlılık kaynaklı doğabilecek iletişim problemlerinin önüne en erken dönemde geçilebilmesine zemin hazırlayacaktır. Ayrıca günümüz çocukları geleceğin yaşlıları olacağından, bakış açısına yönelik yapılacak çalışmalar önemlidir. Bu çalışmada ilkökul çocukların yaşlılara olan bakış açısını tespit etmeyi amaçlamaktadır. Çocukların bakış açılarının ne şekilde olduğunun tespitinin, alınacak önlemlerin, uygulanacak politikaların şekillenmesinde yardımcı olacağı düşünülmektedir. Araştırmanın örneklemini Ankara ilinde ilkökulda öğrenim gören 23 öğrenci oluşturmaktadır. Çalışmada nitel araştırma tekniklerinden betimsel analiz yöntemi ile çocuk resimleri değerlendirilmiştir. Analiz sürecinde incelenen resimler "olumlu bakış açısına işaret edenler", "olumsuz bakış açısına işaret edenler" şeklinde iki tema altında toplanmıştır. Bu temalara göre resimlerin sınıflandırılmasında, çocukların çizmiş oldukları nesneler, figürler, renkler ve renklendirme miktarları, figür büyüklüğü ve oranlamaları gibi kriterler dikkate alınmıştır. Yapılan çalışmanın sonucunda ilkökul öğrencilerinin yaşlılara bakış açısının olumlu olduğu (f=20) ancak çocukların yaşlılara özgü kalıp yargılar (beyaz saç, baston kullanımı, koyu renk kıyafet, gözlük kullanımı vb.) benimsedikleri tespit edilmiştir. Elde edilen bulgular ışığında çocukların bakış açıları her ne kadar yüksek oranda olumlu görünse de, kalıp yargıları

benimsemiş olmaları üzerinde çeşitli rehberlik çalışmaları yapılabileceği önerilebilir. Buna ek olarak farklı yaş düzeylerinde yapılacak çalışmalarla bu alan desteklenebilir.

Anahtar Kelimeler: Yaşlanma, Çocuk Resimleri, Yaşlılık Algısı

Determination of Primary School Students' Perspective On the Elderly Through Pictures

Abstract

Studies show that the elderly population in the world has been increasing in recent years. As a matter of fact, in population studies conducted by the Turkish Statistical Institute, the ratio of elders (65+ years) in the total population was calculated as approximately 9% for 2018; in the projection study for 2023, it is predicted that this ratio will increase to 10%. The weakening of intergenerational communication and the development of misperceptions are only two of the problems based on aging. For this reason, the sociological studies carried out on this subject to take precautions against the negative reflections caused by the increase in aging on the level of welfare. To gain social awareness, first, it is necessary to determine the perspective on aging. Determining the perspectives of children about elders will lay the groundwork for preventing these problems at the earliest period. In addition, since today's children will be elders of the future, studies on the perspective are important. The research is aimed to determine the perspective of children about elders. It is thought that determining children's perspectives will help shape precautions and policies. The sample of the research consists of 23 students studying at a primary school. In the study, children's pictures were evaluated with the descriptive analysis method. The pictures examined were classified under two themes: "those pointing to a positive perspective", and "those pointing to a negative perspective". In classifying the paintings according to these themes, criteria such as objects, figures-size, colors, and proportions were considered. As a result of the study, it was determined that children have a positive view, but they adopt stereotypes specific to the elders. Considering the findings, it can be suggested that although children's perspectives seem highly positive, guidance studies can be carried out on their adoption of stereotypes.

Keywords: Aging, Child Pictures, Perception of Old Age



Makale id= 99

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5991-7476

Impacts of Esg Controversies On Financial Performance: Sectoral Analysis On a Global Scale

Araştırmacı Muhammed Aslam Chelery Komath¹, Doç.Dr. Özlem Sayılır¹, Dr. Öğretim Üyesi Murat Doğan²

¹Anadolu University

²Manisa Celal Bayar University

*Corresponding author: Muhammed Aslam Chelery komath

Özet

Several critical corporate scandals, such as Enron, HealthSouth, Parmalat, Shell, Siemens AG, Tyco, and WorldCom, have attracted intense media attention in recent decades. Corporate scandals or controversies usually lead to a weaker corporate reputation, higher business risks, and lower market values. Hence, numerous empirical studies have investigated the impacts of various environmental controversies, social controversies, and governance controversies on financial performance, especially in terms of profitability, market value, corporate reputation, and brand equity. This study examines the impacts of ESG controversies on corporate financial performance measures such as ROA, ROE, NPM, Market capitalization, financial leverage, Asset turnover, and Current ratio. We will focus on 8 economic sectors: Basic Material, Energy, Healthcare, Industrials, Technology, Utilities, Consumer Cyclical, and Consumer Non-Cyclical. A balanced dataset of 2035 firms headquartered in 56 countries in 5 regions will be employed. Scores of 10 dimensions of ESG controversies in 2012-2021 obtained from the Refinitiv database will be utilized: Environmental Controversies, Wages Working Condition Controversies, Bribery, Corruption, and Fraud Controversies, Anti-competition Controversies, Consumer Complaints Controversies, Product Quality Controversies, Responsible Marketing Controversies, Executive Compensation Controversies, Insider Dealings Controversies and Accounting Controversies. Path analysis will be used to analyze the data and reveal the relationships between specific dimensions of controversies scores and corporate financial performance measures concerning profitability and market value. We aim to identify which corporate controversies influence corporate financial performance more in different sectors. Our findings may be helpful for business managers in focusing on specific controversial areas

to make more effective risk management and reputation management decisions and for investors to build optimal investment portfolios.

Anahtar Kelimeler: Environmental Controversies, Social Controversies, Governance Controversies, Profitability, Market Value

Impacts of Esg Controversies On Financial Performance: Sectoral Analysis On a Global Scale

Abstract

Several critical corporate scandals, such as Enron, HealthSouth, Parmalat, Shell, Siemens AG, Tyco, and WorldCom, have attracted intense media attention in recent decades. Corporate scandals or controversies usually lead to a weaker corporate reputation, higher business risks, and lower market values. Hence, numerous empirical studies have investigated the impacts of various environmental controversies, social controversies, and governance controversies on financial performance, especially in terms of profitability, market value, corporate reputation, and brand equity. This study examines the impacts of ESG controversies on corporate financial performance measures such as ROA, ROE, NPM, Market capitalization, financial leverage, Asset turnover, and Current ratio. We will focus on 8 economic sectors: Basic Material, Energy, Healthcare, Industrials, Technology, Utilities, Consumer Cyclical, and Consumer Non-Cyclical. A balanced dataset of 2035 firms headquartered in 56 countries in 5 regions will be employed. Scores of 10 dimensions of ESG controversies in 2012-2021 obtained from the Refinitiv database will be utilized: Environmental Controversies, Wages Working Condition Controversies, Bribery, Corruption, and Fraud Controversies, Anti-competition Controversies, Consumer Complaints Controversies, Product Quality Controversies, Responsible Marketing Controversies, Executive Compensation Controversies, Insider Dealings Controversies and Accounting Controversies. Path analysis will be used to analyze the data and reveal the relationships between specific dimensions of controversies scores and corporate financial performance measures concerning profitability and market value. We aim to identify which corporate controversies influence corporate financial performance more in different sectors. Our findings may be helpful for business managers in focusing on specific controversial areas to make more effective risk management and reputation management decisions and for investors to build optimal investment portfolios.

Keywords: Environmental Controversies, Social Controversies, Governance Controversies, Profitability, Market Value

Makale id= 48

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5355-6131 / 0000-0001-8246-1772

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinde Güvenlik Kültürünün Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Seçil Gürün Karatepe¹ , Araştırmacı İrem Uyar²

¹İstanbul Arel Üniversitesi

²İstanbul Büyükşehir Belediyesi

*Corresponding author: SEÇİL GÜRÜN KARATEPE

Özet

Çalışma hayatında yaşanan iş kazalarının meydana gelmesi işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunun ve bununla birlikte işletmelerin sahip olması gereken etkili bir güvenlik kültürünün toplumun bütün unsurlarınca dikkate alınması gerektiğini göstermektedir. Bu sebeple işçi sağlığı ve güvenliğine verilen önem gün geçtikçe artmakta olup güvenli ve sağlıklı çalışma koşullarının oluşturulması işletme yönetimlerinin temel işlevlerden biri haline gelmektedir. İşçi sağlığı ve iş güvenliği noktasında işveren açısından 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile Devlet, iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı tüm çalışanların sağlığını korumayı amaçlamaktadır. Günümüzde birçok işletme, güvenlik düzeyini yükseltmek amacıyla iş güvenliği kültürünü oluşturmaya yönelik çalışmalar yapmaktadır. Bu çalışmanın amacı; İşçi Sağlığı ve Güvenliği ile güvenlik kültürünü ele almak ve önemini ortaya koymaktır. Çalışmada işletmelerde iş sağlığının işletmeler ve işçiler açısından önemi, güvenlik kültürünün oluşumu, özellikleri, boyutları, ölçümü, geliştirilmesi ve üst yönetim ile arasındaki ilişki başlıklarına yer verilmiştir. İşçi sağlığı ve güvenlik kültürünün kurumlarda yaygınlaştırılmasına yönelik öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: İşçi Sağlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği, Güvenlik Kültürü

The Effect of Safety Culture On Occupational Health and Safety

Abstract

Occurrence of occupational accidents in working life shows that the issue of occupational health and safety, as well as an effective safety culture that businesses should have, should be taken into account by all elements of the society. For this reason, the importance given to worker health and safety is increasing day by day and the creation of safe and healthy working conditions becomes one of the basic functions of business management. In terms of occupational health and safety, the State aims to protect the health of all employees against work accidents and occupational diseases with the Occupational Health and Safety Law No. 6331 for the employer. Today, many businesses are working to create a culture of occupational safety in order to increase the level of safety. The aim of this study; To address Occupational Health and Safety and safety culture and to reveal its importance. In the study, the importance of occupational health in enterprises for enterprises and workers, the formation of safety culture, its characteristics, dimensions, measurement, development and the relationship between senior management and senior management are included. Suggestions were made for the dissemination of occupational health and safety culture in institutions.

Keywords: Worker Health, Occupational Health and Safety, Safety Culture

Makale id= 118

Sözlü Sunum

ORCID ID: Orcid: 0000-0002-4168-1426

Mısır’da İngiliz Hegemonyasının Kurumlaşması

Arş.Gör.Dr. Zeynep Gül Erel Çalan¹

¹Amasya Üniversitesi

Özet

Mısır’da yerel unsurlar ve siyasal iktidar arasındaki mesafeden doğan çatışmanın tarihi oldukça eskidir. Antik Mısır’dan İngiliz işgaline kadar Mısır’ı ele geçirmesine kadar olan süreçte, çatışmanın temeli siyasal ve kültürel farklılıklara dayanmakta idi. Bu tarihsel süreçte Osmanlı Devleti’nin hakimiyet biçimi özel bir yer tutmaktadır. Memlûklerin halihazırda kurduğu sistem ve idari yapılardan faydalanmayı amaçlayan Osmanlı yönetimi, 1525’te ilan edilen Mısır Kanunnamesi ile bu yönetim anlayışı yasal bir zemine taşınmıştır. Osmanlı Devleti’nin idaresinde iken, sömürgeciliğin yaygınlaşması ile stratejik konumu ve kaynakları ile önem kazanan Mısır; Fransa ve İngiltere gibi sömürgeci devletlerin ilgisini çekmiştir. 1789’da Fransız işgaline uğrayan Mısır, XIX. Yüzyıl boyunca İngiliz ve Fransız çıkarlarının çatışma alanı haline gelmiştir. Kavalalı Mehmed Ali Paşa’nın Osmanlı’ya başkaldırısının ardından İsmail Paşa döneminde “Hıdivlik” adını alan Mısır yönetimi, hukuki olarak Osmanlı Devleti’nin bir parçası olmaya devam etmekle beraber, kendi siyasi ve iktisadi sistemini yapılandırmıştır. Hıdiv İsmail Paşa’nın yönetiminde modernleşme hamleleri, Mısır maliyesini iflasa götürecek harcamalar ve en büyük harcama kalemlerinden Süveyş Kanalı Projesi, İngilizler ve Fransızlarla mâli kontrol düzeyinde yeni bir ilişkinin yapılandırılmasına sebep olmuştur. Pamuk ticareti üzerinden Mısır’ın avantajlı olduğu bir ticari ilişkiden, 1882’de Arabi Paşa darbesinin bastırılması ile gerçekleşen İngiliz işgali sürecine Mısır’ın İngiltere tarafından sömürgeleştirildiğini ve İngiltere’nin bu süreçte başka bir siyasal rakip tanımadığını görüyoruz. Bu süreçte, Mısır üzerine çalışan İngiliz bürokratları, Mısır toplumunun hassasiyetlerini yakından izlediler. Toplumun modernleşmesine ve burada örgütlenen tüm milliyetçi akımlara olan mesafelerini derinleştirdiler. Bu ilişki biçimini bu bürokratların resmi raporları üzerinden izlemek mümkündür. Çalışmanın amacı; İngiltere Milli Arşivi belgelerinden yararlanarak, İngiliz hegemonyasının Mısır’da kurumlaşmasının temellerinin Mısır’daki jeokültüre ve antik dönemlerden XIX. Yüzyıla, iktidarla toplumun kurduğu ilişki biçimlerine dayandığını vurgulamaktır. Etik Beyan: Bu çalışma Prof. Dr. Hamiyet Sezer FEYZİOĞLU danışmanlığında, 05.08.2021 tarihinde tamamladığımız İngiliz Kaynaklarına Göre Vefd



Partisi'nin Kuruluşuna Kadar Mısır'da İngiliz Politikaları (1882-1919) başlıklı doktora tezi esas alınarak hazırlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Mısır, İngiltere, Sömürgecilik, Modernleşme

Makale id= 63

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7447-6050; 0000-0001-6511-9094

Öğretim Üyelerinin Örgütsel Destek ve Psikolojik İyi Oluşları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Dr. Ünal Deniz¹ , Dr. Cihan Kocabaş¹

¹Türkiye Maarif Vakfı

Özet

Bu araştırmanın amacı, öğretim üyelerinin algıladıkları örgütsel destek ile psikolojik iyi oluş düzeyleri arasındaki ilişkiyi ortaya koymaktır. Bu kapsamda, İstanbul’da bulunan devlet üniversitelerinde görev yapan ve basit seçkisiz örnekleme yöntemiyle belirlenen 450 öğretim üyesi çalışmaya dahil edilmiştir. Verilerin analizinde betimsel istatistikler, T-testi, ANOVA, Pearson momentler çarpımı korelasyon katsayısı ve basit doğrusal regresyon analizinden yararlanılmıştır. Araştırma bulguları, öğretim üyelerinin örgütsel destek algıları ve psikolojik iyi oluş düzeylerinin çeşitli demografik değişkenlere göre anlamlı düzeyde farklılaştığını göstermiştir. Bununla birlikte, öğretim üyelerinin örgütsel destek algısının orta düzeyde, psikolojik iyi oluşunun ise yüksek düzeyde olduğunu tespit edilmiştir. Son olarak araştırmada, örgütsel destek algısının psikolojik iyi oluşun anlamlı bir yordayıcısı olduğu ve örgütsel destek algısı ile psikolojik iyi oluş arasında pozitif ve orta düzeyde bir ilişki olduğu belirlenmiştir. Bu sonuçlar, öğretim üyelerinin üniversitelerde algıladıkları örgütsel desteğin psikolojik iyi oluşlarını etkilediğini göstermektedir. Araştırma kapsamında, üniversitelerin öğretim üyeleri için destek kaynaklarını çeşitlendirmesi ve bu yaklaşımı başat bir unsur olarak sisteme dahil etmesi önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Öğretim Üyesi, Örgütsel Destek Algısı, Psikolojik İyi Oluş, Üniversite.

Investigating the Relationship Between Organizational Support and Psychological Well-Being of Faculty Members

Abstract

The purpose of this study is to investigate the relationship between the perceived organizational support of faculty members and their psychological well-being. The study included 450 faculty members from state universities in Istanbul, who were selected using a simple random sampling method. Descriptive statistics, T-test, ANOVA, Pearson correlation coefficient, and simple linear regression analysis were used to analyze the data. The study's findings showed that the faculty members' perceptions of organizational support and their levels of psychological well-being vary significantly according to various demographic variables. Additionally, it was found that the faculty members' perceptions of organizational support were of moderate level, while their psychological well-being was of high level. Finally, it was determined that perceptions of organizational support are significant predictors of psychological well-being, and there is a positive and moderate correlation between organizational support and psychological well-being. These results indicate that the perceived organizational support of faculty members affects their psychological well-being. Therefore, it is recommended that universities should diversify their resources of support for faculty members and make this approach a central component of the system.

50

Keywords: Faculty Member, Organizational Support, Psychological Well-Being, University.

Makale id= 20

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Öğretmenlerin Örgütsel Bağlılık Düzeylerinin Çeşitli Değişikliklere Göre Değerlendirilmesi

Salih Korkmaz ¹

¹E

*Corresponding author: Salih KORKMAZ

Özet

ÖZET Bu araştırmada öğretmenlerin örgütsel bağlılık düzeylerini incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmanın evrenini Muş ilinin Bulanık ilçesinde ilkokul ve ortaokullarda görev yapan öğretmenler, örnekleme ise bu okullarda görev yapan 79 sınıf ve 165 branş öğretmeni toplam 244 öğretmen oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak kullanılan “anket” iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde araştırmaya katılan öğretmenlere ilişkin kişisel bilgiler; ikinci bölümde ise “Örgütsel Bağlılık Anketi” kullanılmıştır. Araştırmada tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen verilerin istatistiksel analizinde, veriler analiz programları kullanılarak çeşitli değişkenlere göre analiz edilmiştir. Verilerin değerlendirilmesinde tanımlayıcı istatistiksel yöntemleri olarak sayı, yüzde, ortalama, standart sapma kullanılmıştır. Araştırma sonucunda öğretmenlerin örgütsel bağlılık düzeylerinin cinsiyet, branş, eğitim durumu, okul türü ve hizmet yılı değişkenlerine göre farklılaştığı görülmüştür. “örgütsel bağlılık genel” düzeyi yüksek ($3,577 \pm 0,581$) olarak saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Örgütsel Bağlılık, Öğretmen.

Abstract

SUMMARY In this study, it is aimed to examine the organizational commitment levels of teachers. The universe of the research consists of teachers working in primary and secondary schools in Bulanık district of Muş province, and the sample consists of 244 teachers, 79 classroom and 165 branch teachers working in these schools. The "survey" used as a data collection tool in the research consists of two parts. In the first part, personal information about the teachers participating in the research; In the second part, the “Organizational Commitment Questionnaire” was used. Scanning model was used in the research. In the statistical analysis of the data obtained from the research, the data were analyzed according to various variables using analysis programs. Number as descriptive statistical methods in the evaluation of data, percentage, average , standard deviation were used. As a result of the research, it was seen that the organizational commitment levels of the teachers differed according to the variables of gender, branch, educational status, school type and years of service. The level of "general organizational commitment" was high (3.577 ± 0.581) detected.

Keywords: Keywords: Organizational Commitment, Teacher

Makale id= 54

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6135-6359

Orta Kızılırmak Havzasının İlk Tunç Çağı

Araştırmacı Ayşegül Zafer¹

¹Ahi Evran Üniversitesi

*Corresponding author: Ayşegül Zafer

Özet

Orta Kızılırmak Havzası, Kızılırmak ve kollarının suladığı alanda bulunmaktadır. Orta Kızılırmak Havzasının Tunç Çağı ile ilgili ilk çalışmalar yakın tarihli çalışmalardır. Havzada tarih öncesi çağların son basamağında karşımıza çıkan en önemli yerleşmeler ise Kayseri yakınlarındaki Kültepe, Kırıkkale sınırları içerisinde yer alan Büklükale, Kırşehir çevresindeki Kale Höyük ile Nevşehir civarında yer alan Suluca Kara Höyük, Topaklı Höyük ve Zank Höyüktür. Bu çalışmada Orta Kızılırmak havzası içerisinde yer alan Kırıkkale, Kırşehir ve Nevşehir illerinin İlk Tunç Çağındaki siyasal görünümü ile bölgede gerçekleştirilen kazı ve yüzey araştırmalarının sonuçlarına göre bu dönemde iskân gören yerleşim yerlerine değinilmiştir. İlk, orta ve son tunç olmak üzere kendi içerisinde bazı bölümlere ayrılan Tunç Çağı'nın İlk Tunç kısmı tarih öncesi çağların son basamağını oluşturur. Üç devre ayırdığımız Tunç Çağı'nın İlk Tunç Çağı Dönemi'nin sonlarına doğru tunç eşyalar çoğalmaya başlamıştır. Yeniden elde edilerek kullanıldığı için bakır eşyalara çok sık rastlanılmamıştır. Bu bakımdan İlk Tunç Çağı'nın ilk iki evresinde madencilik önem kazanmıştır. Tunç Çağı'nda çanak çömlekler hala elde yapılmakta ve genellikle boyasızdır. Boyalı kaplar daha çok kırmızı ve açık zemin üzerine koyu renklerle süslüdür. Çanak çömleklerin ana tipleri emzikli çaydanlıklar, gaga şekilli testiler, yuvarlak ve üç ayaklı ağızlı testiler, tek kulplu fincanlar ve kaselerden oluşmaktadır. Araştırmamızın temel konusunu oluşturan İlk Tunç Çağı'nda Kırıkkale ve çevresinde seramik parçaları arasında tırnak baskılı ya da kırmızı astarlı, iyi perdahlı parçalar çok sayıda ele geçirilmiştir. Kırşehir yerleşmelerinde ise boyalı, astarlı, soman katkılı, tek renkli, tırnak baskılı, kırmızı ve kahverengi boya bezekli çanak çömlek parçaları ile yiv bezekli tek kulplu fincan parçalarına rastlanılmıştır. Nevşehir yerleşmelerinde bulunan parçalarda ise İlk Tunç Çağı'nın kalın kırmızı astarlı, perdahlı parçalar çoğunluğu oluşturmaktadır. Konumuzu oluşturan alanda bu zamana kadar gerçekleştirilen araştırmalarda İlk Tunç Çağına tarihlenen Kırıkkale'de 14, Kırşehir'de 39, Nevşehir'de ise 26 yerleşmeye rastlanması havzanın bu dönemini aydınlatması açısından büyük önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Orta Kızılırmak Havzası, İlk Tunç Çağı, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir.

The early bronze Age of The middle Kızılırmak Basin

Abstract

The Middle Kızılırmak Basin is located in the arms irrigated by Kızılırmak and its arms. The first studies on the Bronze Age of the Middle Kızılırmak Basin are recent studies. The most important settlements in the last step of the prehistoric ages in the basin are Kültepe near Kayseri, Büklükale within the borders of Kırıkkale, Kale Höyük around Kırşehir and Suluca Kara Höyük, Topaklı Höyük and Zank Höyük around Nevşehir. In this study, the political appearance of Kırıkkale, Kırşehir and Nevşehir provinces in the Middle Kızılırmak Basin in the Early Bronze Age and the settlements that we resettled in this period according to the results of the excavations and surface researches carried out in the region were mentioned. The Early Bronze part of the Bronze Age, which is divided into some parts as first, middle and last bronze, constitutes the last step of the prehistoric ages. Towards the end of the Early Bronze Age Period of the Bronze Age, in which we divided three periods, bronze items began to multiply. Copper items were not encountered very often because they were recovered and used again. In this respect, mining gained importance in the first two phases of the Early Bronze Age. In the Bronze Age, pottery was still handmade and often unpainted. Painted containers are mostly decorated with dark colors on red and light ground. The main types of pottery consist of teapots with spout, beak-shaped jugs, round and three-legged jugs, single-handle cups and bowls. In the Early Bronze Age, which was the main subject of our research, a large number of nail-printed or red-lined, well-glazed pieces were found among the ceramic pieces in Kırıkkale and its surroundings. In Kırşehir settlements, on the other hand, painted, lined, some adulterated, monochromatic, nail-printed, red and Brown painted pottery pieces and single-handle cup pieces with fluted glands were found. In the parts found in Nevşehir settlements, thick red lined and polished parts of the Early Bronze Age constitute the majority. The fact that 14 settlements were found in Kırıkkale, 39 in Kırşehir and 26 in Nevşehir, which were dated to the Early Bronze Age in the researches carried out in the area that constitutes our subject, is of great importance in terms of illuminating this period of the basin.

Keywords: Middle Kızılırmak Basin, The early bronze Age, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir

Makale id= 122

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Ortaöğretim 9. ve 10. Sınıf Düzeyindeki Öğrencilerin Görsel Sanatlar Dersine Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

Emre Sertkaya¹

¹Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü

*Corresponding author: Emre Sertkaya

Özet

Ülkemizde sanat eğitimi ve görsel sanatlar eğitiminin önünde niteliğin artmasını güçleştiren birçok engel vardır. Görsel sanatlar eğitiminde materyal eksikliği, ailelerin görsel sanatlar eğitimine olan bakış açıları, görsel sanatlar eğitimi veren öğretmenlerin kendilerini güncelleyememeleri, görsel sanatlar eğitiminin verileceği atölye ortamı gibi sorunlar ülkemizde sanat eğitiminin niteliğinin artmasına engel olmaktadır. Bu durumdan yola çıkarak bu çalışma görsel sanatlar eğitimi verilen her bir kurumda da atölye kullanımının öğrencilerin görsel sanatlar dersine yönelik tutumlarını ne düzeyde etkilediği üzerine yürütülmüştür. Bu çalışma ile birlikte okullarda görsel sanatlar atölyesi olması öğrencilerin görsel sanatlar dersine yönelik tutumlarını ve davranışlarını olumlu/olumsuz ne düzeyde etkilemektedir bu sorulara cevap aranmıştır. Van ilinin Muradiye ilçesinde yer alan Muradiye Anadolu Lisesi ve Ünseli Mehmet Bey Çok Programlı Anadolu Lisesi Araştırmanın evren ve örneklemini oluşturmaktadır. Araştırmada yöntem olarak nicel araştırma yöntemi kullanılmış ve model olarak da nicel araştırma yöntemlerinden Betimsel Tarama Modeli kullanılmıştır. Öğrencilerin eğitim gördükleri okulda görsel sanatlar atölyesi imkanına sahip olma durumlarına göre görsel sanatlar dersine yönelik tutumlarını ölçmeyi hedefleyen bu çalışmanın verilerini toplamak için “Görsel Sanatlar Dersine Yönelik Tutum Ölçeği” kullanılmış ve verilerin analizde ise SPSS 22 programı kullanılmıştır. Çalışma kapsamında elde edilen verilere göre öğrencilerin okullarda görsel sanatlar atölyesine sahip olmaları öğrencilerin görsel sanatlar dersine yönelik tutumlarını olumlu anlamda etkilediği ve aralarında pozitif bir ilişki olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Görsel Sanatlar Eğitimi, Sanat Eğitimi, Görsel Sanatlar Eğitiminde Atölye

Makale id= 61

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2340-5046

Ortaöğretimde Görev Yapan Öğretmen Algılarına Göre Örgütsel Saygınlık

Halil İbrahim Telatar¹ , Doç.Dr. Gökhan Kahveci²

¹Milli Eğitim Bakanlığı

²Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Özet

Bu araştırma ortaöğretim kurumlarında göre yapan öğretmenlerin örgütsel saygınlık algılarının demografik değişkenlere göre anlamlı bir farklılık gösterip göstermediğini belirlemek amacı ile yapılmıştır. Araştırmanın evreni 2022-2023 eğitim öğretim yılında Rize İli merkez ve ilçeleri ortaöğretim kurumlarında görev yapan öğretmenler oluşturmaktadır. Örneklemine ise evren içerisinden tesadüfi örnekleme yöntemi ile seçilen Rize ili merkez ve ilçelerinde bulunan ortaöğretim kurumlarında görev yapan 294 öğretmenden oluşturmaktadır. Araştırmada genel tarama modeli kullanılmıştır. Veri toplama aracı olarak Kişisel Bilgi Formu ve Örgütsel Saygınlık Ölçeği kullanılmıştır. Araştırma sonucunda öğretmenlerin örgütsel saygınlık algıları yüksek düzeyde olduğu belirlenmiştir. Bunun yanında araştırmada, öğretmenlerin örgütsel saygınlık algılarının mesleki hizmet süresi ve okul türü değişkenleri açısından farklılaştığı, diğer değişkenler açısından ise benzerlik gösterdiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen, Ortaöğretim Kurumları, Örgütsel Saygınlık

Makale id= 10

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4838-6064

Pazarlama İletişimi Stratejisi Olarak Markaların Yapay Zeka İçeren Uygulamaları

Dr. Öğretim Üyesi Burak Karabulut¹

¹Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

Özet

Yapay zekâ, makinelerin akıllı davranışlar sergileyebilmesi olarak tanımlanmaktadır. Akıl yürütebilen, algılayabilen, öğrenebilen, çözüm bulabilen, iletişim kurabilen bu teknoloji çok yenidir. Tarihi 1950'lere dayanan yapay zekanın ilerleyen yıllarda daha fazla gelişim göstereceği ve insan seviyesinin üstünde yetiler kazanacağı düşünülmektedir. Bu durum yapay zeka teknolojisinin her geçen gün hayata etkisinin daha fazla hissedileceğini göstermektedir. Bu durum farklı iş alanlarını ve uygulama tekniklerini de değiştirecektir. Diğer taraftan markalar tüketicilerle iletişim kurmak ve isteklerine cevap vermek adına yeni pazarlama iletişimi stratejileri geliştirmektedir. Artık markaların yeni uygulamalarında daha sık yapay zeka teknolojisini görmekteyiz. Bunun nedeni yeni teknolojilere uyum sağlayabilmek ve günümüz tüketicisinin istekleri, değişen dünya ve gelişen teknolojilerin varlığıdır. Bu bakımdan bir pazarlama iletişimi stratejisi olarak yapay zeka teknolojisinin kullanıldığı birçok uygulama kullanılmaktadır. Bu çalışmanın amacı pazarlama iletişim stratejisi açısından markaların yapay zeka içeren teknik ve uygulamalarını analiz etmek ve sürece katkılarını irdelemektir.

Anahtar Kelimeler: Yapay Zeka, Pazarlama İletişimi, Reklam Uygulamaları



Applications of Brands With Artificial Intelligence As a Marketing Communication Strategy

Abstract

Artificial intelligence is defined as the ability of machines to exhibit intelligent behavior. This technology, which can reason, perceive, learn, find solutions and communicate, is very new. It is thought that artificial intelligence, whose history dates back to the 1950s, will develop more in the coming years and gain abilities above the human level. This shows that the impact of artificial intelligence technology on life will be felt more and more every day. This will also change different business areas and application techniques. On the other hand, brands develop new marketing communication strategies in order to communicate with consumers and respond to their requests. We are now seeing artificial intelligence technology more often in new applications of brands. The reason for this is being able to adapt to new technologies and the demands of today's consumers, the changing world and the existence of developing technologies. In this regard, many applications where artificial intelligence technology is used as a marketing communication strategy are used. The aim of this study is to analyze the techniques and applications of brands containing artificial intelligence in terms of marketing communication strategy and to examine their contributions to the process.

Keywords: Artificial Intelligence, Marketing Communications, Advertising Applications

Makale id= 34

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9302-5535

Peyami Safa'nın “sözde Kızlar” Adlı Romanında “öteki” Kavramı

Araştırmacı Feyza Nur Biçen¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi

Özet

Bu çalışmanın amacı; “öteki” kavramının “Sözde Kızlar” adlı romandaki mahiyetine bir dikkat sunmaktır. Bu kavram, kullanımı açısından birçok alanda karşımıza çıkmakta ve çeşitli anlamlarda kullanılmaktadır. Siyasî bakımdan incelendiğinde daha somut ve millî bir nitelik taşıyan “öteki” kavramı, sosyal açıdan toplumsal yapı hakkında fikir vermekte, ruh bilimi açısından kişinin benliği ve kimliğini oluşturmada önem arz etmekte ve varlık bilimi çerçevesinde bir bütünü inşa etmektedir. “Sözde Kızlar” adlı eser dâhilinde incelenen “öteki” kavramı, modernleşme bağlamında zamansal bir dikkati ortaya koymaktadır. Anlatıbilim çerçevesinde ele alınan bu çalışmada; olay örgüsünün, kişilerin ve mekânın öteki ile olan ilişkisindeki mahiyeti araştırılmaktadır. Bunun yanında “öteki” kavramıyla birlikte ele alınan bazı kavramlara ve tekrar eden kelimelere odaklanılarak bir değerlendirmede bulunmaktadır. “Sözde Kızlar” adlı romanın Mütareke döneminde geçmesi, “öteki” kavramına zamansal bir dikkat sunarken olay örgüsü de bu kavram çerçevesinde incelenmiştir. Mebrure'nin Yunanlıların esir aldığı babasını bulmak için Nafi Bey'in evine gelmesiyle gelişen olaylara odaklanan eserde; hâkim bakış açısına göre “öteki”nin iki alanda ele alındığı görülmektedir. Kişiler ve mekân üzerinden “biz ve onlar” ayrımı yapılmaktadır. Bu eserden yola çıkarak roman türünde zaman, olay örgüsü, kişiler ve mekân olmak üzere karşımıza çıkan bu yapı, kendine yabancı hâle gelen bireyin dünyasını aydınlatarak kişinin kendine “öteki” hâline geldiğini göstermektedir. Bu anlamda da meselenin benlik tasavvuru ile ilişkisi ortaya konmaktadır. Günümüzde daha da önemli hâle gelen “öteki” kavramının mahiyetinin, edebî alandaki karşılığına bir katkı sağlamayı hedefleyen bu çalışmanın literatüre katkısı; roman türü ekseninde öteki kavramının incelenmesi bakımından yeni bir dikkat sunmasıdır.

Anahtar Kelimeler: Peyami Safa, “sözde Kızlar”, Öteki, Biz ve Onlar, Benlik Tasavvuru

The Concept of "other" in the Peyami Safa Novel Named "sözde Kızlar"

Abstract

The aim of this study; It is to pay attention to the nature of the concept of the “other” in the novel “Sözde Kızlar”. This concept appears in many fields in terms of its usage and is used in various meanings. The “other”, which has a more concrete and national character when analyzed from a political point of view, gives an idea about the social structure from perspective, is important in terms of psychology in terms of creating one's self and identity, and builds a whole within the framework of ontology. The concept of “other”, which is examined in the work named “Sözde Kızlar”, reveals a temporal attention in the context of modernization. In this study, which is handled within the framework of narratology; the nature of the plot, people and place in their relationship with the other is being investigated. In addition, an evaluation is made by focusing on some concepts and repetitive words that are considered together with the “other”. The novel takes place during the Armistice period, while presenting a temporal attention to the “other”, the plot is also examined within the framework of this concept. Novel; It focuses on the events that occurred when Mebrure's came to Nafi Bey's house to find his father, who was captured by the Greeks. From the dominant point of view, it is seen that the "other" is handled in two areas. Based on this work, this structure, which we encounter in the novel genre as time, plot, people and space, shows that the person becomes the “other” by illuminating the world of the individual who has become alien to yourself. In this sense, the relationship of the issue with self-conception is revealed. The study is important in terms of examining the "other" in the axis of the novel genre.

Keywords: Peyami Safa, “sözde Kızlar”, the Other, Us and They, Self-Image

Makale id= 81

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5213-5116

**Salih Zeki'nin Taş Kömürünün Keşfi ve Madencilik Konularında Kaleme Aldığı
Makalesi Üzerine Bir İnceleme**

Dr. Öğretim Üyesi Şule Taşkiran Çankaya¹

¹İstanbul Medeniyet Üniversitesi

Özet

Kömür, bitki kalıntıları ile inorganik minerallerin yüksek basınç ve sıcaklığa maruz kalarak sıkışması ve katılaşması neticesinde oluşan organik ve inorganik bileşenlerden meydana gelen tortul bir kayaç türüdür. Kömürleşme fiziksel (basınç, çökelme vb.) ve kimyasal olaylar (ısı, bozulma ve dönüşme vb.) sonucu meydana gelmektedir. Taş kömürü özellikle demir-çelik üretiminde, demiryolu taşımacılığında ve buharlı gemilerde kullanılarak sanayi devriminin gelişmesinde önemli rol oynamıştır. Modern bilimin Türkiye’de tanıtılmasına ve yayılmasına hizmet eden önemli isimlerden biri olan Salih Zeki taş kömürünün keşfine ışık tutmak maksadıyla bir makale kaleme almıştır. Dünyanın en zengin taş kömürü yatakları, madencilik ve maden ocaklarının nasıl işledikleri, maden kömürünün bitmesi ihtimâli gibi başlıklar üzerine Osmanlı Türkçesiyle yazdığı makalesi, İkdâm gazetesinin 10 Aralık 1898 tarihli sayısında, Fenniye bölümünde yayımlanmıştır ve makale ilk defa incelemeye konu olacaktır. Bu çalışmada, Salih Zeki’nin bu makalesi ayrıntılı şekilde ele alınacak, makalede yer alan bilgilerin dönemindeki bilimsel verilerle, makalede ismi geçen kaynaklarla uygunluğu araştırılarak, makalede açıklanan kimyasal süreçler ve doğruluğu bugünün bilimi ışığında incelenecektir. Çalışmada izlenecek yöntem; müellifin makalede verdiği bilgilerin özetlenerek aktarılması ve analiz edilmesi şeklindedir.

Anahtar Kelimeler: Taş Kömürü, Osmanlı’da Madencilik, Salih Zeki, İkdâm Gazetesi

An Analysis On Salih Zeki's Article Written On the Discovery of Hard Coal and Mining

Abstract

Coal is a type of sedimentary rock consisting of organic and inorganic components formed as a result of the compression and solidification of plant remains and inorganic minerals under high pressure and temperature. Carbonization occurs as a result of physical (pressure, precipitation, etc.) and chemical changes (heat, deterioration and transformation, etc.). Hard coal played an important role in the development of the industrial revolution, especially in iron-steel production, rail transport and steamships. Salih Zeki, one of the important names serving to promote and spread modern science in Turkey, wrote an article to shed light on the discovery of hard coal. His article, written in Ottoman Turkish on topics such as the richest hard coal deposits in the world, how mining and mines work, and the possibility of running out of coal, was published in the “Fenniye” section of the İkdâm newspaper on December 10, 1898, and the article will be the subject of analysis for the first time. In this study, Salih Zeki's article will be discussed in detail, the compatibility of the information in the article with the scientific data of the period and the sources mentioned in the article will be investigated, and the chemical processes and accuracy described in the article will be examined in the light of today's science. The method to be followed in the study; it is in the form of summarizing and analyzing the information given by the author in the article.

Keywords: Hard Coal, Mining in the Ottoman Empire, Salih Zeki, İkdâm Newspaper.

Makale id= 46

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Sosyal Medya Influencer’larının Satın Alma Niyeti Üzerindeki Etkisinde Marka Güveninin Rolü

Prof.Dr. Hilal Özden Özdemir Çakır ¹

¹İstanbul Ticaret Üniversitesi

*Corresponding author: hilal özden özdemir çakır

Özet

Influencer Pazarlaması , markaların dijital iletişim araçlarından biridir ve ürünlerin ve hizmetlerin dijital ortamlarda etkili isimler aracılığıyla tanıtılmasıdır. Ürün tanıtımı ve marka iletişimde influencer desteği son zamanlarda teknolojik gelişme ve dijitalleşmenin bir sonucu olarak artmıştır. Influencer pazarlamasının temel amacı, tüketicilerin güvendiği kişilere ürün ve hizmetlerin tanıtımını yaptırmak ve bu sayede hem marka bilinirliğini hem de satışları arttırmaktır. Bu durumda Influencer pazarlaması kavramı ile ortaya çıkan bir diğer kavram ise güvendir. Ünlülere ya da markalaşmış kişilere duyulan güvenin yanında marka güveni kavramının da dikkate alınması gerekmektedir. Bu bağlamda bu çalışmada . influencer desteğinin satın alma niyeti üzerindeki etkisinde marka güveninin aracılık rolü araştırılmıştır. 250 kişi üzerinde anket yapılmıştır. Son değerlendirmede ise veri analizi için 210 anket bulunmaktadır. Araştırmanın evrenini en az bir sosyal ağda aktif hesabı bulunan kişiler oluşturmaktadır. Çalışmada yapısal eşitlik modeli kullanılmıştır. Elde edilen bulgulara göre, sosyal medya influencer’ları satın alma niyeti üzerinde etkiye sahiptir. Influencer’ların uzmanlığının ve onlara duyulan güvenin çekicilikten daha fazla kabul gördüğü ve marka güveninin bu ilişkide aracı bir etki yarattığı da teyit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Influencer Pazarlaması, Sosyal Medya, Satın Alma Niyeti, Marka Güveni

Makale id= 49

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0151-8568

Sultan Abdülaziz Döneminde Hazine-i Hassa

Dr. Nihal Cihan Temizer¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Hazine-i Hassa padişahın gelir ve giderlerinin kayıt altına alınıp yönetildiği kurumdur. Abdülaziz döneminde yaşanan mali sıkıntılar Hazine-i Hassa'nın gelir ve giderlerini de etkilemiştir. Bu çalışmada Osmanlı arşivinde tespit edilen HH.d 00507 nolu ; Hazine-i Hassa'nın zuhurat, emlak, çiftlikat vs varidat defteri üzerinden kurumun gelir ve gider grupları tespit edilerek detaylı bilgi verilmiştir. Defterde sarayda bağcıvan, bekçi, zabıtan, eczane memuru, kavas, muhasebeci, ebniyye memuru, zırhlı gemiler mühendisi, terzibaşı, table-kar gibi meslek gurupları tespit edilmiştir. Hazine-i Hassa gelir kaynakları; padişaha ödenen maaş ve Çiftlik-i Hümayun' dan gelen gelirler ve Hazine-i Hassa'ya ait olan dükkan kiralardır. Zamanla masraflar artınca gelir kalemlerine bazı fabrikalar, emlaklar ve madenlerin gelirleri de eklenmiştir. İncelenen defterde de gelir kalemleri ; Hazine-i Hassa'ya ait olan çiftliklerin gelirleri, Ereğli Maden-i Hümayununun talibine ihalesiyle alınan bedel, Hazine-i Hassa malı olan dükkanların kiralari gibi kalemler olmuştur. Hazine-i Hassa gider kalemleri ise; Çırağan sarayı tadilat için gereken harcamalar, Matbah-ı Amire giderleri, Istabl-ı Amire giderleri, Feshane-i Amire giderleri, alınan kömür mağazaları bedeli, aşar malından irad ve masraf, Kiler-i Hümayun giderleri, Anbar-ı Amire giderleri, Dolmabahçe ve Beylerbeyi sarayına alınan eşya giderleri, Emlak-ı Hümayun giderleri, Hazine-i Hassa'ya ait olan vapurların tadilat ücreti, Maçka'da bulunan Mevlevihane inşası giderleri, Mabeyn-i Hümayun için alınan eşya giderleri, kasır inşa giderleri, Kuşhane-i Amire giderleri gibi kalemler olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Gelir, Gider, Padişah, Çiftlik, Personel

Ottoman Imperial Treasury in the Period of Sultan Abdulaziz

Abstract

Ottoman Imperial Treasury is the institution where the sultan's income and expenses are recorded and managed. The financial difficulties experienced during the reign of Abdülaziz also affected the income and expenses of the Ottoman Imperial Treasury. In this study, the number of HH.d 00507 identified in the Ottoman archive; The income and expense groups of the institution were determined and detailed information was given via the income, real estate, farm etc. income book of the Ottoman Imperial Treasury. Occupational groups such as vineyard keeper, guard, policeman, pharmacy clerk, kavas, accountant, ebniyye officer, armored ship engineer, head tailor, table-kar were identified in the book. Ottoman Imperial Treasury income sources; salary paid to the sultan, income from Çiftlik-i Hümayun and shop rents belonging to the Ottoman Imperial Treasury. As the expenses increased over time, some factories, real estates and mines were added to the income items. Income items in the examined book; The income of the farms belonging to the Ottoman Imperial Treasury, the price received by the tender of the Ereğli Maden-i Hümayun, the rents of the shops that are the property of the Ottoman Imperial Treasury . Ottoman Imperial Treasury expense items are; expenditures for the renovation of the Çırağan Palace, kitchen of the Sultan's Palace expenses, Istabl-ı Amire expenses, Feshane-i Amire expenses, the cost of the coal stores purchased, revenue and expenses from the tithe, storeroom imperial expenses, Anbar-i Amire expenses, Dolmabahçe and Dolmabahçe Palace the expenses of goods bought to Beylerbeyi palace, the expenses of lands belonging to the Sultan, the repair fee of the ferries belonging to the Ottoman Imperial Treasury, the construction expenses of the Mevlevihane in Maçka, the expenses of the goods purchased for the Mabeyn-i Hümayun the construction expenses of the pavilion, the expenses of the Kuşhane-i Amire pens such as.

Keywords: Income, Expense, Sultan, Farm, Personnel

Makale id= 55

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5811-2118

Tehdit ve Hata Yönetiminin Yılmazlık Bağlamında Geliştirilmesi

Araştırmacı Ezgi Berte Kutlu¹ , Arş.Gör.Dr. Tahsin Erme¹

¹Bülent Ecevit Üniversitesi

Özet

Uçuş operasyonlarında tehdit ve hata yönetimi, ekip kaynak yönetimi uygulamalarının geldiği son aşamayı temsil etmektedir. Bu kavram gerek rutin gerekse ani ve beklenmedik durumlar esnasında ekip üyelerine koordineli ve bilişsel yetenekler kazandıran yeni ve önemli bir bileşendir. Ekip kaynak yönetiminde bireylerin teknik yetenekleri kadar durumsal farkındalık, iletişim, karar verme, tehdit ve hata yönetimi gibi teknik olmayan becerileri de işin sorunsuz başarılmasında önemlidir. Başarısızlıklara neden olan tehdit ve hataların temelde basite indirgenen sosyal süreçlerden doğduğu düşünüldüğünde, bu süreçlerin yönetimi de giderek önemli hale gelmektedir. Yapılan bir araştırmaya göre, uçuş ekiplerince gerçekleştirilen hataların %45'i onları fark etmeme veya tepkisizlikten meydana gelmektedir. İşin eyleme döküldüğü gerçek yaşamda, eğitim ile kurgulanan durumların çok farklı formasyonları olabilmektedir. Tehdit ve hata yönetiminde temel amaç, eğitim ile edinilen bilgi ve becerilerin öngörülemez durumlarda etkin bir şekilde kullanılmasıdır. Yani faaliyet esnasında oluşabilecek tehditlerin hataya dönüşmeden engellenmesidir. Tehdit ve hata yönetiminin bir dizi unsurdan etkilendiği bilinmekte olup; bu unsurlar arasında yer alan psikolojik, fizyolojik ve çevresel faktörler çalışma performansı üzerinde bir etkiye sahiptir. Literatürde yer alan çalışmalarda, uçuş operasyonlarında kişiliğin temel bileşenleri arasında yer alan özgüven, öngörü, öz-yeterlik, yılmazlık gibi değişkenler başarı ve performans açısından belirleyici olmaktadır. Özellikle karar verme ve durumsal farkındalığı sürdürme davranışlarında etki yarattığı bilinen yılmazlık kavramı, stresli veya zorlayıcı durumlar ile baş etme esnasında bireyin kendi kendini iyileştirebilme kapasitesi olarak ifade edilmektedir. Kokpit ekibinin strese sıklıkla maruz kaldığı bilindiği üzere, şüphesiz yılmazlık bununla baş etme noktasında geliştirecekleri stratejiler arasında yer alacaktır. Ekip kaynak yönetimi uygulamalarının modern ifadesi haline gelen tehdit ve hata yönetimi, ekip içindeki bireylerin kişilik özellikleri bakımından farklı seviyelerde gerçekleşen yılmazlık algısından etkilenebileceği düşünülmektedir. Bu nedenle yılmazlık algısının tehdit ve hata yönetimi performansı üzerinde yaratabileceği bu etkinin değerlendirilmesinin alan yazına ve bu alanda verilen eğitimlere katkıda bulunacağı düşünülmektedir.



Anahtar Kelimeler: Yılmazlık, Tehdit, Hata, Kokpit

Makale id= 72

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7773-8757

Turizm Öğrencilerinin Dijital Yeterliliklerine İlişkin Bir Araştırma

Bülent Yalçın¹ , Dr. Öğretim Üyesi Onur Cüneyt Kahraman¹

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Özet

Lisans ve lise öğrencilerinin dijital yeterliliği ile alakalı son zamanlarda çalışmalar gerçekleştirilmektedir (Martzoukou vd., 2022). Ancak yapılan bu çalışmalar turizm öğrencilerini içermediği görülmektedir. Bu araştırmanın temel amacı turizm eğitimi alan öğrencilerin dijital yeterlilik düzeylerini ölçebilmek için Vishnu vd. (2022) tarafından oluşturulmuş olan 19 ifadeli dijital yeterlilik ölçeğinin kapsam ve görünüş geçerliliğini sağlamaktır. Ölçekte yer alan ifadeler Türkçeye çevrilmiş ve veriler toplanmadan önce kapsam geçerliliğini sağlayabilmek adına alanında uzman üç akademisyenden görüş alınmıştır. Uzmanların geri dönüşü doğrultusunda ifadelerde ufak değişiklikler yapılmıştır. Görünüş geçerliliğini sağlayabilmek adına turizm alanında eğitim alan 47 üniversite ve 54 lise öğrencisinden geri dönüş alınmıştır. Öğrencilerin soruları anlamada herhangi bir problem yaşamadığı tespit edilmiştir. Dijital yeterliliği ölçebilmek adına kullanılan tüm ifadeler 5'li Likert ölçeği kullanılarak doldurulmuştur. Geri dönüşler doğrultusunda bu ölçeğin ileride yapılacak çalışmalarda kullanılması hedeflenmektedir. Araştırmanın diğer bir alt amacı da lise ve üniversite öğrencilerinin dijital yeterlilik düzeyleri arasında herhangi bir fark olup olmadığını tespit etmektir. Bu doğrultuda toplanan veriler SPSS 24 aracılığıyla fark testine tabi tutulmuştur. Analiz sonucuna göre lise ve üniversite öğrencileri arasında dijital yeterlilik boyutlarında sadece iletişim ve işbirliği boyutu arasında farklılık olduğu bulunmuştur. Bu sonuca göre üniversite öğrencilerinin daha yüksek iletişim ve işbirliği yeterliliği mevcuttur. Araştırma kapsamında incelenen dijital yeterlilik boyutlarının ortalamaları incelendiğinde bilgi ve veri okuryazarlığı boyutunun 3,61, iletişim ve işbirliği boyutunun 3,96, dijital içerik oluşturma boyutunun 3,43, güvenlik boyutunun 3,63 ve problem çözme boyutunun 4,01 ortalamaya sahip olduğu görülmektedir. Bu sonuca göre en yüksek ortalamanın problem çözme boyutunda olduğuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Turizmde Lisans Eğitimi, Turizmde Lise Eğitimi, Dijital Yeterlilik

A Study On the Digital Competence of Tourism Students

Abstract

A growing body of literature that determine the digital competence of undergraduate and high school students (Martzoukou et al., 2022). However, no research has been found that examine the T&H students' digital competences. The main purpose of this research is to ensure the content and face validity of the 19-statement digital competence scale by Vishnu vd, (2022) to measure the digital competence levels of tourism students. The items were translated into Turkish and panel expert were taken from three academicians in order to ensure content validity before the data collection. Minor changes were made in the items after expert panel. To ensure face validity, feedback was received from 47 university and 54 high school students studying in the field of tourism. It was determined that the students did not have any problems in understanding the items. All construct of digital competence were measured on a 5-point Likert scale. Another purpose of this research is to determine whether there is any difference between the digital competence levels of high school and university students. SPSS 24 was used for the independent t-test. According to the results, it was found that there was only difference between high school and university students between the dimensions of communication and collaboration. According to this result, university students have higher communication and collaboration competence. The averages of the digital competence dimensions examined within the scope of the research. It was found that the information and data literacy dimension has an average of 3.61, the communication and cooperation dimension has an average of 3.96, the digital content creation dimension has an average of 3.43, the security dimension is 3.63 and the problem solving dimension has an average of 4.01. According to this result, it was found that the highest average was in the problem solving dimension.

Keywords: Undergraduate Education in Tourism, High School Education in Tourism, Digital Competence

Makale id= 26

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5989-4721

Türk Polis Teşkilatında Halkla İlişkiler Uygulamaları

Dr.Araştırmacı Bülent Öztürk¹

¹Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

Özet

Vatandaşla sürekli etkileşimde bulunan Türk Polis Teşkilatının Merkezi olan Emniyet Genel Müdürlüğü bünyesinde 30.07.2015 tarihinde kurulan Medya-Halkla İlişkiler ve Protokol Daire Başkanlığı'nın Halkla İlişkiler alanında yürüttüğü faaliyetler ile polis teşkilatı hakkında vatandaşların kanaatine etki edebilmektedir. Vatandaş ile iç içe verilen görevleri yapması yeterli görünmeyen polisin bununla beraber adil, tarafsız, insan haklarına saygılı olması da beklenmektedir. Kanun ve nizam hakimiyetini sağlamakla görevli polisin görevini ifa ederken vatandaşın desteğini alması şarttır. Vatandaşın suçları polise bildirmesi, şüpheli/sanıklar hakkında bilgi vermesi yani genel bilgi toplama ve teşkilat hakkında tanıtma faaliyeti yürütmesi beklenen Daire Başkanlığının 2021 ve 2022 yıllarına ait Halkla İlişkiler Uygulamaları incelenerek olumlu halkla ilişkiler anlayışına sahip olup olmadıkları çalışmada ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Halkla İlişkiler, İletişim, Kamu Kurumları, Polis Teşkilatı.

Public Relations Practices in Turkish Police Organization

Abstract

The activities carried out in the field of Public Relations by the Department of Media-Public Relations and Protocol General Directorate of Turkish National Police TNP, established on 30.07.2015 within the body of the General Directorate of Security, which is the headquarters of the Turkish Police Organization, which constantly interacts with the citizens, can affect the

opinion of the citizens about the police organization. The police, which does not seem sufficient to perform the duties assigned to the citizens, are also expected to be fair, impartial and respectful to human rights. It is imperative that the police, who are in charge of ensuring the rule of law and order, receive the support of the citizens while performing their duties. The Public Relations Practices of the Department, which is expected to report crimes to the police, to provide information about the suspect/defendant, that is, to collect general information and promote the organization, will be examined in the study and it will be revealed whether they have a positive public relation understanding or not.

Keywords: Public Relations, Communication, Public Institutions, Police Service.

Makale id= 14

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4440-8687

Türkiye’de Ambalaj Atıklarının Değerlendirilmesine Yönelik Uygulamalar

Arş.Gör.Dr. Gamze Aydın Eryılmaz¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özet

Piyasaya sunulan ürün çeşitliliğinin artması, ambalaj tasarımlarının dikkat çekici hale getirilmesi ve değişen tüketim odaklı yaşam tarzı ekonomik, sosyal ve çevresel pek çok sorunu beraberinde getirmiştir. Ambalaj atıklarının çevreye verdiği zarar, bu yeni ve bilinçsiz tüketim anlayışının bir sonucu olarak değerlendirilmektedir. Son yıllarda doğal kaynakların korunması için, değerlendirilebilir nitelikteki atıkların geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi konusuna tüm dünyada ilgi artmıştır. Türkiye’de 2017 yılında başlatılan Sıfır Atık Projesi ile atıkların azaltılması ve geri dönüştürülmesine dikkat çekilmiştir. Ayrıca 2019 yılında yayınlanan Sıfır Atık Yönetmeliği’yle sıfır atık yönetim sisteminin kurulması, yaygınlaştırılması, geliştirilmesi, izlenmesi, finansmanı, kayıt altına alınması ve belgelendirilmesine ilişkin genel ilke ve esasların belirlenmesi amaçlanmaktadır. Türkiye ambalaj atıklarının değerlendirilmesi konusunda gelişmiş ülkelerin gerisinde olmakla birlikte, son yıllarda bu uygulamalarda önemli ilerleme olmuştur. Türkiye’de 2019 yılı itibariyle piyasaya sürülen plastik atıkların %57’si fiziksel, kimyasal ve biyolojik işlemlerle geri kazanılmıştır. Metal ve kağıt/kartonda geri kazanım oranı %54 iken, cam ve ahşapta bu oran %32 olarak gerçekleşmiştir. Türkiye’de 2021-2025 yılları arasında geri kazanım oranının en az %60 olması hedeflenmektedir. Ambalaj atıklarının azaltılması, geri kazanımı ve geri dönüşümü konusunda toplumsal bilinçlenmenin sağlanması gerekir. Bu sayede, atıklardan kaynaklanan çevresel zararlar azaltılacak ve ekonomik açıdan da önemli bir katma değer artışı sağlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ambalaj Atığı, Geri Kazanım, Geri Dönüşüm

Practices Toward Assessment of Packaging Waste in Turkey

Abstract

The increasing variety of products offered to the market, the attractiveness of packaging designs, and the changing consumption-oriented lifestyle have brought many economic, social, and environmental problems. The harm caused by packaging wastes to the environment is considered the result of this new and unconscious consumption approach. In recent years, interest in the recovery and recycling of recyclable wastes has increased in the world to protect natural resources. In Turkey, the Zero Waste Project launched in 2017 drew attention to reducing and recycling waste. In addition, the Zero Waste Regulation published in 2019 is aimed to determine the general principles and principles regarding the establishment, dissemination, development, monitoring, financing, recording, and certification of the zero waste management system. Although Turkey falls behind developed countries in the evaluation of packaging waste, there has been significant progress in these practices in recent years. As of 2019 in Turkey, 57% of the plastic waste introduced in the market has been recovered by physical, chemical, and biological processes. While the recovery rate for metal and paper/cardboard was 54%, this rate was 32% for glass and wood. It is aimed that the recovery rate will be at least 60% between 2021-2025 in Turkey. There is a need to raise social awareness about the reduction, recovery, and recycling of packaging waste. In this way, a significant amount of added value in terms of the economy will be increased and minimized the harm to the environment caused by waste.

Keywords: Packaging Waste, Recovery, Recycling

Makale id= 117

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6487-3554

Yabancı Öğrencilerin Yabancı Dil Öğrenmeye İlişkin İhtiyaç Analizi

Dr. Mehmet Birgün¹ , Dr. Neşe Aydın Kararaslan¹

¹Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

*Corresponding author: Mehmet BİRGÜN

Özet

Yükseköğretimde uluslararası öğrenci hareketliliğinin gittikçe arttığı görülmektedir. Bu öğrenci hareketliliği isteğe bağlı olduğu gibi savaş gibi zorunlu sebeplerden de oluşabilmektedir. Bu bağlamda, Türkiye'nin çeşitli ülkelerden oldukça fazla göçmen alan ülke olması nedeniyle, ülkemizde eğitim gören yabancı öğrencilerin üniversitelere uyum süreci ve karşılaştıkları sorunlar geniş ölçüde çalışılmış durumdadır. Ancak, bu yabancı öğrencilerin bir başka ülkede yabancı dil öğrenme ihtiyaçlarıyla ilgili pek az çalışma söz konusudur. Buradan hareketle, bu araştırmada hedef farklı ülkelerden ülkemize değişik nedenlerle göç eden lisans ve lisansüstü öğrencilerin günlük ve akademik hayatlarında dil öğrenimi ve öğretimi ile ilgili deneyimlerini araştırmak ve bu bağlamda ihtiyaçlarını ortaya koymaktır. Bu kapsamda, bir devlet üniversitesinde amaçlı örneklem ile belirlenmiş 12 öğrenciyle konu ile ilgili yarı yapılandırılmış görüşmeler yapılmış ve bu görüşmeler yazıya aktarıldıktan sonra içerik analizi ile tema ve kodlar halinde analiz edilmiştir. Araştırma sonucunda, öğrencilerin günlük hayatta dil bakımından çeşitli iletişim kopuklukları yaşadığını ve akademik hayatta da özellikle sınavlarda ve ders sunumlarında anlam güçlükleri yaşadıklarını ortaya koymuştur. Ayrıca, yabancı dil öğrenim sürecinde dinleme, yazma, okuma ve konuşma becerilerinin gelişimi konusunda politika uygulayıcılara önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yabancı Öğrenciler, Yabancı Dil, İhtiyaç Analizi

Non-Turkish Speaking Students' Needs About Learning a Foreign Language

Abstract

In higher education, it is observed that international student mobility is increasing. While this student mobility is optional, it can also occur for compulsory reasons such as war. In this context, due to the fact that Turkey is a country that receives a large number of immigrants from various countries, the integration process of foreign students studying in our country and the problems they encounter have been extensively studied. However, there are few studies on the foreign language learning needs of these foreign students in another country. From this point of view, the aim of this research is to investigate the experiences of undergraduate and graduate students who immigrated to our country from different countries for different reasons in their daily and academic lives, and to reveal their needs in this context. In this context, semi-structured interviews were conducted with 12 students determined by purposeful sampling at a state university, and after these interviews were transcribed, they were analyzed as themes and codes with content analysis. As a result of the research, it was revealed that the students experienced various communication difficulties in terms of language in daily life and that they experienced difficulties in academic life, especially in exams and course presentations. In addition, suggestions were made to policy practitioners on the development of listening, writing, reading and speaking skills in the foreign language learning process.

75

Keywords: Non-Turkish Students, Foreign Language, Needs Analysis

Makale id= 36

Poster Sunum

ORCID ID: : 0000-0003-2435-712X

Borsada İşlem Gören Otomotiv İşletmelerinin Birleşik Oran Analizi (Dupont) Yöntemi İle Performanslarının Ölçülmesi ve Bist100 de Yer Alan 15 Şirketin Fiyat Kar Oranı (Fk), Piyasa Defter Değeri Oranı(Pd/dd.),fiyat Satış Oranı(Fs) ve İndirgenmiş Nakit Akımı(İna) Yöntemlerine Göre Değerlemesi

Prof.Dr. Feriştah Sönmez¹ , Can Çatalkaya¹

¹ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: CAN ÇATALKAYA

Özet

Firmalar ticari işlemleri neticesinde ortaya çıkan finansal işlemlerini ve finansal yapılarını yönetebilmek için değişim ve gelişimlere hazırlıklı olmak durumundadır. Bu değişim ve gelişmeler firmaların gereken önlem ve kararları almalarında ve finansal durumlarını ölçmelerinde oldukça önemlidir. İşletmeler finansal performanslarını ölçmek, bilgi ve kararlar almak için ve bunları bilgi kullanıcılarına sunmak için finansal tablolarında birtakım analiz yöntemleri kullanırlar. İşletmelerin kullandıkları analiz yöntemleri, işletme ile yakından ilgilenen tasarruf sahiplerine, işletme ortaklarına ve çeşitli bilgi kullanıcılarına işletmeler hakkında bilgiler sunmaktadır. Bu sunulan bilgiler ile ilgili işletmeye yatırım yapacak olan gerçek ve tüzel kişiler çeşitli finansal karar mekanizmalarını kullanırlar. Yatırımcıların finansal karar verme eğilimindeki performansı ortaya çıkaran finansal analiz tekniklerinden biri olan DuPont Analizi (Birleşik Oranlar Analizi) bu noktada tasarruf sahiplerine firmalar ile ilgili mali bilgiler sunmaktadır. DuPont Analizi (Birleşik Oranlar Analizi) genel olarak işletmelerin öz sermaye karlılığının hangi kaynaktan nasıl elde edildiğini ve ne kadar başarılı olduğunu ölçmeyi sağlayan bir tekniktir. DuPont analizinde işletmeye ait net kâr marjı, aktif devir hızı, aktif karlılık, borç/kaynak oranı ve öz sermaye çarpanı faktörleri kullanılarak işletmelerin öz sermaye verimlilikleri hesaplanabilmekte ve bu sayede yatırımcılara ilgilendikleri firmalar hakkında bilgiler sunulabilmektedir. Bu çalışmada firmaların kullandıkları DuPont Analizinin (Birleşik Oran Analizi) farklı karlılık faktörlerini ortaya çıkaran ve öz sermaye verimliliklerini gösteren performans ölçümü yapılmıştır. Böylece Borsa İstanbul'da işlem gören otomotiv şirketlerinin 2021-2022 yıllarına ilişkin finansal tabloları Kamu Aydınlatma Platformu'ndan elde edilerek incelenmiştir. Çalışmada DuPont Analizi ile firmaların Net Kar Marjı, Aktif Devir Hızı, , aktif karlılık, borç/kaynak oranı Öz sermaye Çarpanı ve bunların sonucunda Öz Kaynak

Verimliliği oranlarına ulaşarak ilgili firmaların varlık ve kaynaklarını nasıl yönettiği ve yıllar itibarıyla ne şekilde verimlilik elde ettiklerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Borsa İstanbul'da yer alan firmaların mali tablolarından elde edilen bilgiler ile DuPont Analizi sayesinde performans ölçümleri yapılarak tablolar halinde açıklanmış ve bu firmalara yatırım yapmak isteyen kişi ve kuruluşlara gelecek dönemler için finansal bilgiler sunulmaya çalışılmıştır. Bunun yansıması Bist100'de işlem gören 15 şirketin F/K,PDDD, FAVAÖK, İNA çarpanlarına göre cari bilanço dönemi temel alınarak değerlendirilmesi yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Birleşik Oran Analizi, Dupont Analizi, Perakende Ticaret Sektörü, Öz Kaynak Verimliliği, Finansal Performans Fk, Pddd, Favaök, Fs, İna ,rasyo Analizi

Measurement of the Performance of Automotive Enterprises Traded On the Stock Exchange With the Unified Ratio Analysis (Dupont) Method and Valuation of 15 Companies in Bist100 According to Fk, Pd/dd, Fs and İna Methods

Abstract

Companies have to be prepared for changes and developments in order to manage their financial transactions and financial structures that arise as a result of their commercial transactions. These changes and developments are very important for companies to take the necessary measures and decisions and to measure their financial situation. Businesses use a number of analysis methods in their financial statements to measure their financial performance, to make information and decisions, and to present them to information users. The analysis methods used by businesses provide information about businesses to savers, business partners, and various information users who are closely interested in the business. With this information provided, you should invest in the business. It is aimed to determine how they manage their assets and resources and how they have achieved efficiency over the years. Thanks to the information obtained from the financial statements of the companies included in Borsa Istanbul and the DuPont Analysis, performance measurements were made and explained in the form of tables and financial information was tried to be presented to the persons and organizations wishing to invest in these companies for the coming periods. In addition, the valuation of 15 companies traded in Bist100 will be made on the basis of the current balance sheet period according to the F/K, PDDD, FAVAÖK, İNA multipliers.

Keywords: Combined Ratio Analysis, Dupont Analysis, Retail Trade, Equity Efficiency, Financial Performance Fk, Pddd, Favaök, Fs, İna

Makale id= 8

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4888-3311

Bingöl Yöresinin Güncel Sismotektoniğine Bir Bakış : Doğu Anadolu

Doç.Dr. Doğan Kalafat¹

¹Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü-BDTİM

*Corresponding author: DOĞAN KALAFAT

Özet

Doğu Anadolu Bölgesi, Anadolu levhasının sismolojik olarak en deforme olmuş bölgesidir ve genel olarak Arap ve Avrasya levhalarının göreceli hareketinden dolayı sıkışma altındadır. Bingöl Depremleri, Doğu Anadolu Fay Zonu içerisinde yer almakta ve bu fay zonu, parçaların hareketinden dolayı meydana gelmektedir. Bingöl ve çevresi depremsellik açısından Türkiye'nin en aktif bölgeleridir. Aletsel dönemde Bingöl'de meydana gelen en önemli depremler 1971 ve 2003 depremleridir. 1971 Bingöl Depremi sırasında, Bingöl'ün güneydoğusundaki Ormanardı'dan başlayıp Göynük'ün güneybatı yönünde K45°D dereceye kadar uzanan yaklaşık 38 km'lik yüzey kırığı meydana gelmiştir. Diğer önemli deprem ise 1 Mayıs 2003 tarihinde meydana geldi. Bu depremde çeşitli yerlerde 176 vatandaş hayatını kaybederken 521 vatandaş da yaralandı. Özellikle kamu binaları ağır hasar gördü. Episantr bölgesi Balıkçay köyü yaylası, Hanoçayırı-Kurtuluş ve Sudugunu Yaylası arasındadır. Depreme en yakın yerleşim yerlerinden biri olan Hanoçayırı'nda N20-30°B doğrultulu KB-GD doğrultulu basamaklı kırıklar gözlenmiştir. Bingöl Depremi'nin merkez üssünün KB-GD doğrultulu faylarla oldukça uyumlu olduğu görülmüştür. Kurtuluş-Elmaçayırı-Hanoçayırı arasından Balıkçay-Çimenli köylerine doğru geçen K-KB fayı, 2003 Bingöl Depremi ile kırılan fay olarak tanımlanmıştır. Bu çalışmada 1971-2022 yılları arasında Bingöl ilinde meydana gelen (Mw> 5.0) 20 depremin fay düzlemi çözümleri verilmiştir. Gerilme analizi, bölgedeki baskın gerilme eksenlerinin, KD-GB genişleme eksenleri ile karakterize edilen KB-GD yönlü sıkışma ve doğrultu atımlı faylanmanın hakim olduğunu göstermektedir. Son depremler bölgede devam eden deformasyonun doğrultu atımlı fay sistemlerinin baskın olarak devam ettiğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Doğu Anadolu Fay Zonu, Bingöl, Doğrultu Atımlı Faylanma, Gerilme Analizi

A Look At the Current Seismotectonics of the Bingöl Region: Eastern Anatolia

Abstract

The Eastern Anatolia Region is the most seismologically deformed area of the Anatolian plate and is under compression due to the relative movement of the Arabian and Eurasian plates in general. Bingöl Earthquakes are located within the Eastern Anatolian Fault Zone and this fault zone occurs due to the movement of the parts. Bingöl and the surrounding area is the most active regions in Turkey in terms of seismicity. The most important earthquakes in Bingöl during the instrumental period were the 1971 and 2003 earthquakes. During the 1971 Bingöl Earthquake, about 38 km surface rupture occurred which it started from Ormanardı to the southeast of Bingöl and extends to the N45°E degree in the southwestern direction of Göynük. The other important earthquake occurred on May 1, 2003. In this earthquake, 176 citizens were killed and 521 citizens were injured in various places. In particular, public buildings were severely damaged. The epicenter area is between the Balıkcay village plateau, Hanocayiri-Kurtulus and Sudugunu Plateau. Stepped fractures with NW-SE trending N20-30°W trending were observed in Hanocayiri, which is one of the closest settlements of earthquake. It was observed that the epicenter of Bingöl Earthquake was highly compatible with the NW-SE trending faults. The fault of N-NW, which passes between Kurtulus-Elmacayiri-Hanocayiri and towards the Balıkcay-Cimenli villages, was defined as the fault which was broken by the 2003 Bingöl Earthquake. In this study, 20 earthquakes fault plane solutions have given ($M_w > 5.0$) between 1971-2022 time period in Bingöl. The stress analysis shows that the dominant stress axes in the region are dominated by NW-SE directional compression and strike-slip faulting which are characterized by NE-SW extension axes. The recent earthquakes showed that the ongoing deformation in the region continued with the strike-slip fault systems as the dominant.

Keywords: Eastern Anatolian Fault Zone, Bingöl, Strike-Slip Faulting, Stress Analysis

Makale id= 65

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6912-842X; 0000-0002-4751-2826

Satış Sonrası Hizmet Süreçlerinin Kalite Fonksiyon Göçerimi Metodolojisi Kullanılarak Değerlendirilmesi

Serap Taşkiran Küçüközkul¹ , Doç.Dr. Özcan Kılınçcı²

¹Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı

²Dokuz Eylül Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü

Özet

Küreselleşme ve teknolojinin hızla gelişmesi tüm sektörlerdeki rekabet baskısını arttırmış ve müşteri memnuniyeti kavramını ön plana çıkarmıştır. Günümüz rekabet koşullarında müşteriler sadece bir ürünü satın almak için değil, satın aldıkları ürünlerle birlikte hizmetleri de satın almak istemektedirler. Bu durum müşteri memnuniyeti ve sadakati için satış sonrası hizmetler sektörünü ön plana çıkarmaktadır. Bu çalışma, Satış Sonrası ve Müşteri Hizmetleri sektöründe müşteri memnuniyetini ve operasyonel mükemmelliği sağlamak için satış sonrası hizmet süreçlerinin müşteri beklentilerine göre değerlendirilmesini amaçlamaktadır. Bu amaçla kalite çalışmalarında önemli bir yere sahip olan Kalite Fonksiyon Göçerimi, hizmet kalitesi değerlendirmelerinde en çok tercih edilen modellerden biri olan SERVQUAL modeli ve hiyerarşik problemlerde karar verme yöntemi olarak kullanılan Analitik Hiyerarşi Proses modelleri sentezlenmiş ve kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Analitik Hiyerarşi Proses, Hizmet Kalitesi, Kalite Fonksiyon Göçerimi, Satış Sonrası Hizmetler, Servqual

Evaluation of After-Sales Services Process Using Quality Function Deployment Methodology

Abstract

Globalization and the rapid development of technology have increased the competitive pressure in all sectors and brought the concept of customer satisfaction to the fore. In today's competitive conditions, customers demand not only to buy a product, but also to purchase the services along with the products they have purchased. This situation brings the after-sales services sector to the forefront for customer satisfaction and loyalty. This study aims to evaluate the after-sales service process based on Customer expectations in order to ensure customer satisfaction and operational excellence in the After Sales and Customer Services sector. For this purpose, Quality Function Deployment, which has an important place in quality studies, SERVQUAL model, which is one of the most preferred models in service quality evaluations, and Analytical Hierarchy Model as a decision-making method in hierarchical problems were synthesized and used.

Keywords: Analitic Hierarchy Process, Service Quality, Quality Function Deployment, After-Sales Services, Servqual

Makale id= 58

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000 – 0002 – 8276 – 587X, 0000 – 0003 – 4284 – 5928

**23 Kasım 2022 Düzce Depreminin Tusaga-Aktif İstasyonlarına (Bol1, Hend ve Krsu)
Etkilerinin Gnss-Ppp' Ye Dayalı Analizi**

Doç.Dr. Berkant Konakoğlu¹ , Doç.Dr. Alper Akar²

¹Amasya Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Harita ve Kadastro Programı

²Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Harita ve Kadastro Programı

Özet

2022 Mw 6.0 Düzce depremi, 23 Kasım 2022 tarihinde Yerel Saatle 04:08'de Türkiye'nin Düzce ili Gölyaka İlçesi'nde meydana gelmiştir. Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün (KOERI) verilerine göre, depremin merkez üssü yaklaşık 10.6 km derinlikte 40.8175°K, 30.9868°D'de bulunmaktadır. Sarsıntı, 200 kilometre uzaktaki İstanbul'dan çevredeki diğer şehirlere kadar hissedilmiştir. Düzce depreminin neden olduğu yer değiştirme miktarının belirlenmesi, ilgili tektonik süreçlerin anlaşılmasında çok önemli olacaktır. Merkez üssüne en yakın TUSAGA-Aktif GNSS istasyonlarından (BOL1, HEND ve KRSU) alınan veriler bu durumda önemli faydalar sağlamaktadır. Çalışmada, ilk olarak, bu istasyonların deprem tarihinden on gün öncesi ve on gün sonrasını içeren 24 saatlik gözlem verileri, TUSAGA-Aktif veri arşivinden Alıcı Bağımsız Değişim (RINEX) formatında indirilmiştir. Referans koordinatlarının hassas olarak hesaplanması için Kp-endeksi değeri ikiye eşit veya ikiden küçük olan günler, kullanılabilir olarak kabul edilmiştir. GNSS verileri daha sonra CSRS (Canadian Spatial Reference System) PPP çevrimiçi web hizmeti (statik mod) kullanılarak işlenmiştir. Yer değiştirmenin önemi, depremden önce hesaplanan standart sapmaların üç katından büyük ya da küçük olmasına göre belirlenmiştir. Üç istasyonda yatay yer değiştirmeler belirlenirken, düşey yön için aynı şeyi söylemek mümkün olmamıştır. Sonuçlar, merkez üssünün batısında yer alan HEND istasyonunun, üç istasyon arasında en yüksek yatay yer değiştirmeye (9 ila 13 cm arasında) sahip olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Deprem, Gnss, Tusaga-Aktif, Kp-İndeks

Analysis of the Effects of the 23 November 2022 Düzce Earthquake On Tnp gn-Active Stations (Bol1, Hend, and Krsu) Based On Gnss-Ppp

Abstract

The 2022 Mw 6.0 Düzce earthquake occurred on 23 November 2022 at 04:08 Local Time in the Gölyaka District of Düzce, Turkey. According to the data of Bogazici University Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute (KOERI), the epicenter of the earthquake is located at a depth of about 10.6 km at 40,8175N, 30.9868°E. The tremors were felt from Istanbul, 200 kilometers away, to other nearby cities. Determining the amount of displacement caused by the Düzce earthquake will be very important in understanding the related tectonic processes. The data received from the Turkish National Permanent GNSS Network-Active (TNPGN-Active) stations (BOL1, HEND, and KRSU) closest to the epicenter provide significant benefits in this case. In the study, firstly, 24-hour observation data of these stations, including ten days before and ten days after the earthquake date, were downloaded from the TNPGN-Active data archive in Receiver Independent Exchange (RINEX) format. For the precise calculation of reference coordinates, days with a Kp-index value equal to or less than two were considered usable. The GNSS data was then processed using CSRS (Canadian Spatial Reference System) PPP online web service (static mode). The significance of the displacement was determined by whether it was greater or less than three times the standard deviations calculated before the earthquake. While the horizontal displacements were determined at three stations, it was not possible to say the same for the vertical direction. The results have shown that the HEND station located west of the epicenter, had the highest horizontal displacement (between 9 and 13 cm) among the three stations.

Keywords: Earthquake, Gnss, Tnp gn-Active, Kp-Index

Makale id= 74

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2939-095X

3 Boyutlu Gözenekli SnO₂ Yapısının Biyo-Şablon Yöntemiyle Hazırlanması ve Karakterizasyonu

Gözde Çağlar¹ , Doç.Dr. Miraç Alaf¹

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Özet

Son yıllarda, doğal biyomateryalleri şablon olarak kullanan biyoşablonaj süreci yarı iletken metal oksidin gözenekli hiyerarşik mimarileri çok dikkat çekiyor. Bu çalışmada, biyoşablon yöntemi kullanılarak nanoyapılı ve 3 boyutlu gözenekli SnO₂ solvotermal ile sentezlenmiştir. Biyoşablonlar için kolay ulaşılabilir ve ekonomik maya hücreleri seçilmiştir. Maya hücrelerinin morfolojik yapısının avantajlarından yararlanarak gözenekli kalay oksit üretimi amaçlanmaktadır. Maya hücreleri 3-5 µm çapında küreler şeklinde olup, üretilen SnO₂ yapısı gözenekli ve yüksek yüzey alanlıdır. SnO₂ öncül olarak SnCl₂ .2H₂O ve ardından partiküller kullanılarak maya hücrelerinin yüzeyinde biriktirildi ve maya hücrelerini uzaklaştırmak için kalsine edildi. Böylece nano boyutlu ve 3 boyutlu gözenekli SnO₂ gözenekli ve yüksek yüzey alanlı olarak başarıyla üretilmiştir. Üretilen SnO₂'nin kristal yapısı, tane boyutu, morfolojisi ve yüzey alanı incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Poroz SnO₂, Biyoşablon, Maya Hücresi

Preparation and Characterization of 3d-Porous SnO₂ Structure by Biotemplate Method

Abstract

In recent years, biotemplating process using natural biomaterials as template to fabricate porous hierarchical architectures of semiconducting metal oxide attracts a lot of attention. In this study, nanostructured and 3D porous SnO₂ were synthesized by solvothermal synthesis method using

a biotemplate. Easily accessible and economical yeast cells were chosen as the biotemplates. It is aimed to produce porous tin oxide by taking advantage of the morphological structure of yeast cells. Yeast cells were in the form of spheres with a diameter of 3-5 μm obtained the produced SnO₂ structure was porous and high surface area. SnO₂ was deposited on the surface of yeast cell with using SnCl₂ · 2H₂O as a precursor and then particles were calcined to remove yeast cells. Hereby, nano-sized and 3D porous SnO₂ was successfully produced as porous and with high surface area. The crystal structure, grain size, morphology and surface area of the produced SnO₂ were studied.

Keywords: Porous SnO₂, Bio-Template, Yeast Cell

Makale id= 17

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6886-9218

3 Eksenli, Kamera Kontrollü İş İstasyonu Tasarım ve Prototip İmalatı

Şükrü Karabulut¹, Hilal Kır¹, Mustafa Yazar²

¹TÜBİTAK

²ŞAHİNKUL MAKİNA A.Ş.

Özet

• Parça tasarımı ve sac metal parçaların imalatı, otomotiv sektöründeki gelişmeler üzerinde önemli rol oynar. Seri imalata uygun olan imalat yöntemlerinden kalıpcılık, ihtiyaç duyulan parça adetlerine karşılık verebilmek için sürekli eniyileme çalışmaları yapmaktadır ve AR-GE'lerini güncel tutarak sürekli inovatif adımlar atmaktadır. 2021 yılında 56 milyondan fazla araç üretildiği bilinmektedir. Günümüz teknolojisi ve tüketim miktarları göz önüne alındığında, herhangi bir otomobil parçası için kolaylıkla milyon adet/yıl mertebelerinde sipariş oluşmaktadır. Bu çalışmada, sac metal kalıpcılığı ile üretilen otomotiv parçalarının kalite kontrol süreçleri ve hatasız parça sevkiyatı için kolaboratif, konvansiyonel robot sistemi tasarlanmıştır. Tasarlanan robotik kalite kontrol iş istasyonunun, kalite kontrol operasyonlarında görüntü işleme ve derin öğrenme teknolojileri birlikte çalışılmıştır. Çalışma kapsamında yılda toplam 300.000 adet üretilen 2 referans parça için logo okuma, delik çapı ölçümü, slot kontrolü, cıvataların boy ve çap ölçüleri gibi kontroller sağlanmaktadır. Derin öğrenme YOLOV5 algortiması ile parçanın cıvatalarında ezilme, burulma olup- olmadığının kontrolü gerçekleştirilmektedir. Üretim sonrasındaki kalite kontrol ve sevkiyat işlemleri de en az üretim hızı kadar önem taşımaktadır. Hatalı üretilen bir parça ve kalıpcılıktaki telafi süreleri hem maliyet hem de büyük zaman kayıplarına neden olmaktadır. Bu kayıpların ve hatalı parça sevkiyatlarının engellenmesi için tasarlanan bu iş istasyonu ile parçaların kalite kontrolleri hızlı ve insandan kaynaklanan ölçüm hatalarından arındırılmış halde gerçekleştirmektedir. Hatasız ve hızlı kalite kontrolüne ek olarak işçilik süresinin kısaltılmıştır. Çalışma sonucunda kalite kontrol prosesinde parça başına ortalama 15 sn süre kazancı sağlanarak hata oranları minimum seviyelere çekilmiştir. Tasarlanan robotik sistem sektörel rekabeti güçlendirme ve otomotiv endüstrisindeki ihtiyaçlara cevap verebilme potansiyeline sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme, Robotik Kalite Kontrol, Kalıpcılık

Makale id= 79

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2036-945X

Ağır Metal Stresi Altındaki Chlorella Vulgaris Kültürlerinde Büyüme ve Gelişim Aktivitelerinin İncelenmesi

Abdullah Ünvanlı¹ , Prof.Dr. Nurtaç Öz¹

¹Sakarya ÜNİVERSİTESİ

Özet

Çeşitli nedenlerden dolayı sucul ortamlar ağır metal kirliliğine maruz kalmaktadır. Ağır metal ile kirlenen su ekosistemleri içinde barındırdıkları türlerin kompozisyonunu değiştirmekte ve besin zincirinin üst basamağındaki canlıları etkilemektedir. Sucul ortamlarda yaşayan mikroalgler ağır metal stresine maruz kaldıklarında gelişim ve yoğunluklarında azalma meydana gelmektedir. Bu çalışmada kurşun ve bakır ağır metalinin Chlorella Vulgaris mikroalgi üzerindeki etkilerini gözlemlemek amacıyla 48 saatte bir on beş gün süre ile spektrofotometrik hücre yoğunlukları, klorofil-a ölçümleri, biyokütle miktarları ve mikroskopik hücre sayımları yapılmıştır. Düşük konsantrasyonlardaki (0.5mg.L-1) bakır ve kurşun ağır metalinin hücre yoğunlukları ve biyokütle miktarlarında inhibitör etkisinin fazla olmadığı ancak yüksek konsantrasyonlardaki (10.0 mg.L-1) metal kirliliğinin büyümeyi engelleyici etkisinin fazla olduğu gözlemlenmiştir. Sonuç olarak sucul ortamlarda bulunan mikroalg Chlorella Vulgaris'in ağır metal maruziyeti sonucu büyümesi ve yoğunluğu azalmış olup kültürlerde konsantrasyon miktarına bağlı olarak ölümler artmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ağır Metal, Chlorella Vulgaris, Hücre Yoğunluğu, Klorofil-A, Mikroalg

Investigation of Growth and Developmental Activities in Chlorella Vulgaris Cultures Under Heavy Metal Stress

Abstract

Aquatic environments are exposed to heavy metal pollution for various reasons. Water ecosystems polluted with heavy metals change the composition of the species they host. It affects organisms at the top of the food chain. When microalgae are exposed to heavy metal stress, their growth and density decrease. In this study, the effects of lead and copper heavy metal on Chlorella Vulgaris microalgae were observed. Spectrophotometric cell densities, chlorophyll-a measurements, biomass amounts and microscopic cell counts were made every 48 hours for 15 days. It was determined that copper and lead heavy metals in low concentrations (0.5mg.L⁻¹) did not have much inhibitory effect on cell densities and biomass amounts. It has been observed that metal pollution at high concentrations (10.0 mg.L⁻¹) has a high growth inhibitory effect. As a result, the growth and density of the microalgae Chlorella Vulgaris in aquatic environments decreased as a result of heavy metal exposure. Deaths increased depending on the amount of concentration in cultures.

Keywords: Heavy Metal, Chlorella Vulgaris, Cell Density, Chlorophyll-A, Microalgae

Makale id= 104

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3925-0301

Antimikrobiyal Etkiye Sahip Nanofiber Tasarımlı Yara Yanık Örtü Materyali Üretimi

Dr. Öğretim Üyesi Mesut Şam¹ , Dr. Serap Altındağ¹

¹Aksaray Üniversitesi

*Corresponding author: Serap Altındağ

Özet

ÖZET Yapılan bu tez ile ipek kozasından elde edilecek saf ipek elektrospin tekniği ile nanofiber membranlara dönüştürülecek ve membranlara antibakteriyel etki kazandırmak amacı ile sipinlenecek polimer çözeltisine lizozim eklenerek lizozim ve ipek polimerinin beraber püskürtülmesi sağlanmıştır. Lizozim içeren ipek nanofibermembran üzerine selenyum çöktürülerek antimikrobiyal etkinin artırılması sağlanmıştır. Bu sayede Gram pozitif hücrelerin peptidoglikan yapısına etki ederek antimikrobiyal etkiye sahip olan fakat gram negatif hücrelerin hücre duvarındaki lipopolisakkarit tabaka nedeni ile lizozimin antimikrobiyal etki gösterememesinden dolayı lipopolisakkarit tabakaya zarar verdiği literatürde rapor edilmiş olan selenyum membran üzerine çöktürülerek hem gram negatif hem gram pozitif mikroorganizmalara karşı etkili bir yara yanık örtü materyali sentezi gerçekleştirilmiştir. Klasik yara yanık örtü materyallerinin antimikrobiyal etkiye sahip olmaması nedeniyle yara bölgesinde oluşan enfeksiyonlar yaralı dokunun iyileşme sürecini geciktirmektedir. Tez kapsamında yapılan çalışmalar ile sistem ile hem yaralı bölge sentezlenen membran ile bir sargı bezi gibi sarılarak yaralı bölgenin izole edilmesi sağlanmıştır. Ayrıca sargı bezi olarak kullanılacak materyalin anti bakteriyel özellikte olması sağlanarak iyileşme sürecinin hızlanması için yeni bir materyalin sentezi gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Nanoteknoloji, Polimer, Yara Yanık Örtü Materyali.

Makale id= 1

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7066-2534

Balıklarda Oluşan Barotravmanın Tedavi Yöntemleri; Alternatif Pratik Yaklaşımlar

Dr. Öğretim Üyesi Emrah Şimşek¹

¹İskenderun Technical University, Türkiye

Özet

Balıklarda davranış bozukluğu morfolojik, fizyolojik ve anatomik olumsuzluklardır. Bu bozukluklar, avcılık operasyonları sırasındaki yorgunluk, fiziksel yaralanma, solunum yetersizliği, ani basınç değişimi, su sıcaklığındaki ani artış, insan faktörü (dokunma) gibi birçok nedenden kaynaklanabilir. Barotravma, özellikle trol, olta ve parakete balıkçılığında av operasyonlarından sonra davranış bozukluğu oluşumunun ve gecikmiş ölümlerin en kritik nedenlerinden biri haline gelmiştir. Bu avcılık operasyonları esnasındaki ani basınç değişiklikleri balıkları olumsuz etkileyerek davranış bozukluklarına neden olabilmektedir. Daha sonra, davranış bozukluğunun devam etmesi ile gecikmiş ölüm meydana gelebilmektedir. Bu nedenle barotravma halindeki balıkların tedavi edilmesi ve davranış bozukluklarının giderilmesi balık türünün, ekosistemin ve balıkçılığın sürdürülebilirliği için elzemdir. Bu çalışmada barotravma tedavisinde kullanılan yöntemler derlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Davranış Bozukluğu, Gecikmiş Ölüm, Barotravma Tedavisi, Basınç, Balıkçılık Yönetimi

Treatment Methods of Barotrauma in Fish; Alternative Practical Approaches

Abstract

Behavioral impairment in fish is morphological, physiological, and anatomical negativity. It can be caused by many reasons such as fatigue during fishing operations, physical injury, respiratory failure, sudden pressure change, a sudden increase in water temperature, and the

human factor (touch). Barotrauma has become one of the most critical causes of behavioral impairment and delayed mortality after fishing operations, especially in trawl, handline, and longline fisheries. During these fishing operations, sudden pressure changes may affect the fish negatively and cause behavioral impairment. After then, delayed mortality may occur with the persistence of the behavioral impairment. Therefore, the treatment of barotrauma fish and the elimination of behavioral impairment is essential for the sustainability of the species, ecosystem, and fisheries. The present study has compiled methods used in the treatment of barotrauma.

Keywords: Behavioral İmpairment, Delayed Mortality, Barotrauma Treatment, Pressure, Fisheries Management

Makale id= 21

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2755-4241

Bitki Ekstresi İle Yeşil Sentez Yöntemi Kullanılarak Demiroksit Nanopartiküllerin Eldesi

Doç.Dr. Kadriye Kızılbey¹ , Araştırmacı Aynur Şahin¹

¹İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi- Mühendislik Mimarlık Fak. Biyomedikal Müh.

*Corresponding author: AYNUR ŞAHİN

Özet

Metalik nanopartiküller, saf metallerden ve bunların bileşiklerinden oluşan optik, elektrik, katalitik, manyetik ve biyolojik aktiviteler gibi geniş bir dizi özellikleri ile tıpta tanı ve tedavide, ilaç salınım sistemlerinde ve atık su arıtmadaki uygulamaları ile oldukça ilgi görmektedir. Demir oksit nanopartiküller çevre kirliliğiyle mücadele edebilecek umut verici yapılardır. Çevresel iyileştirmede nano ölçekli sıfır değerlikli demire olan ilgi, nano ölçekli demirin geniş bir yüzey alanı/hacim oranına sahip olması nedeniyle artmaktadır. Bu çalışmada yeşil sentez yöntemi ile demiroksit nanopartiküller sentezlenmiş ve karakterize edilmiştir. Sentezlenen demiroksit nanopartiküller ile tekstil atık sularında azoboyar maddelerin giderilmesinde adsorban olarak kullanımına yönelik model oluşturulmuştur. Bitki gövde veya yaprakları kullanılarak gerçekleştirilen yeşil sentez yöntemi hızlı, ekonomik ve basit bir yöntemdir. Çalışma kapsamında yeşil sentez ile üretilen demiroksit nanopartiküller Ultraviyole spektrofotometresi, X-ışını kırınımı kristalografisi, Fourier transform infrared spektrofotometresi, Taramalı elektron mikroskobu, Zeta potansiyel boyut analizleri ile karakterize edilmiş ve metilen mavisinin demiroksit nanopartiküllerinin üzerine adsorpsiyonu incelenmiştir. Bu çalışma, biyojenik ve ekonomik yaklaşımların uygulamalardaki önemini vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kiraz (Prunus Avium), Ekstraksiyon, Nanoteknoloji, Yeşil Sentez, Adsorpsiyon

Obtaining Iron-Oxide Nanoparticles Using the Method of Green Synthesis With Plant Extract

Abstract

Metallic nanoparticles, with a wide array of properties such as optical, electrical, catalytic, magnetic and biological activities consisting of pure metals and their compounds, attract a lot of attention with their applications in medicine, diagnosis and treatment, drug release systems and wastewater treatment. Iron oxide nanoparticles are promising structures that can combat environmental pollution. Interest in nanoscale zerovalent iron in environmental remediation is increasing because nanoscale iron has a large surface area to volume ratio. In this study, iron oxide nanoparticles were synthesized and characterized by green synthesis method. A model has been created for the use of synthesized iron oxide nanoparticles as an adsorbent in the removal of azocolorants in textile wastewater. The green synthesis method using plant stems or leaves is a fast, economical and simple method. Within the scope of the study, iron oxide nanoparticles produced by green synthesis were characterized by Ultraviolet spectrophotometer, X-ray diffraction crystallography, Fourier transform infrared spectrophotometer, Scanning electron microscope, Zeta potential size analysis and the adsorption of methylene blue on iron oxide nanoparticles was investigated. This study highlights the importance of biogenic and economic approaches in practice.

93

Keywords: Cherry (*Prunus Avium*), Extraction, Nanotechnology, Green Synthesis, Adsorption

Makale id= 53

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2323-0824

Çeltik Sapı ve Kavuzu Külü Kullanımının Beton Basınç ve Eğilme Dayanımına Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Serhat Oğuzhan Kıvrak¹ , Prof. Dr. Celalettin Başığit²

¹Hitit Üniversitesi

²Süleyman Demirel Üniversitesi

Özet

Ülkemizde tarım potansiyeli oldukça yüksek olup, çeltik tarımı, özellikle belirli bölgelerde önemli yer tutmaktadır. Çeltik yetiştirilen bölgelerde, özellikle hasat mevsimi sonrasında oluşan atık çeltik sapı ve kavuzu sonucu meydana gelen çevre kirliliği küçümsemeyecek boyuttadır. Son yıllarda yapılan çalışmalarda, tarımsal atıklardan, belirli işlemler sonucunda elde edilen külün puzolanik malzeme olarak beton imalatında çimento ile ikame edilebileceği ve bu sayede betonun mekanik özelliklerinin geliştirilebileceği belirtilmiştir. Bu kapsamda, pirinç kabuğu külü olarak bilinen çeltik kavuzu külünün kullanımı üzerine bilinen birçok çalışma olsa da çeltik sapı külünün kullanımı üzerine yapılan araştırmalar giderek artmaya başlamıştır. Bu çalışmada, 600 oC'de 90 dakika kontrollü bir şekilde yakılarak puzolanik özellikte çeltik sapı ve kavuzu külleri üretilmiştir. Üretilen küller ağırlıkça %5, %15 ve %25 oranında çimento ile ikame edilerek puzolan katkılı beton imalatı gerçekleştirilmiştir. Her beton serisinden 3'er adet 15x15x15 cm boyutlarında küp numune ve 15x15x55 cm boyutlarında kiriş numuneler alınmıştır. Numuneler 28 gün suda kür edildikten sonra basınç ve eğilme dayanımları belirlenmiş ve elde edilen sonuçlar kıyaslanmıştır. Sonuçta, çeltik kavuzu külü kullanımının artan kullanım oranına bağlı olarak eğilme dayanımını arttırdığı, çeltik sapı külü kullanımının ise eğilme dayanımını azaltma eğiliminde olduğu görülmüştür. Ancak, %15 oranında çeltik sapı ve kavuzu kullanımının basınç dayanımını şahit betona kıyasla sırasıyla %5 ve %6 oranında arttırdığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Basınç Dayanımı, Çeltik Kavuzu Külü, Çeltik Sapı Külü, Eğilme Dayanımı

Makale id= 96

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9522-8352

Classification of White Blood Cells Using Deep Learning Methods

Esra Yüce¹ , Dr. Öğretim Üyesi Muhammet Emin Şahin¹

¹Yozgat Bozok University

*Corresponding author: Muhammet Emin

Özet

Leukocytes, also known as white blood cells, are the primary immune system cells. Leukocytes are responsible for phagocytosis and immunity, therefore serve as a line of defense against infections, which include the occurrence of fatal diseases and death-related issues. Unquestionably, microscopic examination of blood samples can be time-consuming, costly, and prone to error. Complications can arise from a large number of distinct blood samples, such as different leukocyte types, subtypes, and concentrations. This process can be automated with more dependable and cost-effective computer-aided techniques. By automatically identifying cells and determining their class, the process will be accelerated and more data can be examined. This study employs three distinct convolutional neural network models to classify four distinct types of white blood cells: Eosinophil, Lymphocyte, Monocyte, and Neutrophil. In addition to the proposed CNN model, the published InceptionV3 and ResNet101 models are used to classify white blood cells. A total of 12,436 white blood cell images from the literature dataset are used to classify, train and test white blood cell images. In the classification test of the four major types of white blood cells, InceptionV3 and ResNet101 achieved an accuracy rate of 95.561% and 96.864%, respectively, while the proposed model demonstrated promising results with an accuracy rate of 96.861%.

Anahtar Kelimeler: White Blood Cells; Deep Learning; Convolutional Neural Network; Classification

Classification of White Blood Cells Using Deep Learning Methods

Abstract

Leukocytes, also known as white blood cells, are the primary immune system cells. Leukocytes are responsible for phagocytosis and immunity, therefore serve as a line of defense against infections, which include the occurrence of fatal diseases and death-related issues. Unquestionably, microscopic examination of blood samples can be time-consuming, costly, and prone to error. Complications can arise from a large number of distinct blood samples, such as different leukocyte types, subtypes, and concentrations. This process can be automated with more dependable and cost-effective computer-aided techniques. By automatically identifying cells and determining their class, the process will be accelerated and more data can be examined. This study employs three distinct convolutional neural network models to classify four distinct types of white blood cells: Eosinophil, Lymphocyte, Monocyte, and Neutrophil. In addition to the proposed CNN model, the published InceptionV3 and ResNet101 models are used to classify white blood cells. A total of 12,436 white blood cell images from the literature dataset are used to classify, train and test white blood cell images. In the classification test of the four major types of white blood cells, InceptionV3 and ResNet101 achieved an accuracy rate of 95.561% and 96.864%, respectively, while the proposed model demonstrated promising results with an accuracy rate of 96.861%.

Keywords: White Blood Cells; Deep Learning; Convolutional Neural Network; Classification

Makale id= 115

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5354-2346

Detection of Some Resistance Genes Lr19, Lr26 and Lr28 Against Leaf Rust (*Puccinia Triticina*) in Twenty Wheat Varieties Using Molecular Markers

Dr. Öğretim Üyesi Gülçin Akgören Palabıyık¹ , Doç.Dr. İsmail Poyraz¹ , Süleyman Murat Görgün¹

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

*Corresponding author: Gülçin Akgören Palabıyık

Özet

Wheat is the most important grain cultivated in the World. Leaf rust of bread wheat (*Triticum aestivum* L.), caused by the fungus (*Puccinia triticina* Eriks.) is one of this crop's most common foliar diseases worldwide. It causes significant yield decreases in susceptible cultivars, mainly in the years with a high infection pressure of the pathogen. Host resistance is the most economical, effective, and ecologically sustainable method of controlling the disease. Resistance against this fungus is based on having effective leaf rust (Lr) resistance genes. Additionally, the presence of Lr genes can be determined using associated molecular markers. In this study, the detection of the presence of some Lr genes (Lr19, Lr26, and Lr28) was performed using PCR-based molecular (microsatellite) markers in twenty wheat (Altay 2000, Sertak 52, Kırgız 95, Bolal 2973, Demir 2000, Kutluk 94, Kırac 66, Harmankaya 99, Müfitbey, Nacibey, Pehlivan, Tosunbey, Alpu 01, Soyer 02, Yayla 305, 4-11, Sönmez 01, Bezostaja-1, Sultan 95, PI178383). The results obtained from this study include important data for breeding studies in the development of varieties resistant to leaf rust disease.

Anahtar Kelimeler: *Triticum Aestivum*, Leaf Rust Disease, *Puccinia Triticina*, Lr Genes

Detection of Some Resistance Genes Lr19, Lr26 and Lr28 Against Leaf Rust (*Puccinia Triticina*) in Twenty Wheat Varieties Using Molecular Markers

Abstract

Wheat is the most important grain cultivated in the World. Leaf rust of bread wheat (*Triticum aestivum* L.), caused by the fungus (*Puccinia triticina* Eriks.) is one of this crop's most common foliar diseases worldwide. It causes significant yield decreases in susceptible cultivars, mainly in the years with a high infection pressure of the pathogen. Host resistance is the most economical, effective, and ecologically sustainable method of controlling the disease. Resistance against this fungus is based on having effective leaf rust (Lr) resistance genes. Additionally, the presence of Lr genes can be determined using associated molecular markers. In this study, the detection of the presence of some Lr genes (Lr19, Lr26, and Lr28) was performed using PCR-based molecular (microsatellite) markers in twenty wheat (Altay 2000, Sertak 52, Kırgız 95, Bolal 2973, Demir 2000, Kutluk 94, Kırac 66, Harmankaya 99, Müfitbey, Nacibey, Pehlivan, Tosunbey, Alpu 01, Soyer 02, Yayla 305, 4-11, Sönmez 01, Bezostaja-1, Sultan 95, PI178383). The results obtained from this study include important data for breeding studies in the development of varieties resistant to leaf rust disease.

Keywords: *Triticum Aestivum*, Leaf Rust Disease, *Puccinia Triticina*, Lr Genes

Makale id= 86

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8680-1877

Endüstriyel Tehlikelerin Tanımlanması ve Yönetimi

Dr.Araştırmacı Saialy (Sayalı) Alekperova¹

¹EDC Expert, LŞ

*Corresponding author: Saialy (Sayalı) Alekperova

Özet

Endüstriyel tesislerinin tüm yaşam döngüsü güvenilirliğini ve emniyetini sağlamak için kaza başlangıcında ve kazanın seyrinde etkili risk yönetimi şarttır. Bütün kazalar tehlikelerden kaynaklanır. Bu nedenle, tüm tehlikelerin analizi, kaza olasılığının azaltılmasını sağlar. Tesislerin yaşam döngüsünün her aşamasında emniyet ve güvenilirliği teknik ve önleyici tedbirlerin planlanması ve uygulanması ile sağlanır. Bu tedbirlerin listesi tesisin özel tehlikeleri dikkate alınarak sırasıyla oluşturulur. Bu tür tedbirlerin uygulanacağı alanlar tesislerin yaşam döngüsü aşamaları, kaza başlangıcının ve seyrinin safhaları dikkate alınarak seçilmelidir. Bu durumda sadece kazaları önlemek değil, aynı zamanda kazaların zamanında tahmin edilmesini ve tespit edilmesini. Kaza sonuçlarının sınırlandırılmasını ve ortadan kaldırılmasını sağlamak da gereklidir. Emniyet ve güvenilirlik sağlayan tedbirlerin etkili bir şekilde planlanması için otomatik bir program geliştirildi: emniyet ve güvenilirlik tedbirleri planlama ve uygulama sistemi (safety and reliability measures planning and implementation (SARM PI) system). Bugün itibarıyla bu program endüstriyel tesislerin tasarımı ve inşasına ilişkin yeni gerçekler dikkate alınarak tamamlanır ve geliştirilir.

Anahtar Kelimeler: Güvenilirlik, Endüstriyel Tesisler, Risk Yönetimi, Süreç ve Üretim Güvenliği



Industrial Hazards Identification and Management

Abstract

Energy facilities operational safety is ensured by risk of emergency situations effective management, such as planning and implementing technical and preventive measures according to project specific hazards. The focus of such decisions should take into account the facilities life cycle stages and phases of beginning and amplification of probable emergency situations. In this case not only to the prevention of probable emergencies should be provided: timely forecasting and detection of emergencies and, in some cases, localization and liquidation of emergencies consequences must be applied. To increase the effectiveness of accident prevention, an automated safety and reliability measures planning and implementation (SARM PI) system had been developed. As of today, this program is complemented and developed taking into account the new realities of design and construction of industrial facilities.

Keywords: Reliability, Industrial Facilities, Risk Management, Process and Production Safety

Makale id= 89

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9070-4439

Görsel ve İşitsel Uyarın Elektroensefalografi Cevabının Frekans Analizi

Araştırmacı Demet Yeşilbaş¹, Araştırmacı Elif Uğurgöl¹, Dr. Miray Altıncaynak¹, Dr. Öğretim Üyesi Turgay Batbat¹, Prof.Dr. Ayşegül Güven¹, Prof.Dr. Nazan Dolu², Doç.Dr. Esra Demirci¹, Prof.Dr. Meltem İzzetoğlu³

¹ERCIYES ÜNİVERSİTESİ

²NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ

³VILLANOVA ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: DEMET YEŞİLBAŞ

Özet

101

Oddball paradigması sıklıkla gelen standart uyarınların arasında nadir hedef uyarana tepki gösterilmesi prensibine dayanır ve Elektroensefalografi (EEG) kaydı esnasında kişilere uygulanarak beynin bilişsel durumu hakkında bilgi verir. Bu çalışmaya yaşları 18-23 aralığında değişen 14 erkek üniversite öğrencisi dahil edilerek görsel ve işitsel oddball paradigması eşliğinde EEG sinyalleri alınmıştır. Katılımcılara 32’şer tanesi hedef uyarın olmak üzere 80 görsel, 80 işitsel uyarın sunulmuştur. Her bir uyarının süresi 800 ms ve uyarınlar arası süre 300 ms olarak belirlenmiştir. Katılımcılar hedef işitsel hedef görsel uyarınları algıladıklarında butona basarak görevleri gerçekleştirirken 17 kanallı EEG ('F3', 'F4', 'C3', 'C4', 'P3', 'P4', 'O1', 'O2', 'F7', 'F8', 'T3', 'T4', 'T5', 'T6', 'Fz', 'Cz', 'Pz') kayıtları alınmıştır. Daha sonra hedef uyarana doğru cevap verilen duruma karşılık gelen EEG yanıtlarının frekans analizi yapılmıştır. Öncelikle EEG sinyallerinin dikkatle ilgili frekans aralığı olarak bilinen alfa ve beta frekanslarını (8-30 Hz) içeren bir band geçiren filtre kullanılmıştır. Ardından Welch metoduyla güç spektral yoğunluk (GSY) grafikleri elde edilip altında kalan alan, maksimum frekansın değeri ve gücü hesaplanmıştır. Elde edilen sonuçlarla iki uyarın arasında EEG’deki bölgesel farklılıklar Bağımlı Örneklem t-testi ile karşılaştırılarak istatistiksel analizlerle araştırılmıştır. Yapılan çalışmada işitsel ve görsel uyarın esnasında beynin sağ ve sol loblarından alınan EEG sinyallerinin GSY değerleri karşılaştırılmıştır. T5-T6 kanalları arasında görsel uyarınların EEG cevabının GSY değeri arasında anlamlı bir fark olduğu ($p=0.0460$) görülmüştür ancak işitsel uyarınlar arasında anlamlı bir fark görülmemiştir ($p>0,05$). İlaveten, 17 EEG kanalının görsel ve işitsel uyarın cevapları karıştırıldığında iki uyarın tipinin GSY değerleri arasında anlamlı bir fark olmadığı görülmüştür ($p>0,05$). Ayrıca, sırasıyla işitsel ve görsel fonksiyonlarla

ilişkilendirilmesi sebebiyle temporal bölge ve oksipital bölge arasında karşılaştırma yapılmıştır ve her iki uyaran tipine verilen beyin cevabı sağ lobda anlamlı bir fark oluştururken (görsel $p=0.0173$, işitsel $p=0.0450$), sol lobda anlamlı bir fark oluşturmamıştır ($p>0,05$). Bilgilendirme: Bu çalışma, TÜBİTAK 1001 programı çerçevesinde 121E502 No’lu proje olarak desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Eeg, Oddball Paradigması, Güç Spektral Yoğunluğu, Frekans Analizi

Frequency Analysis of Eeg Response to Visual and Auditory Stimulus

Abstract

The oddball paradigm is based on the principle of responding to a rare target stimulus among the standard stimuli that come frequently, and information about the cognitive state of the brain can be obtained. In this study, Electroencephalography (EEG) responses of the participants who are 14 male university students aged between 18-23 to visual and auditory oddball paradigm were recorded. 17-channel EEG ('F3'- 'F4'- 'C3'- 'C4'- 'P3'- 'P4'- 'O1'- 'O2'- 'F7'- 'F8'- 'T3'- 'T4'- 'T5'- 'T6'- 'Fz'- 'Cz'- 'Pz') obtained during the participants perform the tasks by pressing the button when they perceive the 32 of 80 auditory and visual target stimuli. Then, EEG responses to target stimuli that were answered correctly were examined. First, a band-pass filter was used, which includes alpha and beta frequencies (8-30 Hz). Then, power spectral density (PSD) graphs were obtained with Welch’s power spectral density estimate and the area under it, the value and the power of the maximum frequency were calculated. The regional differences in the EEG between the two stimuli were compared with the t-test and investigated with statistical analysis. In the study, the GSY values of the EEG signals recorded from the right and left lobes of the brain to auditory and visual stimuli were compared. It was observed that there was a significant difference between the GSY of the visual stimuli between the T5 -T6 channels, but no significant difference was observed for the auditory stimuli. When the visual and auditory stimulus responses for every 17 channels were compared, it was observed that there wasn’t a significant difference between the GSY values of the two stimulus types. In addition, a comparison was made between the temporal and the occipital lobes for both stimuli and saw a significant difference in the right lobe but not in the left lobe. Acknowledgement: This study was supported by the TUBITAK under project number 121E502.

Keywords: Eeg, Oddball Paradigm, Power Spectral Density, Frequency Analysis

Makale id= 114

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6429-7144

İpek Nanofiber Membranların Boya Gideriminde Kullanımı

Dr. Öğretim Üyesi Mesut Şam¹ , Dr. Şemsi Zengin Karaca¹

¹Aksaray Üniversitesi

*Corresponding author: MESUT ŞAM

Özet

Atık sulardan boyar maddelerin arıtımı için geliştirilecek yapıların, sahip olması gereken en önemli özelliklerinden birisi olan biyouyumluluk ve düşük maliyeti doğal malzemelerin tercih edilme sebebi olmaktadır. Bununla beraber arıtmada kullanılacak yapının veriminin yüksek olması için yüksek yüzey alan/hacim oranına ve yüksek poroziteye sahip olması gerekmektedir. Bu özellikler su arıtımında nanofibriler yapıları ayrıcalıklı hale getirmektedir. Bu çalışmada, elektrospin yöntemi ile ipek polimerinin homojen karışımından nanofibriler membranlar elde edilmiştir. Adsorpsiyon çalışmaları için; pilot uygulama olarak, Blue 49, Violet 1, Black 8 ve Orange 13 boya ları seçilmiştir. Optimizasyon model çalışmalarımızda, başlangıç boya konsantrasyonun, pH'ın ve boya adsorpsiyonu üzerine etkileri spektrofotometre ile incelenmiştir. Optimum verimin pH 7.0'de, 10mg/l (ppm) başlangıç boya konsantrasyonunda, 0.1ml/dk akış hızında olduğu gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İpek, Nanofiber, Boya, Adsorpsiyon, Nanoteknoloji

Makale id= 24

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2505-231X>

Karadeniz'in Güney Kıyılarında Üretilen Diploid ve Triploid Büyük Gökkuşağı Alabalıklarının (Oncorhynchus Mykiss) Büyüme Performansı ve Et Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi

Dr. Dilara Kaya Öztürk¹

¹Sinop Üniversitesi

*Corresponding author: DİLARA KAYA ÖZTÜRK

Özet

Çalışmada, Karadeniz'in güney kıyılarında aynı koşullar altında kültüre alınan diploid ve triploid büyük gökkuşağı alabalıklarının (Oncorhynchus mykiss) büyüme performansı ve et kalite parametrelerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışma, Sinop ili Demirciköyü limanı açıklarında bulunan SAGUN AQUA, (35°10'55,92"D 41°54'44,15"K; 35°11'03,42"D 41°54'33,92"K; 35°10'60,00"D 41°54'32,52"K; 35°10'52,50"D 41°54'42,75"K) işletmesinde gerçekleştirilmiştir. Araştırma, alabalıkların barajlardan denizdeki kafes sistemlerine aktarıldığı tarihte başlamış, balıkları hasat ettiği tarihte sona ermiştir. 150 günlük çalışma sonunda, triploid gökkuşağı alabalığının diploid gruba göre daha yüksek ağırlığa ve daha iyi yem dönüşüm oranına sahip olduğu belirlenmiştir. Ham protein oranları diploid grupta, ham yağ oranları triploid grupta daha yüksek bulunmuş, ploidi farklılığının gökkuşağı alabalığı biyokimyasal kompozisyonlarını ve yağ asitleri kompozisyonlarını etkilediği belirlenmiştir. Çalışmada her iki grubun amino asit değerleri insan tüketimine uygun olduğu ve ploidin amino asit kompozisyonunu etkilemediği tespit edilmiştir. Balık eti renklenmesinde, filetonun ham yağ oranının etkisi olduğu belirlenmiştir. Karadeniz'in güney kıyılarında (Sinop) üretimi yapılan diploid ve triploid kiloluk gökkuşağı alabalıklarının üreme farklılığı olmaksızın, et kalite değerleri ve et pigmentasyonu gibi özelliklerine bağlı olarak, insan tüketimi için kaliteli, besleyici ve sağlıklı olduğu belirlenirken, proje sonunda elde edilen veriler ile ulusal veya uluslararası Atlantik somonu ile pazarda rekabet edebilecek "Türk somonu" gerçeği bir kez daha kanıtlanmıştır. Bu çalışma, Sinop Üniversitesi Proje Yönetim Ofisi Başkanlığı'na SÜF-1901-21-004 numaralı araştırma projesi olarak desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Oncorhynchus Mykiss, Gökkuşağı Alabalığı, Diploid, Triploid, Biyokimyasal Kompozisyon

Determination of Growth Performance and Meat Quality Parameters of Cultured Large Diploid and Triploid Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) in the South Coast of the Black Sea

Abstract

This study, it was aimed to determine the growth performance and meat quality parameters of diploid and triploid big rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) cultured under the same conditions on the southern coast of the Black Sea. This study was carried out in a commercial fish farm (SAGUN AQUA) in Sinop, in the southern Black Sea coasts of Turkey (Demirciköy site; 35°10'55,92"E--41°54'44,15"N; 35°11'03,42"E--41°54'33,92"N; 35°10'60,00"E--41°54'32,52"N; 35°10'52,50"E--41°54'42,75"N). At the end of the 150-day study, triploid rainbow trout had a higher weight and better feed conversion rate than the diploid group. Crude protein ratios were higher in the diploid group, and crude fat ratios were higher in the triploid group and the ploidy difference in rainbow trout was affected their biochemical compositions and fatty acid compositions. It was determined that the amino acid values of both groups are suitable for human consumption and that the ploidy does not affect the amino acid composition. The crude fat ratio of the fillet had an effect on the coloration of fish meat. Diploid and triploid rainbow trout produced in the southern coast of the Black Sea (Sinop) are of high quality, nutritious and healthy for human consumption, depending on their meat quality values and meat pigmentation, without breeding differences. With the data obtained at the end of the project, the fact of "Turkish salmon" that can compete with the national or international Atlantic salmon in the market has been proven once again. This work was supported by Sinop University Scientific Research Coordination Unit. Project Number: SÜF-1901-21-004.

Keywords: *Oncorhynchus Mykiss*, Rainbow Trout, Diploid, Triploid, Biochemical Composition



Makale id= 116

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5354-2346

Molecular Detection of Stripe Rust Resistance Genes Yr26 and Yrh-52 in Twenty Bread Wheat Varieties Using Microsatellite Markers

Dr. Öğretim Üyesi Gülçin Akgören Palabıyık¹, Doç.Dr. İsmail Poyraz¹, Hazal Büyükkaya²

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

²Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Stripe rust (yellow rust), caused by *Puccinia striiformis* Westend. f. sp. *tritici* Erikss. (Pst), is one of the most destructive diseases of wheat worldwide. Pesticides are widely used and preferred in the fight against the disease. But unfortunately, the use of chemicals is not eco-friendly and economical. Plant resistance against pathogens is the best natural approach to control the disease. Because the breeding of wheat varieties containing yellow rust resistance genes is a more effective and valuable method than chemical pesticides. Resistance to yellow rust disease is expressed by Yr genes. In this study, twenty bread wheat varieties (Altay 2000, Sertak 52, Kırgız 95, Bolal 2973, Demir 2000, Kutluk 94, Kırac 66, Harmankaya 99, Müfitbey, Nacibey, Pehlivan, Tosunbey, Alpu 01, Soyer 02, Yayla 305, 4-11, Sönmez 01, Bezostaja-1, Sultan 95, PI178383) were used as material and detection of Yr26 and YrH-52 using PCR based molecular markers (microsatellite) were performed. The obtained DNA bands were scored as present or absent for the detection of resistance genes. As a result, the data obtained from the study will help in the selection of varieties in regions where the disease is seen intensively.

Anahtar Kelimeler: *Triticum Aestivum*, Stripe Rust, *Puccinia Striiformis*, Yr Genes

Molecular Detection of Stripe Rust Resistance Genes Yr26 and YrH-52 in Twenty Bread Wheat Varieties Using Microsatellite Markers

Abstract

Stripe rust (yellow rust), caused by *Puccinia striiformis* Westend. f. sp. *tritici* Erikss. (Pst), is one of the most destructive diseases of wheat worldwide. Pesticides are widely used and preferred in the fight against the disease. But unfortunately, the use of chemicals is not eco-friendly and economical. Plant resistance against pathogens is the best natural approach to control the disease. Because the breeding of wheat varieties containing yellow rust resistance genes is a more effective and valuable method than chemical pesticides. Resistance to yellow rust disease is expressed by Yr genes. In this study, twenty bread wheat varieties (Altay 2000, Sertak 52, Kırgız 95, Bolal 2973, Demir 2000, Kutluk 94, Kırac 66, Harmankaya 99, Müfitbey, Nacibey, Pehlivan, Tosunbey, Alpu 01, Soyer 02, Yayla 305, 4-11, Sönmez 01, Bezostaja-1, Sultan 95, PI178383) were used as material and detection of Yr26 and YrH-52 using PCR based molecular markers (microsatellite) were performed. The obtained DNA bands were scored as present or absent for the detection of resistance genes. As a result, the data obtained from the study will help in the selection of varieties in regions where the disease is seen intensively.

Keywords: *Triticum Aestivum*, Stripe Rust, *Puccinia Striiformis*, Yr Genes

Makale id= 25

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4495-7395

Nöral Doku Mühendisliği Uygulamalarına Yönelik Elektron Demeti Litografisi Yaklaşımları

Dr. Öğretim Üyesi İlyas Özçiçek¹

¹İstanbul Medipol Üniversitesi

Özet

Nöral hasarlar toplumda oldukça yaygın olup, yüksek tedavi maliyetleri gerektirmektedir. Periferik sinirler için kısmi bir rejenerasyon kapasitesi olsa da merkezi sinir sistemindeki hasarların fonksiyonel kazanımı oldukça zordur. Bu durum, bilim insanlarını alternatif ve yenilikçi teknolojilere yöneltmektedir. Nöral doku mühendisliği alanında, nöral hücrelerin gelişimini ve rejenerasyonunu destekleyebilecek özelliklere sahip biyomalzemelerin geliştirilmesi amacıyla yoğun bir çaba verilmektedir. Biyomalzeme bilimi ve nanoteknolojideki gelişmeler sayesinde, hasarlı sinir uçlarının lineer hatlar boyunca kılavuzluğunu sağlayabilecek mikro/nano topografyalara sahip doku iskeleleri geliştirilmektedir. Bu kapsamda çeşitli litografi teknikleri kullanılmaktadır. Elektron demeti litografisi tekniğinin sunduğu yenilikçi yaklaşımlar sayesinde, oldukça yüksek hassasiyette ve çözünürlük düzeyinde mikro/nano desenlemeler biyomalzeme yüzeylerinde uygulanabilmektedir. Bu çalışma kapsamında, çeşitli nöral hücrelerin aksonal kılavuzluğunu sağlayabilmek için üç farklı oluk genişliğine (500 nm, 1 mikron ve 5 mikron) ve 1 mikron oluk yüksekliğine sahip film iskele malzemelerin geliştirilmesi amaçlanmıştır. Film iskeleler spin kaplama tekniği ile elde edildiğinden, kalıp olarak elektron demeti litografisi tekniği ile hazırlanan Silisyum malzemeler kullanılmıştır. Hedeflenen ve üretilen oluk ve yükseklikler karşılaştırıldığında, planlanan değerlere başarıyla ulaşılmıştır. Dizayn edilen Si-kalıpların ve filmlerin gerekli tüm karakterizasyon işlemleri gerçekleştirilmiştir. Literatür verileri incelendiğinde, nöral hücrelerin bazen sıralı mikro/nano fiberler üzerinde, bazen ise mikro-kanallı malzemeler üzerinde kültür edildikleri ve hücre davranışlarının araştırıldığı görülmektedir. Genel olarak, nanofiberlerin mikrofiberlere göre nöronal gelişimi daha fazla desteklediği ve sıralı fiberlerin nörit oryantasyonunu yüksek düzeyde desteklediği gösterilmiştir. Oluklu topografyaya sahip iskelelerdeki nöron davranışları araştırıldığında, genellikle 1 mikron civarındaki kanal genişliğinin aksonal kılavuzluğu daha fazla teşvik ettiği gösterilmiştir. Sonuç olarak, hücre tipine bağlı olarak ideal oluk genişliği değişebileceği için, farklı kanal genişliklerine sahip ince, homojen ve biyouyumlu film

iskelelerin geliştirilmesi nöral doku mühendisliği uygulamaları için büyük bir kullanım potansiyeline sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Nöral Doku Mühendisliği, Elektron Demeti Litografisi, Mikro/nano-Oluklar, Film İskeleler, Aksonal Kılavuzluk.

Electron Beam Lithography Approaches for Neural Tissue Engineering Applications

Abstract

Neural damages are very common worldwide and require high treatment costs. Although there is a partial regeneration capacity for peripheral nerves, functional recovery of damage to the central nervous system is very difficult. This situation leads scientists to alternative and innovative technologies. In the field of neural tissue engineering, an intense effort is being made to develop biomaterials with properties that can support the development and regeneration of the neural cells. Due to developments in biomaterials science and nanotechnology, tissue scaffolds with micro/nano topographies are being developed that can guide damaged nerve endings along linear lines. In this context, various lithography techniques are widely used. Due to the innovative approaches offered by the electron beam lithography technique, very high precision and resolution micro/nano patterning can be applied on to the biomaterial surfaces. In this study, it was aimed to develop film scaffold materials with three different groove widths (500 nm, 1 micron and 5 micron) and 1 micron groove height in order to provide axonal guidance of various neural cells. Since the film scaffolds were obtained by spin coating technique, the silicon materials prepared by electron beam lithography technique were used as templates. When the intended and produced trough/height values were compared, the planned values have been successfully achieved. All the necessary characterization processes of the designed Si-patterns and films were carried out. When the literature data is examined, it was seen that the neural cells were sometimes cultured on the aligned micro/nano fibers and sometimes on the micro-grooved materials. Therefore, various cellular behaviors were investigated systematically. In general, the nanofibers have been shown to support neuronal development more than microfibers, and the aligned fibers have been shown to highly support neurite orientation. When neuron behavior in the scaffolds with grooved topography is investigated, it has been shown that channel widths, generally around 1 micron, promote axonal guidance more. In conclusion, the development of thin, homogeneous, and biocompatible film scaffolds with different channel widths has a great potential for neural tissue engineering applications, as the ideal groove width may vary depending on the cell type.

Keywords: Neural Tissue Engineering, Electron Beam Lithography, Micro/nano-Grooves, Film Scaffolds, Axonal Guidance.

Makale id= 103

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5449-7847

Şev Eğiminin Duraylılık Üzerine Etkisinin Limit Denge Yöntemleriyle Belirlenmesi

Öğr.Gör. Semiha Poyraz¹ , Doç.Dr. İsa Vural²

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

²Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Özet

Zaman içerisinde şevler üzerine etkiyen yükler ve geometrilerindeki değişimlerden ötürü kesme dayanımlarında azalmalar ortaya çıkabilmekte ve dolayısıyla bu durum güvenlik sayısında (GS) değişikliklere sebep olabilmektedir. Deterministik koşullara göre şevlerde $GS=1$ denge durumunu, $GS>1$ ise duraylı ve $GS<1$ ise duraysızlığı ifade etmektedir. Çalışma kapsamında Plaxis limit denge analiziyle 3:1, 2:1, 1,5:1, 1:1, 0,5:1 (yatay:düşey) şev eğimi olmak üzere 5 farklı şev modeli oluşturulmuş ve Fellenius, Basitleştirilmiş Bishop, Basitleştirilmiş Janbu, Corps of Engineers, Spencer yöntemleriyle analizler gerçekleştirilerek GS değişimleri araştırılmıştır. Şev yüksekliği 10 m ile sabit tutulmuş olup Mohr Coulomb malzeme parametrelerine göre birim hacim ağırlığı 20 kN/m³, içsel sürtünme açısı ϕ 35 ve kohezyon değeri c' 15 kPa seçilmiştir. Şev eğim açısı arttıkça ortalama GS değerleri sırasıyla 3,217, 2,442, 2,037, 1,570, 1,126 olarak azalmıştır. Eğim koşullarının hepsinde en yüksek GS değeri Corps of Engineers, en düşük GS değeri ise Basitleştirilmiş Bishop yöntemi ile bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Şev Duraylılığı, Şev Eğimi, Limit Denge Analizi, Güvenlik Sayısı

Determination of the Effect of Slope Inclination On Stability by Limit Equilibrium Methods

Abstract

In time, due to the loads acting on the slopes and the changes in their geometry, reductions in shear strength may occur, and thus, this may cause changes in the safety number (GS). According to deterministic conditions, $GS=1$ indicates stability, $GS>1$ indicates stable and $GS<1$ indicates unstable slopes. Within the scope of the study, 5 different slope models including 3:1, 2:1, 1.5:1, 1:1, 0.5:1 (horizontal: vertical) slope inclination were created with Plaxis limit equilibrium analysis and GS changes were investigated by performing analyzes with Fellenius, Simplified Bishop, Simplified Janbu, Corps of Engineers, Spencer methods. The slope height was fixed at 10 m, unit weight 20 kN/m³, internal friction angle ϕ' 35 and cohesion value c' 15 kPa according to Mohr Coulomb material parameters. As the slope angle increased, the mean GS values decreased as 3.217, 2.442, 2.037, 1.570, and 1.126, respectively. In all slope conditions, the highest GS value was found by Corps of Engineers, and the lowest GS value was found by the Simplified Bishop method.

Keywords: Slope Stability, Slope Inclination, Limit Equilibrium Analysis, Safety Number

Makale id= 13

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9655-3341

Sınır Elamanları Metodu Kullanarak 3-B Cisim Çevresinde Potansiyel Akış Çözümü

Öğr.Gör. Semih Öztürk¹ , Dr. Öğretim Üyesi Yavuz Hakan Özdemir¹

¹ÇANAKKALE 18 MART ÜNİVERSİTESİ

Özet

Bu çalışmada, 3 boyutlu cismin Sınır Elemanları Yöntemi kullanılarak sayısal olarak incelenmesi sunulmaktadır. Bu çalışmada, 3 boyutlu cismin fiziksel problemi sınırlandırılmamış bir akışkan içerisinde cismin etrafındaki potansiyel akış incelenmiştir. Gövde etrafındaki potansiyel akış probleminin hesaplanması, sabit kaynak, kuyu ve dipol tabanlı panel yöntemiyle incelenmiştir. Sayısal sonuçlar cisim üzerindeki basınç dağılımı ve kaldırma kuvveti açısından incelenmiştir. Hücum açısının cismin performansına olan etkisinin incelenmesi için basınç dağılımları ve kaldırma kuvveti katsayıları farklı hücum açılarında değerlendirilmiştir. Mevcut yöntemin doğruluğunu göstermek için sayısal çözümler literatürden elde edilen deneysel verilerle karşılaştırılmıştır.

112

Anahtar Kelimeler: Potansiyel Akış; Sınır Elemanları Yöntemi; Panel Methodu

Potential Flow Solution Around a 3-D Body Using Boundary Element Method

Abstract

In this study, the numerical investigation of the 3-D body using the Boundary Element Method is presented. In the present study, the physical problem of the 3-D body is examined: potential flow around the body in an unbounded fluid. The computation of the potential flow problem around the body is investigated by the mixed constant strength source and constant strength dipole-based panel method. The numerical results are examined in terms of pressure distribution and lifting force on the body. Pressure distributions and lift coefficients are



evaluated for a different attack of angle to show the influence of attack of angle on the performance of the body. To verify the current numerical method the numerical results were compared with the experimental result obtained from the literature.

Keywords: Potential Flow; Boundary Element Method; Panel Method

Makale id= 90

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6071-9020

Stroop Etkisinin Uyuşan ve Uyuşmayan Uyarılara Oluşan Reaksiyon Süresiyle Karşılaştırılması

Araştırmacı Elif Uğurgöl¹, Araştırmacı Demet Yeşilbaş¹, Dr. Öğretim Üyesi Turgay Batbat¹, Dr. Miray Altınkaynak¹, Prof.Dr. Ayşegül Güven¹, Doç.Dr. Esra Demirci¹, Prof.Dr. Nazan Dolu², Prof.Dr. Meltem İzzetoğlu³

¹ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
²NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ
³VILLANOVA ÜNİVERSİTESİ

Özet

Amaç: Uyarana verilen tepki süresi olarak tanımlanan reaksiyon süresi (RS) bilişsel fonksiyonlarla sıkça ilişkilendirilmiştir. Yaş, cinsiyet, sağlık durumu gibi birçok etmene bağlı olarak değişebilen reaksiyon süresi uyarın tipine göre de farklılık gösterebilmektedir. Bilişsel inhibisyon kontrolünü ve seçici dikkati test etmekte kullanılan Stroop testlerinin esasını oluşturan Algısal Çelişki Hipotezi, kelime ve kelime ile uyuşmayan rengin oluşturduğu çelişkinin bilgi-işleme sistemine aşırı yüklemeye yaptığını ileri sürmektedir. Bu çalışmada farklı stroop uyarılarının reaksiyon süresine etkisinin incelenmesi amaçlanmıştır. Yöntem: Çalışmamızda reaksiyon süresindeki değişimler Stroop etkisi yönünden incelenmiştir. Ekrana alt alta 2 yazı gelecek biçimde tasarlanan Stroop paradigmamızda katılımcılardan altta yazılan kelimenin yukarıdaki yazının rengiyle aynıysa sağ, değilse sol ellerindeki butona basmaları istenmiştir. Uyuşan uyarılar ekranın üst kısmında yazan yazıda ifade edilen renkle yazılmış olmasıdır. Uyuşmayan uyarılarsa ekranın üst kısmında yazılan yazının içerik olarak ifade ettiği renkle yazılmadığı durumlardır. Çalışmamız ile ilgili gerekli etik izinler Erciyes Üniversitesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulundan alınmıştır. Çalışmaya katılan 18-23 yaş aralığındaki (ortalama±standart sapma 21±1,2) 16 erkek üniversite öğrencisi, 50 uyuşan 50 uyuşmayan uyarana maruz bırakılmıştır. Uyarıların ve cevapların geldiği zamanlar sistemde kaydedilmiş böylece doğru verilmiş cevapların reaksiyon süreleri hesaplanmıştır. Sonrasında her katılımcının ortalama reaksiyon süreleri hesaplanmıştır. Uyuşan ve uyuşmayan uyarılar olarak kategorize edilen reaksiyon süreleri ve doğru cevap sayıları, Bağımlı Örneklem t Testiyle karşılaştırılmıştır. Bulgular: Katılımcıların olan uyuşmayan uyarılara reaksiyon süresi 939ms, uyuşan uyarılara reaksiyon süresi 865ms olarak hesaplanmıştır. İstatistiksel analizlerde uyuşmayan uyarılara reaksiyon süresinin uyuşan uyarılara reaksiyon süresinden anlamlı

olarak daha uzun olduğu gözlemlenmiştir ($p=0,022$). Katılımcıların bu iki uyaran tipine doğruluk oranları karşılaştırıldığında uyuşan uyaranların anlamlı bir şekilde daha yüksek doğrulukla yanıtlandığı gözlemlenmiştir ($p=0,022$). Sonuç: Sonuçlar, literatüre uygun olarak renk/kelime çelişkisinin olduğu uyuşmayan uyaranlara gelen reaksiyon süresinin uyuşanlardan daha uzun olduğunu göstermiştir. Yapılan çalışmayla girişimin rengin tanımlanması üzerindeki bozucu etkisi kişiden gelen uzun reaksiyon süresiyle doğrulanmıştır. Bilgilendirme: Bu çalışma, TÜBİTAK 1001 programı çerçevesindeki 121E502 No'lu proje olarak desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Reaksiyon Süresi, Stroop Etkisi, İstatistiksel Analiz

Comparing the Reaction Times of Congruent and Incongruent Stimuli in the Stroop Effect

Abstract

Purpose: Reaction time (RT), defined as response latency to given stimuli, is frequently associated with cognitive functions. It is known that RT varies by factors such as age, gender, and type of stimuli. The Stroop test measures cognitive inhibition and selective attention by creating a delay in RT due to processing linguistic and color information simultaneously. The aim of this study is to reveal the capacity limitation in processing information related to words and colors, that results in delayed RT. Method: This study aimed to investigate the Stroop effect by RT. Color-Word task designed to display two words, participants determined consistency (right) or inconsistency (left) of the word written below with color of the upper word. Furthermore, in congruent stimuli, text displayed in the upper part of the screen is written in the color described below. In contrast, incongruent stimuli are cases where the text displayed is not written in the lower phrase. Ethics approval was obtained from the Clinical Research Ethics Committee of Erciyes University. Sixteen male university students, aged 18-23 (mean $\pm$ standard deviation 21 ± 1.2) participants were exposed to 50 congruent and 50 incongruent stimuli. RT and correct responses were calculated, and compared using Paired t-test by categorized as congruent/incongruent. Results: Participants RT to incongruent stimuli calculated as 939ms and to congruent stimuli as 865ms. Statistical analysis revealed that the RT to incongruent stimuli was significantly longer than that of congruent stimuli ($p=0.000$). The comparison of the accuracy rates of the two types of stimuli revealed that participants responded to congruent stimuli with significantly better accuracy ($p=0.022$). Conclusion: The results show that RT for incongruent stimuli is harder than congruent to determine. The study confirmed the disruptive effect of interference on color recognition through longer RT. Acknowledgement This study was supported by the TUBITAK under project number 121E502.

Keywords: Reaction Time, Stroop Effect, Statistical Analysis

Makale id= 83

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Taşıyıcı Konstrüktif Yapıda Optimum Gerilme Analizi

Ertuğrul Koçak¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Denктаş¹

¹Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Özet

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte makineleşme alanında yükseltilebilen seyyar iş platformları hızla yaygınlaşmaktadır. Farklı çalışma ortamlarında yüksekte çalışabilmek için tercih edilen bu makineler son kullanıcıların ihtiyaçlarına göre çeşitlenmektedir. Yükseltilebilen seyyar iş platformları ulaşamayacak yükseklikte ki bölgelere kısa ve belli bir süreliğine erişim sağlanarak müdahale edilmesini kolaylaştıran makinelerdir. Bu platformların tasarımları yapılırken TS EN 280 - 1 ve TS EN 280 - 2 standartlarına uyulmalıdır. Yükseltilebilen seyyar iş platformlarında kullanılacak olan taşıyıcı aracın istiap sınırı aşılmamalıdır. Araç istiap sınırları ve araç ile ilgili diğer teknik sınırlar hakkında detaylı bilgilere araç üreticilerinin hazırlamış olduğu araç uygunluk beyanından ulaşılabilir. Bu sebepten ötürü taşıyıcı konstrüktif yapının hafif ve mukavemetli olması istenmektedir. Sonlu elemanlar yöntemi gibi hesaplama metotları ile statik ve dinamik analizler yapılarak optimum kesit elde edilir. Daha sonra buna uygun malzeme seçimi yapılarak tasarım şekillenir. Bu çalışmada belirli sınır şartları altında sonlu elemanlar yöntemi kullanılarak statik gerilme analizleri yapılmıştır. Taşıyıcı konstrüktif yapı için mühendislik yazılım paketi olan SolidWorks programı, yapının analizi için SolidWorks programının bir eklentisi olan Simulation modülü kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Araca Monteli Teleskobik Platform, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Statik Analiz, Yükseltilebilen Seyyar İş Platformu (Ysip)

Optimum Stress Analysis in Carrier Structural Structure

Abstract

With the innovations of technology, mobile work platforms that can be upgraded in the field of mechanization are rapidly becoming widespread. These machines, which are preferred in order to work at height in different working environments, vary according to the needs of the end users. Mobile work platforms that can be raised are machines that facilitate intervention by providing access to areas at a height that cannot be reached for a short time and for a certain period of time. While designing these platforms, TS EN 280 - 1 and TS EN 280 - 2 standards should be followed. The utilization limit of the carrier vehicle to be used on portable work platforms that can be upgraded should not be exceeded. Detailed information about the vehicle usage limits and other technical limits related to the vehicle can be accessed from the vehicle conformity declaration prepared by the vehicle manufacturers. For this reason, it is desirable that the carrier structural structure be light and strong. The optimal cross-section is obtained by performing static and dynamic analyzes using calculation methods such as the finite element method. Then, the design is shaped by choosing the appropriate material for it. In this study, static stress analyses were performed using finite element method under certain boundary conditions. The SolidWorks program, which is an engineering software package for the carrier structural structure, and the Simulation module, which is an add-on of the SolidWorks program, were used for the analysis of the structure.

117

Keywords: Vehicle-Mounted Telescopic Platform, Finite Element Method, Static Analysis, Upgradeable Mobile Work Platform (Umwp)

Makale id= 56

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000258857934

The Effect of Nested Cylindrical Dual Chamber Mfc and Graphite Rod Electrode On Domestic Wastewater Treatment and Electricity Generation in Microbial Fuel Cells

Arş.Gör. Gizem Hazan Akçay¹ , Prof.Dr. İrfan Ar²

¹Muş Alparslan Üniversitesi

²Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Gizem Hazan AKÇAY

Özet

MFCs are reactors that collect the chemical energy found in wastewater that can be biodegraded by microorganisms and converted into electrical energy. It can be stated that wastewater treatment plants (WWT) are one of the important energy consumers. Therefore, with the development of MFC technology, WWT technology aims to transition from an energy-consuming process to an energy-generating process. In recent years, various studies have been carried out to increase the efficiency obtained from microbial fuel cells. Reactor design is an important parameter for MFC treatment efficiency and power generation. In this study; domestic wastewater treatment and electricity generation were examined in nested cylindrical dual-chamber microbial fuel cells (NDMFC). The cathode chamber is placed inside the anode chamber to bring the electrodes closer to together the reactor and to reduce the internal resistance. The reactor was operated at 20oC temperatures and a pH 7,50. The anode and cathode chamber was separated by Nafion 117 membrane. This experiment ended 14th day because voltage values decrease rapidly. At the end of the experiment, the highest voltage and power density values were obtained 267,9 mV and 21,948 mW/m² respectively. Furthermore, %89 COD removal was achieved. Considering these results, it is clear that reactor design for wastewater treatment and electricity generation in microbial fuel cells is important for COD removal and electricity generation.

Anahtar Kelimeler: Microbial Fuel Cell, Voltage, Power Density, Nafion 117 Membrane

The Effect of Nested Cylindrical Dual Chamber Mfc and Graphite Rod Electrode On Domestic Wastewater Treatment and Electricity Generation in Microbial Fuel Cells

Abstract

MFCs are reactors that collect the chemical energy found in wastewater that can be biodegraded by microorganisms and converted into electrical energy. It can be stated that wastewater treatment plants (WWT) are one of the important energy consumers. Therefore, with the development of MFC technology, WWT technology aims to transition from an energy-consuming process to an energy-generating process. In recent years, various studies have been carried out to increase the efficiency obtained from microbial fuel cells. Reactor design is an important parameter for MFC treatment efficiency and power generation. In this study; domestic wastewater treatment and electricity generation were examined in nested cylindrical dual-chamber microbial fuel cells (NDMFC). The cathode chamber is placed inside the anode chamber to bring the electrodes closer to together the reactor and to reduce the internal resistance. The reactor was operated at 20oC temperatures and a pH 7,50. The anode and cathode chamber was separated by Nafion 117 membrane. This experiment ended 14th day because voltage values decrease rapidly. At the end of the experiment, the highest voltage and power density values were obtained 267,9 mV and 21,948 mW/m² respectively. Furthermore, %89 COD removal was achieved. Considering these results, it is clear that reactor design for wastewater treatment and electricity generation in microbial fuel cells is important for COD removal and electricity generation.

119

Keywords: Microbial Fuel Cell, Voltage, Power Density, Nafion 117 Membrane

Makale id= 119

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4269-8916>

Uçucu Küllü Geopolimer Harçların Aktivatör Derişimlerinin Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi

Öğr.Gör. Ömer Çoban¹

¹Bilecik Şeyh Edebalı Üniversitesi

*Corresponding author: Ömer ÇOBAN

Özet

Bu çalışmada yaklaşık çimento inceliğine getirilmiş Çayırhan Termik Santrali uçucu küllü; 0-2 mm aralığındaki kırma kum ve 10M, 12M, 14M'lık derişimlerde hazırlanmış olan NaOH çözeltisi ile harç karışımları yapılmıştır. Elde edile harç numuneleri taze haldeyken geopolimerleşme reaksiyonunun gelişerek prizini alması için 90°C'de 24 saat süreyle etüv ortamında bekletilmişlerdir. Ardından geopolimerleşen numuneler mukavemet kazanması için 3, 7 ve 28 günlük hava kürüne tabi tutulmuştur. Kür süresi ve derişim miktarlarının etkisinin araştırılması amacıyla geopolimer harç numunelerine birim ağırlık, su emme, ultrases geçiş hızı, eğilmede çekme ve basınç mukavemeti deneyleri uygulanmıştır. Deneyler sonucunda genel olarak birim ağırlık değerlerinin NaOH derişiminin ve kür küresinin artışına paralel azaldığı, ultrases geçiş hızı, su emme, eğilmede çekme ve basınç mukavemeti değerlerinin artış eğiliminde olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Geopolimer Harçlar, Mermer Atıkları, Endüstriyel Atıklar, Sürdürülebilirlik

The Effect of Fly Ash Geopolymer Mortars On Some Physical and Mechanical Properties of Activator Concentrations

Abstract

This study, Çayırhan Thermal Power Plant fly ash, which was brought to a fineness of cement; Mortar mixtures were made with crushed sand in the range of 0-2 mm and NaOH solution prepared at concentrations of 10M, 12M, 14M. While the mortar samples obtained were fresh, they were kept in an oven at 90°C for 24 hours in order for the geopolymerization reaction to develop and set. Then, the geopolymerized samples were subjected to air curing for 3, 7 and 28 days to gain strength. In order to investigate the effect of curing time and concentration, unit weight, water absorption, ultrasound transmission velocity, bending tensile and compressive strength tests were applied to geopolymer mortar samples. As a result of the experiments, it was determined that the unit weight values decreased in parallel with the increase of NaOH concentration and curing sphere, and the values of ultrasound transmission rate, water absorption, bending tensile and compressive strength values tended to increase.

Keywords: Geopolymer Mortars, Marble Waste, Industrial Waste, Sustainability.

Makale id= 111

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3531-888X, 0000-0002-4160-712X

Winkler Temeline Oturan Gözenekli Ortotropik Silindirik Panelin Hiperbolik Kayma Deformasyon Teorisi Kapsamındaki Stabilitesi

Yavuz Demir¹ , Dr. Öğretim Üyesi Ferruh Turan¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özet

Yapı elemanlarının üretimi esnasında mikro boşluklar veya gözenekler oluşabilmektedir. Bu nedenle Young modülü, kayma modülü ve yoğunluk gibi malzeme özellikleri koordinatların fonksiyonu olarak değişim göstermektedir. Dolayısıyla gözeneklilik yapı elemanlarının performansını etkilemektedir. Silindirik paneller uçak gövdesinde yapı elemanı olarak kullanılmaktadır. Bu çalışmanın temel amacı, mikro boşlukların/gözenekliliğin ve elastik temelin ortotropik silindirik paneller üzerindeki etkisini analiz etmektir. Gözeneklilik, panel kalınlığı boyunca trigonometrik bir fonksiyonla modellenmektedir ve elastik temel, Winkler temel parametreleriyle modellenmektedir. Gözenekli ortotropik silindirik panellerin burkulma analizi, hiperbolik kayma deformasyon teorisi ile gerçekleştirilir. Kritik burkulma yükleri, çalışmanın doğruluğunu ispatlamak için literatürle karşılaştırılmaktadır. Doğrulamadan sonra, çeşitli panel konfigürasyonları, ortotropi oranları ve Winkler temel parametreleri için kritik burkulma yükleri analiz edilmektedir. Gözenekliliğin ve elastik temelin, panellerin burkulma davranışı üzerindeki etkisi ayrıntılı olarak irdelenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Burkulma, Gözeneklilik, Gözenekli Panel, Kayma Deformasyon, Ortotropi, Elastik Temel

Stability of Porous Orthotropic Cylindrical Panel Resting On Winkler Foundation Via Hyperbolical Shear Deformation Theory

Abstract

Micro-voids or porosity may occur during the production of structural elements. Therefore, material properties such as Young modulus, shear modulus, and density vary as a function of coordinates. So, the presence of porosity affects the structural elements' performance. Cylindrical panels are also used as structural elements in the body of aircraft. The primary goal of this study is to analyze the effect of micro-voids/porosity and an elastic foundation on orthotropic cylindrical panels. Porosity is modeled with a trigonometric function through the panel's thickness, and the elastic foundation is modeled with Winkler foundation parameters. The buckling analysis of porous orthotropic cylindrical panels is performed via hyperbolical shear deformation theory. The critical buckling loads are compared with the literature to verify the study's accuracy. After the validation, the critical buckling loads are analyzed for the various panel configurations, orthotropy ratios, and Winkler foundation parameters. The influence of porosity and elastic foundation on the panels' buckling behavior is discussed in detail.

Keywords: Buckling, Porosity, Porous Panel, Shear Deformation, Orthotropy, Elastic Foundation.

Makale id= 3

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Yangın Sistemlerinde Emc ve Fonksitonel Deneylerin Analizi

Bugra Mustafa Hocaoglu¹

¹Kocaeli Üniversitesi

Özet

Günümüzde, üretimi yapılacak olan ürünlerin ilgili standartlara uygun yapılması gerekmektedir. Ülkemizde cihazların standartlara uygunluğunu kontrol eden kuruluş Türk Standartları Enstitüsü'dür. Ülkemizde standardı belirlenen konularda üretim ve yeterlilik belgesi almaya hak kazanmış kuruluşların söz konusu mamullerinin, ilgili Türk Standartlarına uygunluğunu gösterir. Yangın sistemlerinde kullanılan standartlar genelde TS 54-XX başlığı altında toplanmıştır. Bu çalışmada yangın sistemlerinde yapılan deneylerin sonuçlarında "Neler elde edilebiliyor ?" ve "Neler elde edildi ?" sorularının analizi yapıp, bu sorulara cevap aranmıştır. EMC Testlerinin ve Tıp Testlerinin uygulaması laboratuvar ekibi tarafından yapılmakta olup, bazı test düzenekleri de laboratuvar ekibinin öncülüğü ile gerçekleştirilmiştir.

124

Anahtar Kelimeler: Yangın Sistemleri, Emc Analizi, Dedektör, Buton, Test Laboratuvarı.

Abstract

Today, the products to be produced must be made in accordance with the relevant standards. The institution that controls the conformity of the devices to the standards in our country is the Turkish Standards Institute. It shows the conformity of the said products of the organizations that are entitled to obtain production and qualification certificates in the subjects whose standards are determined in our country, with the relevant Turkish Standards. The standards used in fire systems are generally gathered under the title of TS 54-XX. In this study, "What can be achieved?" and "What has been achieved?" The questions were analyzed and answers



were sought for these questions. The application of EMC Tests and Type Tests is carried out by the laboratory team, and some test setups were carried out under the leadership of the laboratory team.

Keywords: Fire Systems, Emc Analysis, Detector, Button, Test Laboratory.

Makale id= 95

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5862-2350

Yüksek Kapasiteli Fiber Optik Transmisyon Teknolojileri

Dr. Seyhan Coşkun¹

¹Ege Üniversitesi

*Corresponding author: Seyhan Coşkun

Özet

İnternetin yaygınlaşması ve bu alandaki gelişmeler giderek daha yüksek data hızı talebi meydana getirmektedir. Mevcut haberleşme ağlarında kullanılan fiber optikler büyük bant genişlikleri dolayısıyla bu alanda önemlidirler. Optik kuvvetlendiricilerin bulunup geliştirilmeleri ve daha sonra ortaya çıkan dalga boyu çoğullama (WDM: Wavelength Division Multiplex) teknolojileri ile haberleşme ağlarının transmisyon kapasitesinde 10 yıl içinde yaklaşık 1000 misli artış sağlanmıştır [1-,3]. Nadir toprak elementleri katkılı fiber kuvvetlendiriciler, Raman, SOA (Semiconductor Optical Amplifier) ve hibrid teknolojileri ile O, E, S, C, L ve U bantlarında kuvvetlendirme sağlanmaktadır [2-7]. Bantların hepsinin kullanıldığı fiber optiklerde çok büyük kapasite artışı sağlanabilecektir[8,9]. Çok seviyeli modülasyon teknikleri kullanılarak spektral verimde artış sağlanması da [10] optik fiberlerin kapasitesinin artırılmasında önemlidir. Diğer taraftan, optik fiberlerde çok önemli miktarda kapasite artışı uzay bölmeli çoğullama (SDM: Space-division multiplexing) teknolojileri [11,12] ile sağlanmaktadır. En önemli SDM teknolojilerinden birisi çok özlü (multi core) fiberlerdir [11]. Son 20-25 yıldır bu çalışmalar hız kazanmıştır. Diğer bir SDM teknolojisi, mod çoğullamasıdır [11,12]. Ayrıca çok özlü fiberlerde her öz çok sayıda mod taşıyabilir[12]. Yörüngesel açısal momentum (OAM: Orbital angular momentum) modları da fiber optik fiber transmisyon sistemlerinde çoğullama için birkaç on yıldır üzerinde çalışılan bir konudur [13, 14]. Optik fiberler için önemli diğer bir SDM teknolojisi de polarizasyon çoğullamasıdır [15,16]. Bu çalışmada, fiber optiklerde transmisyon kapasitesinin artırılması bakımından SDM teknolojilerinin ve çok bantlı iletimin avantajları ve dezavantajlarının karşılaştırılmaları yapılarak geleceğe yönelik olarak gelişim potansiyelleri ve önemleri gösterilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Fiber Optik, Dalga Boyu Çoğullama, Çok Özlü Fiber, Mod Çoğullama, Optik Kuvvetlendirici



High Capacity Fiber Optic Transmission Technologies

Abstract

Keywords: Fiber Optic, Wdm, Multi-Core Fiber, Mode Multiplexing, Optical Amplifier

Makale id= 107

Poster Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5755-5352, 0000-0003-0220-6195, 0000-0003-3475-7581

Sac Metal Parçaların Görsel Kalite Kontrolü Amaçlı Bütünleşik Görüntü İşleme Sisteminin Geliştirilmesi

Dr. İmren Öztürk Yılmaz¹ , Abdullah Yasin Bilici¹ , Yasin Atalay Candemir¹

¹Beyçelik Gestamp Otomotiv Sanayi A.Ş.

Özet

Otomotiv endüstrisinde, araçların yapısal komponentlerinin çoğu soğuk şekillendirme olarak adlandırılan sac metallerin pres altında kalıplar vasıtasıyla form verilmesiyle üretilmektedir. Sektördeki tolerans aralığının hassaslığı nedeniyle kalite kontrol işlemlerinin titizlikle yürütülmesi ve üretilen parçaların %100 kontrol edilmesi gerekmektedir. Günümüzde görüntü işleme sistemleri günden güne yaygınlaşmakta ve otomotiv sektörüne yönelik yapılan çalışmalar giderek artmaktadır. Bu çalışmada geliştirilen sistem; hareket mekanizması, görüntü alma sistemi, görüntü işleme yazılımı ve kontrol ara yüzü olmak üzere 4 ana unsurdan oluşmaktadır. Presli üretim hattından çıkan parçalar, konveyör bant ile hattın sonunda entegre edilen görüntü işleme sistemine girmektedir. Sistem giriş tarafına entegre edilen lazer tarama sistemi ile üretilen parçanın 3D taraması yapılmaktadır. 3D tarama işlemi ile parçaların sisteme hangi pozisyonda ve açıda girdiği tespit edilmektedir ve elde edilen data üzerinden parçaların orijinleri konveyör hızı gibi etkilerde göz önünde bulundurularak sistem için geliştirilen yazılım ile hesaplanmaktadır. Parçaların ölçüm kameralarına gösterilmesinde kullanılan robota, parçanın konveyör üzerinden hangi pozisyondan alınacağı bilgisi aktarılmaktadır ve bu bilgileri alan robot, parçayı konveyör üzerinden alarak kalite kontrol için yüksek çözünürlüklü kameralara göstererek görüntü işleme prosesini gerçekleştirilmektedir. Deneylerle elde edilen verilere göre maksimum 20 mikron hata ile ölçüm işlemleri gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kalite Kontrol Endüstri 4.0, Görüntü İşleme, Otomatik Hata Tespiti, Dijital Görsel Kontrol

Abstract

In the automotive industry, most of the structural components of vehicles are produced by forming sheet metals with molds under the press called cold forming. Due to the precision of the tolerance range applied in the sector, quality control processes must be carried out meticulously and the produced parts must be controlled 100%. Today, image processing systems are becoming widespread day by day and studies for the automotive sector are increasing. The system developed in this study consists of 4 main elements as motion mechanism, image acquisition system, image processing software, and control interface. The parts left of the press production line enter the image processing system that is integrated at the end of the line. 3D scanning of the produced part is performed with the laser scanning system integrated into the input side of the image processing system. With the 3D scanning process, the position and angle of the parts entering the system is determined, and the origin of the part is calculated with the software developed for the system, taking into account the effects such as the conveyor speed. The robot, which allows the part to be shown to the measuring cameras, is informed from which position the part will be taken on the conveyor. The visual inspection process is performed by showing the parts to the high-resolution cameras via the robot. According to the results obtained from the experiments, the system is able to perform measurement operations with a maximum error of 20 microns.

Keywords: Quality Control, Industry 4.0, Image Processing, Automated Fault Detection, Digital Visual Inspection

Makale id= 106

Poster Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5755-5352, 0000-0002-9378-3870

Salıncak Kolu Parçası Kaynaklanabilirlik Analizleri

Dr. İmren Öztürk Yılmaz¹ , Prof.Dr. Onur Saray²

¹Beyçelik Gestamp Otomotiv Sanayi A.Ş.

²Bursa Teknik Üniversitesi

Özet

Özellikle şasi bileşenlerinde kaynak işlemleri sonrasında parçalarda oluşan distorsiyonlar kritik önemlidir. Kaynaklı parçalar üzerinde gerçekleştirilen çeşitli testler akabinde genel yorumlara ulaşılabilmektedir. Ancak seri üretimde kaynak sebepli etkilerin hızlı şekilde farkına varılmasında deneysel yöntemler eksik ve yetersiz kalmaktadır. Bu çalışmada otomobil şasi bileşenlerinin kaynak işlemlerinde sonlu elemanlar yöntemi yazılımları kullanılarak hızlı, etkili, sonuç odaklı ve problem çözümlerine uyumlu analiz kurguları üzerine yoğunlaşmıştır. Salıncak kolu parçasının üretim hatlarındaki benzetimlere uygun şekilde tasarımlar ile gerçek ve analiz sonuçları arasında karşılaştırma yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kaynak Analizleri, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Distorsiyon

Abstract

Distortions that occur in parts after welding processes, especially in chassis components, are critically important. General comments can be reached after various tests performed on welded parts. However, experimental methods are incomplete and insufficient in quickly realizing the welding-induced effects in mass production. In this study, we focused on fast-acting, result-oriented and problem-solving analysis setups by using finite element method software in welding processes of automobile chassis components. In accordance with the simulations in the



production lines of the control arm part, a comparison was made between the designs and the actual and analysis results

Keywords: Weld Analysis, Finite Element Method, Distortion

Makale id= 9

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4822-4551>

Bilgi İletişim Teknolojileri (Bit) Araçlarından Akıllı Nesnelerin İnterneti Aracılığı İle Çevrimiçi Keman Öğrenimi

Dr. Öğretim Üyesi Uğur Çit¹

¹MUNZUR ÜNİVERSİTESİ G.S.F.

Özet

21.yüzyılına gelinen dünyamızda nüfus hızla artmakta, teknoloji giderek ilerlemekte, buna paralel olarak insan gelişimi giderek önem kazanmaktadır. İnsan gelişimini etkileyen önemli basamaklarının başında ise eğitim gelmektedir. Eğitimin ise temelinde insanın ve toplumun ihtiyaçları ön plana çıkmaktadır. Bu durumun çıktısı olarak eğitimde Bilgisayar ve İletişim Teknolojilerinin (BİT) kullanımı son yıllarda artış göstermiş ve bu artış da 21.yy becerileri doğrultusunda bireylerin karakteri, ihtiyaçları ve beklentileri konusunda yeniliklere neden olmuştur. Çünkü akıllı öğretim yöntemlerinin gelişimi ve ilerlemesi, bilim ve teknolojiye ilerlemelerle örtüşmektedir. Akıllı öğretim, farklı bir sınıf sağlamak için büyük veri, bulut bilgi işlem ve gelişmekte olan bilgi teknolojisini kullanan bir öğretim yaklaşımı türüdür. Ayrıca eğitim bilgi teknolojisi alanının en önemli bileşenlerinden biri akıllı öğretimin geliştirilmesidir. Akıllı Nesnelerin İnterneti perspektifinden bakıldığında, çevrimiçi eğitim önemli ölçüde ilerlemiştir. Bu çalışmada Bilgi İletişim Teknolojileri (BİT) araçları aracılığı ile ilgili literatür kapsamında yapılan araştırmalardan yola çıkılarak çevrimiçi müzik öğrenimine odaklanılacaktır. Çünkü farklı enstrümanların incelenmesi müzik öğrenimi alanı için çok önemlidir. Araştırmanın odak noktası olan keman, yaygın modern orkestradaki en önemli ekipmandır. Ayrıca keman çalgısı, tüm müzik aletleri içinde son derece önemli bir yere sahiptir. Keman çalgısının sese benzer bir kaliteye sahip olduğu için şefkat, coşku, mutluluk ve ciddiyet gibi farklı duyguları ifade etmek için kullanılabilir. Keman, diğer müzik aletleri arasında, boyutu ve ağırlığı nedeniyle taşınabilir ve dışarıda icra edilebilecek kadar hafif bir çalgıdır. Keman beyindeki her iki loba da ihtiyaç duyar, sol ve sağ beynin dengeli gelişimini etkili bir şekilde destekler, sıklıkla keman çalmak kişinin kendi müzikal başarısını ve estetik yeteneğini geliştirebilir ve keman çalarken kişi kendini güzel bir keman performansına kaptırabilir, duygularını kontrol edebilir, stresi ve depresyonu azaltabilir ve mutlu bir gün yaşayabilir. Bu bağlamdan yola çıkılarak araştırmanın amacı, son yıllarda pek çok farklı konuya yönelik olarak araştırmalar kapsamında yer alan BİT araçlarından biri olan akıllı nesnelerin internetinin

çevrimiçi keman öğreniminde uygulanmasının ilgili literatürde yapılan araştırmalar bağlamında derleme yapılarak incelenmesidir.

Anahtar Kelimeler: Bilgi İletişim Teknolojileri, Keman Öğrenimi, Akıllı Nesnelerin İnterneti

Internet of Things-Informed Information and Communication Technology (Ict) Instruments Facilitate Online Violin Study

Abstract

In our world, which has now entered the 21st century, population growth is accelerating, technology is progressively developing, and human development is becoming increasingly vital. Education is one of the most crucial determinants of human growth. On the other hand, education brings the demands of people and society to the forefront. As a result of this circumstance, the use of Information and Communication Technologies (ICT) in education has risen in recent years, leading to changes in the nature, requirements, and expectations of persons in accordance with 21st century capabilities. Because the growth and improvement of intelligent teaching techniques correlate with scientific and technological advancements. Intelligent teaching is a method of instruction that leverages big data, cloud computing, and developing information technologies to create a diversified classroom environment. In addition, the development of intelligent teaching is one of the most essential components in the field of educational information technology. Online education has improved tremendously from the standpoint of the Internet of Smart Things. Based on research completed within the boundaries of the literature using ICT, the focus of this investigation will be on online music learning. Because the study of many instruments is crucial to the subject of music education. The violin, which is the subject of research, is the most significant instrument in the modern orchestra. Additionally, the violin instrument has a prominent position among all musical instruments. As it has a comparable tone to the sound of the violin, it may be utilized to portray a variety of emotions, including compassion, excitement, enjoyment, and seriousness. Due to its size and weight, the violin, like other musical instruments, is portable and may be played outside. The violin requires both lobes of the brain, effectively promotes the balanced development of the left and right brain, playing the violin frequently can improve one's musical success and aesthetic ability, and when playing the violin, one can become immersed in a beautiful violin performance, control emotions, reduce stress and depression, and have a good day. Based on this context, the purpose of the research is to examine the application of the internet of smart objects, one of the ICT tools that have been incorporated into research on a variety of subjects in recent years, in online violin learning by compiling them in the context of relevant researches.



Keywords: Information and Communication Technologies, Violin Learning, Smart Internet of Things.

Makale id= 41

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5876-2145

Giorgio Morandi ve Natürmort

Doç.Dr. İsmail Tetikci¹ , Araştırmacı Berzehan Aydın¹

¹Uludağ Üniversitesi

*Corresponding author: Berzehan Aydın

Özet

Bu çalışma 1890-1964 yılları arasında yaşamış, hayatı boyunca sanata katkı sunmuş İtalyan ressam Giorgio Morandi'nin yaşamını, sanat hayatını ve natürmortlarını ele almaktadır. Sanat tarihine bakıldığında 17. Yüzyıla kadar yalnızca resmin bir parçası olarak kullanılan natürmort, Morandi'nin kendisini ifade etme aracı olmuştur. Araştırmada Morandi'nin natürmortlarında renk, mekan, biçim ve ışık konuları ile ilgili resim çözümlemeleri yapılmıştır. Morandi'nin gençlik döneminde yaptığı araştırmalar ve çalışmalar sonucu eserlerinde Cezanne ve Kübizm esintileri görülmüştür. Daha sonra arkadaşları Giorgio de Chirico ve Carlo Carra'nın kurucusu olduğu metafizik akımına dahil olmuştur ve metafizik akımı Morandi'nin son üslup değişimi olmuştur. Aynı zamanda faşizm sergilerine katıldığı söylenen Morandi'nin sergilenen eserleri incelenmiştir. Hayatının son dönemlerinde minimalizmi yaşam tarzı olarak da benimseyen Morandi'nin eserlerindeki nesne sayılarını ve plastik değerleri de azalttığı ve büyük bir sadeliğe gittiği gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Metafizik, Faşizm, Novecento Grubu, Minimalizm



Giorgio Morandi and Still Life

Abstract

In this study, the still lifes of the Italian painter Giorgio Morandi, who lived between 1890-1964, were examined. Until the 17th century, the still life was used only as part of painting. But Still life has been Morandi's means of self-expression. In the research, painting analyzes related to color, space, form and light were made in Morandi's still lifes. The effects of Cezanne and Cubism were seen in Morandi's works during his youth. He later became involved in the metaphysical movement and metaphysics was Morandi's last stylistic change. He also participated in fascism exhibitions and those works were examined. Before he died, Morandi simplified his works with minimalism.

Keywords: Metaphysics, Fascism, Novecento Group, Minimalism

Makale id= 88

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9864-7480

Joel-Peter Witkin: Dehşet Verici Olanın Estetiği ve Güzelliği

Dr. Fulya Toy¹

¹Serbest Araştırmacı

*Corresponding author: Fulya Toy

Özet

Bu araştırmada, sanat eserlerinin yansıttığı estetik değerler ve güzellik kriterlerinin zamanla geçirdiği dönüşüm, groteskin içinde güzelliği yansıtmayı amaç edinen fotoğrafçı Joel-Peter Witkin'in eserleri üzerinden incelenmiştir. Sanatçının sanat yapıtlarının büyük bir kısmında; gerçeklikteki güzelliği, sanattaki güzelliğe dönüştürmeyi amaçlayarak, güzel olan modeli, nesneyi ve manzarayı kullandığı görülmektedir. Fakat modernizmle birlikte, çirkin olan ya da estetik olmayan herhangi bir şeyin de sanata konu olabildiği ve sanatçının konuyu ele alış biçimi ile etkili bir şekilde yorumlayabilme başarısının içerikten daha önemli olduğu üretimlerde ciddi bir artış olduğu söylenebilmektedir. Bu bağlamda ölü bedenler, kadvralar, amputasyon yaşamış kişiler gibi kendisine alışılmış güzellik algısının zıttı olan konular seçen fotoğrafçı Joel-Peter Witkin'in eserlerinden örnekler bu çalışmada ele alınmıştır. Çalışmalarında genel güzellik algısının zıttı olan konular seçmesine rağmen Witkin'in eserlerinin izleyicilerin zihninde oluşturduğu estetik hazza neden olan unsurlar üzerinde durulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Witkin, Fotoğraf, Estetik, Güzellik.

Joel-Peter Witkin: Aesthetic and Beauty of Terribility

Abstract

In this research, the aesthetic values reflected by the works of art and the transformation of the criteria of beauty are examined through the works of the photographer Joel-Peter Witkin, which aims to reflect the beauty within the grotesque. In most of art works; it is seen that the artists use the beautiful models, objects and landscapes with the aim of transforming the beauty in reality into the beauty in art. But with modernism, it can be said that anything that is ugly or non-aesthetic can be subject to art and that there is a significant increase in productions in which the artist's handling of the subject and the success of interpreting it more important than content. In this context, examples of the works of photographer Joel-Peter Witkin, who chose subjects that contrast with the usual perception of beauty, such as dead bodies, cadavers, and amputated people, were discussed in this study. In his works, although he chose subjects that contradict the perception of general beauty, the elements that cause aesthetic pleasure created by Witkin's works in the minds of the audience are emphasized.

Keywords: Witkin, Photography, Aesthetics, Beauty.

Makale id= 71

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7442-4792

Mimesisin Yirminci Yüzyıldaki Değişimi

Öğr.Gör. Zeynep Erdal¹

¹ordu üniversitesi

Özet

Mimesis, bir diğer ifadeyle taklit, Antik çağdan Avangart döneme kadarki tiyatro metinleri içerisinde dış dünyada var olan bir düşüncenin metindeki temsili olarak kullanılmıştır. Mimos kökünden gelen mimesiste Avangart döneme kadar yansıtma kuramı benimsenmiştir. Yansıtma kuramı, bir şeyi olması gerektiği ya da olduğu gibi taklit ya da kopya etmeyi gerektirmektedir. Bir şeyi taklit etmek, o şeyi yeniden oluşturmak demektir. Bir diğer ifadeyle taklit, kurmaca içerir. Batı sanatında mimesis, olması muhtemel şeylerin belirli bir kompozisyon içinde inşa edilmesi durumudur. Bu noktada denebilir ki, yirminci yüzyıla kadar tiyatro sanatında, temel olarak, Aristotelyen dramaturgi esas alınır. Burada amaç, bir tiyatro metnini yorumlayarak oynayan her bir oyuncunun ve izleyen her bir seyircinin, o tiyatro oyunundan aynı anlamı çıkarmasıdır. Bu, Avangart döneme kadar tiyatro sanatında anlamın tekil bir bakışla benimsendiğinin göstergesidir. Tekil bakış, iktidarın ya da yazarın doğrularının metne aktarılması şeklinde olur. Yirminci yüzyıldaki avangart dönemdeyse anlamın tekilliği parçalanmıştır. Artık tiyatro metninden oyuncuların ve sonra seyircilerin tek bir doğruyu ortak olarak benimsemesi beklenmez. Bu dönemde metinler, çoklu bakış açısına sahip hale gelir. Seyircinin karşısında çoklu bakışa sahip metinlerin olması, seyirciyi edilgen konumdan çıkarıp etken bir konuma sokmuştur. Yirminci yüzyıla kadar hakim olan temsiliyet ortadan kalmıştır. Artık seyirci, yazar tarafından yönlendirilmez. Dolayısıyla, tek bir anlamı benimsemek durumunda kalmaz. Tekil anlam yerini kişisel algıyla oluşan çoğul anlama bırakır.

Anahtar Kelimeler: Mimesis, Yirminci Yüzyıl, Temsiliyet, Aristotelyen Dramaturgi, Çoğul Anlam

Makale id= 43

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000 0001 92 13 5874

Müzikal Algının Tarihsel Süreci

Doç.Dr. Selin Uluğbay¹

¹Anadolu Üniversitesi Devlet Konservatuvarı

Özet

Müziğin toplumlar üzerindeki olumlu etkilerini gözlemlemekteyiz. Çok sesli müzikte farklı seslerin birlikte uyum içinde tınlayabildiğini deneyimleyen bireylerin ileride toplum olarak da farklı düşünceleri yansıtan bireylerin bir arada uyum içinde yaşayabileceğini müzik aracılığıyla görmekteyiz. Müzik yapmak ve dinlemek hem beynimizin iki lobu arasındaki bağlantıların kurulmasına ve gelişmesine hem de hayal kurma yeteneğimizi beslemektedir. Bu sunumda müzikal algının beyin, dil ve bilişsel süreçlerle olan ilişkisi üzerinde ve Mutlak Ses ve Mutlak Kulak kavramlarının müzikal algının işitsel süreçlerle olan bağlantısını inceleyeceğiz.

140

Anahtar Kelimeler: Müzikal Algı, Mutlak Kulak, Mutlak Ses

The Historical Process of Musical Perception

Abstract

We observe the positive effects of music on societies. We see through music that individuals who experience that different voices can resonate together in harmony in polyphonic music can live in harmony with individuals who reflect different thoughts as a society in the future. Making and listening to music both helps to establish and develop the connections between the two lobes of our brain and nourishes our ability to imagine. In this presentation, we will examine the relationship of musical perception with brain, language and cognitive processes and the connection of the concepts of Absolute Sound and Absolute Ear with the auditory processes of musical perception.

Keywords: Musical Perception, Absolute Ear, Absolute Sound

Makale id= 110

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5569-7317

Plastik Sanatlarda Yaşam ve Ölüm Diyalektiği

Yüksek Lisans Öğr. Ayşem Nihal Nakış¹

¹Yeditepe Üniversitesi

Özet

ÖZET Ölüm kavramı ele alındığı zaman günümüz modern toplumlarında var olan bir sorun olarak endişe ve korkuya karşılık geldiği görülmektedir. Bir yandan psikolojik anlamda da korku ve endişenin arka planında ölüm korkusu ve buna dair duyulan endişeler yer almaktadır. Günümüzde tüm insanlık için kurgulanarak idealize edilmiş bir toplum içerisinde sonsuz sayıda çeşitlilik içinde olunması ve her şeyin de oldukça konfor dâhilinde ulaşılabilir durumda bulunmasına rağmen mutsuzluk, endişe ve dolayısıyla korku içinde yaşanılmaktadır. Bu korkunun bir sonucu olarak insanın varlığı karşısında dolaylı olarak hissettiği bu endişeyi yine insanın hayatta kalma çabası ve yaşam-ölüm diyalektiği içinde düşünmek mümkündür. Ölüm ve yaşam arasında gidip gelen bu ince çizgi üzerinde ilerlemek, ölüme karşı bir güç göstermek ve yaşamsallığı desteklemek bu sanatsal diyalektiği oluşturmaya imkân verir. İnsan hayatı kendine özgüdür ve bunu açığa çıkarmak da dirençle mümkündür. İnsanın öleceğini bilerek yaşamaya devam etme trajedisi, içerisinde bir sanatsallık barındırır. Var oluş endişesi insanı nefes almaya, üretmeye, tartışmaya ve yaşam sanatını oluşturmaya teşvik eder. Tarih öncesinden başlayarak günümüze değin gelmiş birçok eser bunu tariflemektedir. İlkçağlarda mağara duvarlarına yapılan resimlerden, Antik Mısır'da yapılan Fayyum portrelerine, Venüs'ün doğuşundan, avangard sanata kadar uzanabileceğimiz bir skalada yaşamı daha da kalıcı olmaya zorlayan bu içsel tepki mekânizmaları yaşamsallığı vurgulamaya devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ölüm, Yaşam, Plastik Sanatlar, Diyalektik

The Dialectic of Life and Death in Plastic Arts

Abstract

ABSTRACT When the concept of death is addressed, it appears to be a problem in modern societies today, which corresponds to anxiety and fear. On the other hand, the psychological background of fear and anxiety includes fear of death and concerns about it. Today, even though there are infinite variations in an idealized society for all mankind, and everything is found to be accessible in a very comfortable way, there is unhappiness, anxiety, and therefore fear. As a result of this fear, it is possible to think about this anxiety that human beings have indirectly felt in their presence in human survival efforts and life-death dialectics. Moving along this fine line between life and death, showing strength against death and supporting vitality allows this artistic dialectic to be created. Human life is self-specific, and it is possible to uncover it by resistance. The tragedy of continuing to live knowing that man will die contains an art form. The anxiety of existence encourages you to breathe, produce, discuss and create the art of life. From prehistoric to present, many works describe it. From the early cave walls to the Fayium portraits made in ancient Egypt, to the eastern Venus, to the avant-garde art, these internal response sites continue to emphasize vitality, which forces life to become even more permanent.

Keywords: Death, Life, Plastic Arts, Dialectics

Makale id= 35

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4560-7968

Tiyatro ile Kent Belleğine Bir Yolculuk: Son İstasyon Eskişehir

Arş.Gör. Esen Poyraz¹ , Prof.Dr. Erol İpekli¹

¹Anadolu Üniversitesi

Özet

Gerçek mekânlarda sahnelenen tiyatro oyunları seyircinin mekânı yeniden keşfetmesine olanak sağlamaktadır. Eskişehir Tren İstasyonu'nun Eskişehir tarihi ve halkı için önemli bir yeri vardır. Özellikle Milli Mücadele döneminde demiryolu hatlarını birbirine bağlayan önemli bir konumda olmasıyla ön plana çıkmaktadır. Çanakkale ve Kurtuluş savaşının kazanılmasında önemli katkıları olan Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları'nın kurucusu ve ilk genel müdürü olan Behiç Erkin'in anıt mezarı da yine istasyon sınırları içerisinde. Böylesine tarihi değere sahip bir mekânın tiyatro oyunu ile seyirciye sunulması büyük önem arz etmektedir. Çalışma kapsamında mekânın Eskişehir Tren İstasyonu, zamanın milli mücadele dönemi ve insanın da Behiç Erkin olduğu bir tiyatro oyunu sahnelenmiştir. Bu sayede seyirci hem milli mücadele döneminde Eskişehir'de yaşanmış olayları hem de Behiç Erkin'i daha yakından tanımıştır.

Anahtar Kelimeler: Behiç Erkin, Belgesel Tiyatro, Eskişehir, Mekâna Özgü, Tiyatro Mekânı

A Journey to Urban Memory With Theater: Last Station Eskişehir

Abstract

Theater plays staged in real places allow the audience to rediscover the space. Eskişehir Train Station has an important place for Eskişehir history and its people. Especially during the National Struggle period, it comes to the fore with its important location connecting the railway lines. Behiç Erkin, the founder and first general manager of the Republic of Turkey State

Railways, is a hero who contributed significantly to the victory of Çanakkale and the War of Independence. His mausoleum is also within the borders of the station. It is of great importance that a place with such historical value is presented to the audience with a theater play. Within the scope of the study, a theater play was staged in which the site was Eskişehir Train Station, the time was the period of the national struggle, and the person was Behiç Erkin. In this way, the audience got to know both the events that took place in Eskişehir during the national struggle and Behiç Erkin more closely.

Keywords: Behiç Erkin, Documentary Theater, Eskişehir, Site Specific, Theater Space

Makale id= 47

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4560-7968

Tiyatrodan Sinemaya Oyunculuk Sanatı

Arş.Gör. Esen Poyraz¹

¹Anadolu Üniversitesi

Özet

Oyunculuk tarihi insanlık tarihi kadar eskidir. Günümüzde karşılaştığımız profesyonel oyuncular gibi olmasa da insanlığın ilk dönemlerinden itibaren çeşitli şekillerde oyunculuk yapanlar vardır. Başta bir ifade, anlatım ve iletişim aracı olarak kullanılan oyunculunun, bir sanat biçimini alması Antik Yunan devrinde başlamıştır. Oyunculunun Antik Yunan'dan başlayıp 20. yüzyıla gelinceye kadar sanatsal ve kuramsal anlamda belli kurallar çerçevesinde sistemleşmesi için Aristoteles, Cicero, Quintillian, Diderot, Goethe, Nietzsche ve Stanislavski'ye doğru uzanan yolda pek çok aşamadan geçmiştir. Oyunculuk sanatı alanında kuramsal anlamda ilk defa sistemli bir yöntem geliştiren kişi Konstantin Stanislavski'dir. Sinemanın doğuşuna kadar tiyatro sanatı içinde gelişmiş olan oyunculuk sanatı sinemanın gelişmesi ile kendine yeni bir oyun alanı bulmuştur. Tiyatronun temel özelliği olan oyuncu ve seyirci arasında kurulan karşılıklı ilişki sinema sayesinde yepyeni bir boyuta taşınmıştır.

145

Anahtar Kelimeler: Tiyatro, Sinema, Oyunculuk, Oyunculuk Tarihi

The Art of Acting From Theater to Cinema

Abstract

The history of acting is as old as the history of humanity. Although not like the professional actors we encounter today, there are people who have been acting since the first periods of humanity. Acting, which was used as a means of expression, expression and communication in the beginning, took on an art form in the Ancient Greek period. Starting from Ancient Greece



until the 20th century, it went through many stages on the way to Aristotle, Cicero, Quintillian, Diderot, Goethe, Nietzsche and Stanislavski in order to systematize acting within the framework of certain rules in artistic and theoretical terms. Konstantin Stanislavski was the first person to develop a systematic method in the field of acting. The art of acting, which developed within the art of theater until the birth of cinema, found a new playground for itself with the development of cinema. The mutual relationship established between the actor and the audience, which is the main feature of the theater, has been moved to a whole new dimension thanks to the cinema.

Keywords: Theatre, Cinema, Acting, History of Acting

Makale id= 113

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0626-9444>

Türkiye’de Âşık ve Âşıklık Geleneği Üzerine Yapılmış Lisansüstü Tezler Bibliyografyası

Dr. Öğretim Üyesi Fatma Ceyda Çınardal¹

¹Kafkas Üniversitesi

Özet

Anadolu’nun kültürel mirasını nesilden nesle taşıyarak bir kültür köprüsü kuran Âşıklık Geleneği, şiiri, müziği ve hikâye anlatımını içeren köklü bir sanattır. Türk kültür tarihinde önemli bir yeri olan bu gelenek, kendine özgü birçok ifade biçimini barındırmaktadır. Âşıklık Geleneği, 2009 yılı itibarıyla UNESCO İnsanlığın Somut Olmayan Kültürel Mirası Temsili Listesi’ne kayıtlıdır. İnsanlığın tarihsel sürecine şahitlik eden bu geleneğin temsilcileri ise âşıklardır. Gelenek aktarımında bu denli öneme sahip olan âşık ve âşıklık geleneği ile ilgili çok sayıda çalışma yer almaktadır. Bu araştırma, Türkiye’de bu alanda yapılmış lisansüstü tezlerin tespit edilerek incelenmesi ve belirli parametreler çerçevesinde sınıflandırılması amacıyla yapılmıştır. Betimsel nitelikli olan bu araştırmanın yürütülmesinde nitel araştırma yöntemlerinden doküman analizi tekniği kullanılmıştır. Çalışmanın evrenini, Türkiye’de âşık ve âşıklık geleneği üzerine yapılan tüm lisansüstü tezler oluşturmaktadır. Araştırmanın örneklemini ise Yükseköğretim Kurumu Ulusal Tez Merkezi veri tabanında yer alan 2013-2022 yılları arasında yapılmış lisansüstü tezler (n=272) oluşturmaktadır. Verilerin toplanmasında YÖK Ulusal Tez Merkezi veri tabanından yararlanılmıştır. Ulaşılan tezlerin anahtar kelimelerinde, başlıklarında, konularında veya özetlerinde “âşık” kelimesi taranmıştır ve âşık, âşıklık ve âşıklık geleneği ile ilişkili çalışmalar araştırmaya dâhil edilmiştir. Buna göre, 241 yüksek lisans, 29 doktora ve 2 sanatta yeterlik tezi tespit edilmiştir. Verilerin çözümlenmesinde tanımlayıcı ölçütlerden frekans ve yüzde kullanılmıştır. Elde edilen bulgular doğrultusunda tezler; üniversitesine, enstitüsüne, anabilim/anasanat dalına, yayınlanma yılına, yöntemine, akademik derecesine, yayın diline ve konu dağılımına göre tablolar halinde tasnif edilmiştir. İncelenen lisansüstü tezlerin büyük çoğunluğunun Sosyal Bilimler Enstitüleri’nde yapıldığı ve tamamının nitel araştırma yöntemi kullanılarak yapılandırıldığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Âşık, Âşıklık Geleneği, Lisansüstü Tezler, Bibliyografya

Bibliography of Postgraduate Theses On Minstrel and the Minstrelsy Tradition in Türkiye

Abstract

The Minstrelsy Tradition, which establishes a cultural bridge by carrying the cultural heritage of Anatolia from generation to generation, is a well-established art that includes poetry, music and storytelling. This tradition, which has a crucial place in the history of Turkish culture, has many unique expressions. The Minstrelsy Tradition has been registered on the UNESCO Representative List of the Intangible Cultural Heritage of Humanity as of 2009. There are many studies on the minstrel and the minstrelsy tradition, which are of such importance in the transmission of tradition. This research was carried out in order to identify and examine the postgraduate dissertations made in this field in Türkiye and to classify them within the framework of certain parameters. In this descriptive research, the document analysis technique, one of the qualitative research methods, was used. The study universe consists of all postgraduate dissertations on minstrel and the minstrelsy tradition in Türkiye. The research sample consists of postgraduate dissertations (n=272) conducted between 2013 and 2022 in the Higher Education Institution National Thesis Center database. The database of the YOK National Thesis Center was used to collect the data. The word “minstrel” was scanned in the keywords, titles, subjects or abstracts of the dissertations reached and studies related to minstrel, minstrelsy and the minstrelsy tradition were included in the research. Accordingly, 241 master's, 29 doctorates and 2 proficiency in arts dissertations were identified. Frequency and percentage were used as descriptive criteria in the data analysis. In line with the findings obtained, dissertations; It has been classified in tables according to university, institute, department, year of publication, method, academic degree, language of publication and subject distribution. It was concluded that most of the postgraduate theses examined were made in Social Sciences Institutes and all were structured using qualitative research.

Keywords: Minstrel, the Minstrelsy Tradition, Postgraduate Dissertations, Bibliography

Makale id= 29

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9505-0347

Yeni Medyada Feminist Bellek Oluşumunda Görsel İletişim: Femvertising ve Adidas Markası “support Is Everything” Reklam Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Hülya Demir¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi

*Corresponding author: HÜLYA DEMİR

Özet

Medya; sanat, tasarım, pazarlama ve teknoloji gibi birçok alan üzerinden gelecek kuşaklara kültür aktarımı yapmaktadır. Yeni medya kültürü, dijital kültür, görsel kültür, evrensel kültür gibi birçok kültürel kavram türemiş; bunlardan biri de feminist teori ve kültürel bellek ekseninde türeyen feminist bellek olmuştur. Yeni medyanın Facebook, Instagram, Twitter, Youtube gibi platformlarında görsel iletişim tasarımı ve pazarlama endüstrisinin kesişiminde kadın bedeninde merkezlenen reklamcılık uygulamalarına karşıt bir reklamcılık söylemi olarak Femvertising uygulamaları yapılmaya başlanmış, bu yeni reklamcılık söylemi kadınların varoluşsal sürecinde pozitif bir dönüm noktası olmuştur. Görsel iletişim tasarımı, Feminizm ve Femvertising ilişkisini dolaylı örnekler üzerinden inceleyen yayınlar olmasına rağmen sosyal medyadaki Femvertising uygulamaları açısından feminist bellek yaratımına ilişkin kesitsel araştırmaların mevcut olmadığı tespit edilmiştir. Bu boşluk ışığında bildiride; sosyal medyadan seçilen örnek reklam üzerinden Femvertising uygulamaları açısından feminist bir bellek oluşumunun süreç ve ilerleyiş aşamalarının tespit edilmesi amaçlanmıştır. C. S. Peirce’ın görüntüsel gösterge sınıflandırmasıyla görseller çözümlenmiş ve betimsel analiz yöntemiyle literatür incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Feminist Bellek, Feminizm, Görsel İletişim, Sosyal Medya, Yeni Medya.

Visual Communication in Formation of Feminist Memory in New Media: Femvertising and Adidas Brand “support Is Everything” Advertising Example

Abstract

Media; It transfers culture to future generations through many fields such as art, design, marketing and technology. Many cultural concepts such as new media culture, digital culture, visual culture, universal culture have been derived; One of them has been feminist memory, which has emerged in the axis of feminist theory and cultural memory. Femvertising applications have started to be made as an advertising discourse that centered on the female body at the intersection of visual communication design and the marketing industry on social platforms such as Facebook, Instagram, Twitter, and Youtube of the new media, and this new advertising discourse has been a positive turning point in the existential process of women. Although there are publications examining the relationship between visual communication design, Feminism and Femvertising through indirect examples, there are no cross-sectional studies on feminist memory creation in terms of Femvertising practices in social media. In the light of this gap, in the statement; It is aimed to determine the process and progress stages of a feminist memory formation in terms of Femvertising practices through sample advertisements selected from social media. Visuals were analyzed with C. S. Peirce's visual indicator classification and literature was examined with descriptive analysis method.

150

Keywords: Feminist Memory, Feminism, Visual Communication, Social Media, New Media.

Makale id= 85

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7075-501X

Günümüz Kazakistan'daki Türk Aydınlanma Düşüncesinde Adaletin Temel Yasal Değer Olarak Dönüşümü

Prof.Dr. Zamira Baubekova¹ , Prof.Dr. Aisana Sman¹ , Akerke Babyrbek²

¹Kazakistan Turan-Astana Üniversitesi

²Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

*Corresponding author: Aisana Sman

Özet

Makalede yazarlar, küreselleşme süreçleri, çağdaş küreselleşme bağlamında Türk aydınlanma düşüncesinde adalet ve değer temelli dönüşümlerini hukuki olarak ortaya koyuyor. Çocukluktan itibaren yaşam hakkındaki görüşler, bireyin ahlaki ilkeleri, toplumun gelecekteki davranışlarının temellerini oluşturmaya başlar. Çocuğun doğru ve zamanında ahlaklı olarak yetiştirilmesi, yasaları ve ahlaki ilkeleri ihlal etmeden hayatın zorluklarına nasıl direneceğini bilen bir kişilik oluşturmaya yardımcı olacaktır. Yasal demokratik bir devletin oluşumunun ve gelişmesinin modern koşullarında, gençlerin yasal eğitimi sorunu özellikle önem kazanmaktadır. Hukuka uygun eğitim alan bireyler bir ülkenin geleceğini belirler. Eğitim nesillerin sürekliliğini, ulusal kültürün korunmasını, yayılmasını ve gelişmesini sağlayan bir hazinedir. Eğitim alanında devlet,ulusal ve etnokültürel ilişkilerin uyumlu olmasını, halkların etnik kimliğine ve kültürlerindeki hümanist geleneklere destek sağlamayı hedeflemektedir. Türk halkının hümanist geleneklerinin başlangıcı, kaynakların analizinin yeterince araştırılmadığı bir ortaçağ dönemine atken, Avrupa ortaçağ hümanist ütöpik düşüncesinin incelenmesinde çok sayıda eser vardır. Altınordu döneminin hümanist düşüncesinin, o dönemin aydınlarının didaktik eserlerinin pratik olarak modern Türk dillerine çevrilmemesi ve dolayısıyla araştırmacılara ulaşamaması nedeniyle yeterince araştırılmadığını zannediyoruz. Bizim için ortaçağ hümanist düşüncesinin temeli adalet kavramıdır. Bu üç ayrılan kavramlar ilgi çekicidir: kişisel, sosyal ve politik. Bu makalede bu konular incelenecektir. Türkler ulusun korunmasının bir işareti olarak nesiller boyu vatanseverlik duygularının önemli olduğunu anlamışlardır. Bu anavatanlarına sevginin nedenini göstermektedir. Kazak ulusal vatanseverlik eğitiminin temeli Türk vatanseverlik ile başlar. Yazarlar Türklerin tarihi miraslarında halkın birliği, vatanseverlik, yerli topraklara, aileye, çocuklara sevgi çağrısında bulunan eğitici eserler



bıaktıklarını belirtilecektir. Ayrıca Kazak ailesinde modern Kazakistan'ın sosyokültürel koşullarında yasal eğitimin örnekleri de verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Manevi ve Ahlaki Değerler, Adalet, Küreselleşme, Kültürel ve Değer Dönüşümleri, Vatanseverlik.

Makale id= 100

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9823-1509

Avrupa Yeşil Başkentlerindeki Akıllı Kent Uygulamalarının Sürdürülebilir Kentleşme Ekseninde Değerlendirilmesi

Dr. Seval Cömertler¹

¹Şehir Plancısı

Özet

Kentsel nüfus oranının artmaya devam ettiği günümüzde, akıllı kentlere dönüşüm yerel yönetimlerin önemli gündem maddelerinden biri haline gelmiştir. Zira birçok şehir yönetimi daha sürdürülebilir bir gelecek sağlamak ve sakinlerinin refahını artırmak için en son teknolojiyi kullanmak istemektedir. Bu çalışmada, çevre dostu kentsel yaşama öncülük eden, yenilikçi ve girişimci Avrupa Yeşil Başkentlerindeki akıllı kent uygulamalarının sürdürülebilir kentleşme ekseninde değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Kapsamlı bir doküman analizine temellenen araştırmanın bulgularına göre; iklim değişikliği, sürdürülebilir arazi kullanımını içeren yeşil kentsel alanlar, enerji performansı, entegre çevre yönetimi, eko-inovasyon ve sürdürülebilir istihdam gibi bir dizi çevresel, ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik göstergesi dikkate alınarak seçilen Avrupa Yeşil Başkentleri sürdürülebilir kentleşmenin rol modelleri olduğu gibi akıllı kente dönüşümün de başarılı örneklerini sunmaktadır. Avrupa Yeşil Başkentleri arasında, dünyanın ilk nötr karbon başkenti olmayı hedefleyen Kopenhag, ilk Yeşil Başkent Stockholm ve bürokratlar şehri Oslo öne çıkmaktadır. Dünyada sürdürülebilir şehir ve akıllı kent indekslerinde ilk sıralara yerleşen ve bugüne kadar pek çok prestijli ödüle layık görülen bu kentleri diğer şehirlerden daha akıllı ve sürdürülebilir kılan uygulamaların başlıcaları yeşil enerji (yenilebilir enerji üretimi ve tüketimi), iklim değişikliğine karşı azaltım ve uyum çalışmaları, bireysel ve kamu düzeyinde benimsenen teknoloji kabulü ve sağlık inovasyonlarıdır.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Yeşil Başkentleri, Sürdürülebilir Kentleşme, Akıllı Kentler

Evaluation of Smart City Applications in the European Green Capitals in the Context of Sustainable Urbanization

Abstract

In today's world, where the rate of urban population continues to increase, transformation into smart cities has become one of the important agenda items of local governments. Because many city governments want to use the latest technology to ensure a more sustainable future and improve the well-being of their residents. In this study, it is aimed to evaluate the smart city applications in the innovative and entrepreneurial European Green Capitals on the axis of sustainable urbanization. According to the findings of the research based on a comprehensive document analysis; The European Green Capitals, which were selected by considering a number of environmental, economic and social sustainability indicators such as climate change, green urban areas including sustainable land use, energy performance, integrated environmental management, eco-innovation and sustainable employment, are the role models of sustainable urbanization as well as present successful examples of smart city transformation. Among the European Green Capitals, Copenhagen, which aims to be the world's first carbon neutral capital, Stockholm, the first Green Capital and Oslo, the city of bureaucrats, stand out. Green energy (renewable energy production and consumption), climate change mitigation and adaptation efforts, technology adoption at the individual and public level, and healthcare innovations are the main practices that make these cities, which are among the first in the world's sustainable city and smart city indexes and have been deemed worthy of many prestigious awards, smarter and more sustainable than other cities.

Keywords: European Green Capitals, Sustainable Urbanization, Smart Cities

Makale id= 64

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5301-6810>

Engelli Bireyler İçin Yaşam Merkezi Tasarımı: Kocaeli İli Örneği

Araştırmacı Ahsen Rumeysa Yılmaz¹ , Prof.Dr. Yasemin Erbil ¹ , Doç.Dr. Zuhal Şimşek¹

¹Bursa Uludağ Üniversitesi

Özet

Günümüzde gelişen tıp ve teknoloji, bulaşıcı hastalıkların önlenmesini ve bununla birlikte ölümlerin azalmasını, insan ömrünün uzamasını sağlamıştır. DSÖ'ye göre bu nedenle sağlıklı bireylerin yanı sıra engelli bireylerin sayısı da gün geçtikçe artmaktadır. Tüm dünya genelinde engelliler için yapılan bilimsel çalışmalara önem verilmektedir. Çalışmaların bir kısmı engelli çocukların hayatlarını daha iyi geçirebilmeleri için gerekli olan özel eğitimlere yönelik çeşitli merkezlerin tasarımını ele almaktadır. Çalışmanın problemi, engelsiz yaşam merkezlerinin az, imkanlarının kısıtlı olması ve engelli bireylerin bu merkezlere erişememesinden dolayı bireylerin sosyal yaşantılarının gelişmemesidir. Çalışmanın amacı, engelli çocuklar için tasarlanan engelsiz yaşam merkezi tasarım kriterlerini incelemek ve mevcut merkezlerin iyileştirilmesini sağlamak için kontrol listesi oluşturmaktır. Bu kapsamda Kocaeli ili, İzmit ilçesindeki engelli çocukların yaşam kalitesini arttırmak amacıyla hizmet veren örnek bir yapı incelenmiştir. Kontrol listesinde incelenen maddelerin bazılarının yapıda eksik olduğu görülmüştür. Bu maddelerin birçoğunun gerekli düzenlemelerle sağlanabileceği tespit edilmiştir. Yapının engelliler için iyileştirilmesine yönelik öneriler ortaya koyulmuştur. Veri toplama araçları doküman, gözlem ve görüşmedir. Veriler, nitel ve nicel yöntemlerle analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Engelli Çocuklar, Özel Eğitim, Engelsiz Yaşam Merkezi.

Design of Life Center for Disabled Individuals: the Case of Kocaeli Province

Abstract

Today, developing medicine and technology have ensured the prevention of infectious diseases as well as the reduction of deaths and the prolongation of human life. For this reason, according to WHO, the number of disabled people is increasing day by day as well as healthy people. Scientific studies for people with disabilities are given importance all over the world. Some of the studies discuss the design of various centers for special education, which are necessary for disabled children to have a better life. The problem of this study is that there are few non-disabled life centers, their opportunities are limited and the social lives of disabled individuals cannot develop due to the inability of people to access these centers. The purpose of this study is to examine the design criteria of a non-disabled life center designed for children with disabilities and to create a checklist to improve existing centers. In this context, a sample structure that serves to improve the quality of life of disabled children in Izmit district of Kocaeli province has been examined. Some of the substances examined in the checklist were found to be deficient in the structure. It has been determined that many of these substances can be provided with the necessary planning. Suggestions were put forward for the improvement of the structure for the disabled people. Data collection tools are document, observation and interview. The data were analyzed by qualitative and quantitative methods.

156

Keywords: Disabled Children, Special Education, Non-Disabled Life Center.

Makale id= 109

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0582-8627, 0000-0001-6144-6012

Evaluation of Ecosystem Services for the Development of Ecotourism

Öğr.Gör. Sultan Ece Altınok Çalışkan¹ , Gamze Çoban²

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

²Düzce Üniversitesi

*Corresponding author: Sultan Ece Altınok Çalışkan

Özet

Ecosystem services are a concept that we come across quite frequently in spatial and landscape planning studies recently. Ecosystem services, which defines the benefits provided to people directly or indirectly by the natural environment and healthy ecosystems, are also accepted as an important approach in landscape management studies. Cultural ecosystem services, which are one of the four main function groups of ecosystem services, consists of ten sub-categories, including the category of "Recreation and ecotourism". There are studies that relates to tourism and ecosystem services around the world and examine the subject within the scope of cultural ecosystem services. However, very few studies have been found trying to combine ecotourism, which is a nature-based approach and ecosystem services. This study was evaluated that ecotourism, which emerges as a product of sustainability and takes into account the protection of the resource values of natural areas, should be handled on the basis of ecosystem services. In this context, ecotourism has been handled within the scope of ecosystem services approach in the study; literature review has been carried out on the subject and suggestions have been made on how ecosystem services can be evaluated in the context of ecotourism.

Anahtar Kelimeler: Landscape Planning, Ecotourism, Ecosystem Services, Recreation

Evaluation of Ecosystem Services for the Development of Ecotourism

Abstract

Ecosystem services are a concept that we come across quite frequently in spatial and landscape planning studies recently. Ecosystem services, which defines the benefits provided to people directly or indirectly by the natural environment and healthy ecosystems, are also accepted as an important approach in landscape management studies. Cultural ecosystem services, which are one of the four main function groups of ecosystem services, consists of ten sub-categories, including the category of "Recreation and ecotourism". There are studies that relates to tourism and ecosystem services around the world and examine the subject within the scope of cultural ecosystem services. However, very few studies have been found trying to combine ecotourism, which is a nature-based approach and ecosystem services. This study was evaluated that ecotourism, which emerges as a product of sustainability and takes into account the protection of the resource values of natural areas, should be handled on the basis of ecosystem services. In this context, ecotourism has been handled within the scope of ecosystem services approach in the study; literature review has been carried out on the subject and suggestions have been made on how ecosystem services can be evaluated in the context of ecotourism.

Keywords: Landscape Planning, Ecotourism, Ecosystem Services, Recreation

Makale id= 33

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9286-3641

İstanbul'da 19.Yüzyılda İnşa Edilmiş Ahşap Kubbeli Tekkeler

Emine Kasaboğlu¹ , Doç.Dr. Aynur Çiftçi¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Emine Kasaboğlu

Özet

Kubbe, İstanbul'da inşa edilmiş cami, tekke, mescit, mevlevihane, yalı, kasır, saray, türbe gibi yapıların özellikle ana mekânlarında tercih edilen bir eğrisel örtüdür. Geleneksel mimaride kâgir ve ahşap gibi farklı malzemelerle yapılmış kubbeler vardır. Kargir malzeme ile yapılmış kubbeler ile ilgili araştırmalar mevcuttur. Ancak ahşap malzeme ile yapılmış kubbelerin süslemeleri ile ilgili sanat tarihi alanında bir kaç yüksek lisans tezi olsa da, mimarlık alanında yapılmış kapsamlı bir çalışma bulunmamaktadır. Bu nedenle İstanbul'daki ahşap kubbeler tez konusu olarak seçilerek “İstanbul'da Geleneksel Teknik İle Yapılmış Ahşap Kubbelerin Tarihsel Geçmişi, Mimari Özellikleri ve Koruma Sorunlarına Yönelik Öneriler” başlığı altında mimari koruma alanında bir doktora tezi yapılmaktadır. İstanbul'da farklı işlevli yapılarda yapının üstünü örten ve dışarıdan algılanan küresel formun görüldüğü büyük çaplı kubbeler olduğu gibi kırma bir çatı altında gizlenmiş küçük çaplı ahşap kubbeler de mevcuttur. Özellikle cami-tekke-mescit gibi dini yapılarda kırma çatı altında gizlenmiş ahşap kubbeler varlıklarını halen sürdürmektedirler. Bu yazıda İstanbul'da 19.Yüzyılda inşa edilen tekkelerdeki ahşap kubbelerin mimari özellikleri ve özgün yapım tekniklerine yer verilecektir. Çalışma yöntemi olarak tespit edilen 4 yapıda resmi izinler alınarak detaylı araştırma yapılmış, çatı aralarına girilmiş, kubbe yapım teknikleri ayrıntılı olarak incelenmiştir. Taşıyıcı elemanlarından bezemesine kadar tüm katmanlar tespit edilerek ahşap kubbeler belgelenmeye çalışılmıştır. İncelenen kubbelerin teknik, belge, estetik, simgesellik değerleri taşımalarına karşın çeşitli koruma sorunları ile karşı karşıya kaldıkları görülmüştür. Bu özgün tekniklerin korunarak yaşatılmaları için ulusal/ uluslararası yönetmelik, tüzük ve ilke kararları bağlamında koruma yaklaşım önerilerinin geliştirilmesine ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: İstanbul, 19. Yüzyıl, Ahşap Kubbe, Konstrüksiyon, Kırma Çatı, Tekke

Makale id= 19

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1049-4628

Mekânın Geleceği: Sağlık Yapıları Üzerinden Bir Araştırma

Dr. Öğretim Üyesi Gizem Kuçak Toprak¹

¹Ostim Teknik Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi

*Corresponding author: Gizem KUÇAK TOPRAK

Özet

Her gün yeni bir bilginin keşfi ile hayatımızın her alanında yenilikler ve değişiklikler yaşanmaktadır. Bu yeniliklerin sağlık alanını nasıl etkileyeceği ise önemli bir sorudur. Sağlık bilimleri, moleküler biyoloji, moleküler genetik, yapay zeka, robot teknolojileri... gibi alanlarda yapılan araştırmalar insan vücuduna dair birçok yeni bilgiye ulaşmamızı sağlamaktadır. Her yenilik ile sağlık yapılarının mekânsal kurgusu da değişmektedir. Günümüzde var olan sağlık yapıları ile geçmişte tasarlanmış ve inşa edilmiş sağlık yapıları arasındaki fark gelecekte yaşanabilecek diğer mekânsal değişimlerin bir ön okumasını oluşturmaktadır. Bu çalışmanın temel amacı gelecekte insanlığı bekleyen buluşların sağlık yapılarına olası etkisini araştırmaktır. Yapılan araştırma gelecekte bizi bekleyen gelişmelerin sağlık yapılarına olası etkilerinin tespit edilmesi üzerine kurgulanmıştır. Ve elde edilen bulgular bizlere uzak gelecekte zamanla sağlık yapılarının ortadan kalkacağını, evlerimizin birer sağlık mekânı olarak çalışacağını ve/veya doğanın içerisinde küçük kapsüllerin her türlü tanı, tedavi işlevini yerine getireceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Mimarlık, Tasarım, Gelecek, Geleceğin Mekanları, Sağlık Yapıları



The Future of Space: A Study of Healthcare Facilities

Abstract

With the discovery of a new information every day, we experience innovation and change in every aspect of our lives. How these innovations will affect the field of health is an important question. Researches in fields such as health sciences, molecular biology, molecular genetics, artificial intelligence, robotics... are providing us with a lot of new information about the human body. With each innovation, the spatial arrangement of healthcare facilities is also changing. The difference between the existing healthcare facilities and the healthcare facilities designed and built in the past gives a first indication of further spatial changes that may occur in the future. The main objective of this study is to investigate the possible impact of future inventions on healthcare structures. The research was designed to determine the possible impact of the developments that await us in the future on health structures. And the results show us that in the distant future, healthcare structures will disappear, our homes will act as healthcare sites, and/or small capsules in nature will perform all kinds of diagnostic and treatment functions.

Keywords: Architecture, Design, Future, Places of the Future, Healthcare Facilities.

Makale id= 37

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3860-7847

Alzheimer Tanısı Olan İntertrokanterik Kalça Kırıklı Hastalarda Proksimal Femoral Çivileme Etkin Bir Tedavi Seçeneği midir'

Dr. Mehmet Kürşad Bayraktar¹ , Dr. Esra Akdaş Tekin¹

¹İstanbul Prof Dr Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi

Özet

Bu çalışmada amacımız Alzheimer tanısı bulunan ve düşme sonrası intertrokanterik kalça kırığı gelişen hastaların tedavisinde proksimal femoral çivilemenin etkinliğini araştırmaktır. 2014-2020 yılları arasında acil servisimizde düşme sonrası intertrokanterik kalça kırığı tespit edilen ve Alzheimer tanısı bulunan, proksimal femoral çivileme ile cerrahi tedavisi yapılmış hastalar retrospektif olarak incelendi. Açık kırık, patolojik kırık veya çoklu kırık tespit edilen hastalar ile Alzheimer tanısı bulunmayan hastalar çalışma dışı bırakıldı. Çalışmaya dahil edilen 20 kadın ve 22 erkek olmak üzere toplam 42 hastanın ortalama yaşı 76,2 (72-83) saptandı. Hastalar ortalama 4.2 gün (2-11 gün) içerisinde ameliyata alındı. Tüm hastalara anestezi öncesi sedasyon yapılarak rejyonel anestezi uygulandı. Hastalar anestezi uzmanı kontrolünde monitörize edilerek, ortopedi ve travmatoloji uzmanı tarafından lateral dekübit pozisyonunda, proksimal femur çivisi uygulandı. Ortalama ameliyat süresi 62,2 (45-75) dakika saptandı. Hiç bir hastada intraoperatif kan transfüzyon ihtiyacı duyulmadı. Tüm hastalar kontrol ve takip amaçlı anestezi yoğun bakım ünitesine alındı. Tüm hastalar en az bir yıl takip edildi. Hastaların kırık tipi AO sınıflamasına göre A3 olarak saptandı. Hastalara postoperatif yatak içi hareketleri ve egzersizleri verilerek ilk bir ay tam yük verdirilmesi yasaklandı. Hastalarda postoperatif yara yeri komplikasyonu görülmedi. Postoperatif Harris kalça skorları 88-91 arasında ortalama 90,2 saptandı. Hastalar postoperatif 7. günde yardımcı mobilize edilerek, ortalama 7.6 (6-14) gün sonunda taburcu edildi. Bir hastada (83 yaş kadın) erken yük vermeye bağlı redüksiyon kaybı yaşandı. Kalan hastaların tamamı 1. ay sonunda yürütüldü (ortalama 34,8 gün). Hastalarda radyolojik kaynama süresi 110,4 (92-140) gün olarak saptandı. Hastaların bir yıl takiplerinde kalça kırığı sonrası mortalite saptanmadı. Sonuç olarak daha önceden Alzheimer tanısı olan ve kalça kırığı gelişen hastaların proksimal femoral çivi ile tedavisi, kemik koruyucu bir tedavi yöntemi olarak artroplasti yerine uygun hastalarda ve uygun anestezi ile birlikte ilk planda tercih edilebileceğini düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Proksimal Femoral Çivileme, Pfn, İntertrokanterik Kalça Kırığı, Alzheimer.

Is Proximal Femoral Nailing An Effective Treatment Option in Alzheimer's Patients With İntertrochanteric Hip Fractures'

Abstract

Patients who were diagnosed with intertrochanteric hip fracture after falling in our emergency department between 2014 and 2020, had a previous diagnosis of Alzheimer's, and had undergone surgical treatment with proximal femoral nailing were retrospectively analyzed. Patients with open fractures, pathological fractures or multiple fractures and patients without Alzheimer's diagnosis were excluded from the study. The mean age of 42 patients, 20 female and 22 male, was found to be 76.2 (72-83) years. The patients were operated within an average of 4.2 days (2-11 days). All patients were sedated before anesthesia and regional anesthesia was applied. The patients were monitored under the control of the anesthesiologist, and the proximal femoral nail was applied in the lateral decubitus position. The mean operation time was 62.2 (45-75) minutes. All patients were taken to the anesthesia intensive care unit. All patients were followed for at least one year. Postoperative in-bed movements and exercises were given to the patients and full weight bearing was prohibited for the first month. No postoperative wound complications were observed in the patients. Postoperative Harris hip scores ranged from 88 to 91, with an average of 90.2. All of the patients were discharged after an average of 7.6 (6-14) days. One patient (83 years old female) experienced reduction loss due to early weight bearing. All remaining patients were mobilized at the end of the first month (mean 34.8 days). The radiological union time of the patients was 110.4 (92-140) days. No mortality associated with hip fracture treatment was found in the first-year follow-up of the patients. As a result, we conclude that the treatment of patients with a previous diagnosis of Alzheimer's and hip fracture with proximal femoral nailing can be preferred in the first place with appropriate anesthesia instead of arthroplasty as a bone-sparing treatment method.

Keywords: Proximal Femoral Nailing, Pfn, Intertrochanteric Hip Fracture, Alzheimer's.

Makale id= 52

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5718-0669

Beyin Tümörü Ameliyatı Olan Hastalarda Ameliyat Sonrası Ağrı Şiddetinin Uyku Kalitesine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Sema Koçaşlı¹, Öğr.Gör. Emine Öner Karaveli², Doç.Dr. Ercan Bal³

¹ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİV

²YÜKSEK İHTİSAS ÜNV

³ANKARA BİLKENT ŞEHİR HASTANESİ

*Corresponding author: SEMA KOÇAŞLI

Özet

Amaç: Araştırma beyin tümörü ameliyatı olan hastaların ameliyat sonrası yaşadıkları ağrının, uyku kalitesine etkisi belirlemek amacıyla yapıldı. Gereç ve Yöntem: Tanımlayıcı nitelikte olan bu araştırmanın evrenini bir üniversite hastanesinin ve bir şehir hastanesinin beyin ve sinir cerrahisi servislerinde Ocak- Ekim 2022 tarihlerinde beyin tümörü nedeniyle ameliyat olmuş ve çalışmayı kabul eden hastalar oluşturdu. Bu tarihlerde araştırmaya dâhil edilme kriterlerini karşılayan 90 hasta araştırmanın örneklemine alındı. Verilerin toplanmasında, araştırmacı tarafından hazırlanan soru formu, Sayısal Değerlendirme Ağrı ölçeği (NRS) ve Richards Campbell Uyku Ölçeği (RCUÖ) kullanıldı. Verilerin değerlendirilmesinde sayı, yüzde, ortalama, standart sapma, korelasyon ve regresyon analizi kullanıldı. Bulgular: Hastaların yaş ortalamasının 47,36±16,17 (yıl) olduğu, %50'sinin erkek, %44,4'ünün ilköğretim mezunu ve %82,2'sinin evli olduğu belirlenmiştir. Hastaların %43,3'ünün hastane öncesi ≥8 saat uyuduğu, %88,9'unun uyku sorunu yaşamadığı ve %98,9'unun uyku ilacı kullanmadığı belirlenmiştir. Ölçüm zamanlarına göre hastaların ağrı (sabah) puanları arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık tespit edilmiştir ($\chi^2=60,715$; $p=0,000$). 1.ölçüm ile 2 ve 3.ölçümler; 2.ölçüm ile 3.ölçüm arasında da anlamlı farklılık saptanmıştır. Hastaların 1.ölçümünde uyku ile 1.ölçüm ağrı (sabah) ve ağrı (akşam) arasında negatif yönde, zayıf derecede ve istatistiksel olarak anlamlı ilişki tespit edilmiştir ($p<0,05$). Sonuç: Hastaların ağrı düzeyleri ile uyku kaliteleri arasında anlamlı bir ilişki vardır.

Anahtar Kelimeler: Beyin Tümörü, Ağrı, Uyku Kalitesi

The Effect of Postoperative Pain Intensity On Sleep Quality in Patients With Brain Tumor Surgery

Abstract

Objective: The study was aimed to determine the effect of postoperative pain on sleep quality in patients who underwent brain tumor surgery in neurosurgery clinics. **Materials and Methods:** The population of this descriptive study consisted of patients who were hospitalized in Hacettepe University Faculty of Medicine Adult Hospital and Ankara City Hospital Brain and Nerve Surgery Services in January-October 2022, had surgery for a brain tumor and accepted the study. During these dates, 90 patients who met the criteria for inclusion in the study were included in the sample of the study. Ethics committee approval and permissions from the institutions where the research was conducted were obtained before the research. A questionnaire prepared by the researcher, Numerical Rating Pain Scale (NRS) and Richards Campbell Sleep Scale (RCUS) were used to collect data. Number, percentage, mean, standard deviation, correlation and regression analysis were used to evaluate the data. **Results:** It was determined that the mean age of the patients was 47.36 ± 16.17 (years), 50% were male, 44.4% were primary school graduates and 82.2% were married. It was determined that 43.3% of the patients slept ≥ 8 hours before the hospital, 88.9% did not experience sleep problems and 98.9% did not use sleeping pills. A statistically significant difference was found between the pain (morning) scores of the patients according to the measurement times ($\chi^2=60.715$; $p=0.000$). 1st measurement and 2nd and 3rd measurements; There was also a significant difference between the 2nd measurement and the 3rd measurement. In the 1st measurement of the patients, a negative, weak and statistically significant relationship was found between sleep and 1st measurement pain (morning) and pain (evening) ($p<0.05$). **Conclusion:** There is a significant relationship between the pain levels of the patients and their sleep quality.

Keywords: Brain Tumor, Pain, Sleep Quality

Makale id= 66

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0644-7826

Dört Kat Hamstring Ototogrefti İle Ön Çapraz Bağ Rekonstrüksiyonu Klinik Sonuçları

Doç.Dr. Sinan Zehir¹

¹Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi

Özet

Giriş: Bu çalışmada dört katlı hamstring otogrefti kullanılarak yapılan artroskopik ön çapraz bağ rekonstrüksiyonu sonuçları değerlendirilmiştir. Materyal- metod: 2017 -2020 yıllarında ameliyat edilen 54 hasta değerlendirildi. Profesyonel sporcular, çoklu bağ yaralanması olanlar, aynı taraf medial kollateral bağ yırtığı olan hastalar, tamir uygulanan menisküs yırtığı olan, kıkırdak yaralanması için ek girişim uygulanan, eş zamanlı medial ve lateral menisküs yaralanması olan hastalar ve diğer dizinde geçirilmiş cerrahi girişimi olan hastalar çalışma dışında tutuldu. Hastaların fonksiyonel ve klinik değerlendirilmesinde pivot shift testi ile Lysholm, International Knee Documentation Committee (IKDC) skorları ve Tegner aktivite derecelendirme sistemi kullanıldı. Bulgular: Hastaların ortalama yaşı 27.6 ± 7.8 idi. Yaralanma sonrası ortalama 16(3-31), hafta sonra rekonstrüksiyon yapıldı. Cerrahi uygulama süresi ortalama 63 (40-90) dakika idi. 39 erkek 15 kadın hasta mevcut idi. Uyluk çevresi ameliyat öncesi 46.3 ± 4.7 cm iken, izlem sonunda 45.8 ± 3.9 cm olarak ölçülmüştür. Bir olguda trafik kazası sonrası greft yetmezliği gelişti. Posterior korteks kırığı hiçbir hastada oluşmadı, ekstansiyon 2 hastada kaybı oluşmadı. Ortalama tendon kalınlığı 8.7 ± 0.8 mm idi. İki olguda debridman ve antibiyotik ile tedavi edilebilen yüzeysel yara enfeksiyon gözlemlendi. Bir olguda artroskopik yıkama gerektiren enfeksiyon görüldü ve bu hastada 10 derece ekstansiyon kaybı gelişti. 5 Hastada tibial tespit bölgesinde ağrı şikayeti mevcut idi. Son değerlendirmede iki olguda iki pozitif pivot shift testi saptandı. Lysholm skoru operasyon öncesi 59.4 ± 6.2 son kontrolde 89.1 ± 6.1 olarak bulundu. IKDC skorları operasyon öncesi 29 hastada C ve 25 hastada D iken, son kontrolde 44 olguda A, 9 olguda B, 1 olguda ise C olarak değerlendirildi. Tegner skoru ameliyat öncesi 3.7 ± 1.3 iken, son kontrolde 6.2 ± 1.7 olarak gözlemlendi. Sınırlı sayıda hasta içermesi, takip süresinin kısa olması, fiksasyon etkinliği ve tünellerin uzun dönemdeki davranışı hakkında değerlendirme yapılmasına izin vermemesi çalışmanın kısıtlı yönleridir. **Sonuç:** Ön çapraz bağ yırtıklarının, dört katlı hamstring oto grefti kullanılarak yapılan artroskopik rekonstrüksiyonlarında başarılı klinik sonuçlar elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ön Çapraz Bağ, Semitendinosus, Gracilis, Diz

Makale id= 28

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1636-3052

Düzenli Beslenme Programı İle Egzersiz Yapan Bireylerde Beden Kitle İndeksi ve Vücut Kompozisyonu Üzerindeki Değişimlerin İncelenmesi

Sıla Acar Koç¹ , Prof.Dr. Necati Menek² , Dr. Öğretim Üyesi Merve Yılmaz Menek³

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi

³Medipol Üniversitesi

Özet

Çalışma 25-45 yaş aralığındaki kadınlar üzerinde yapılmıştır. Çalışmamız; 15 kişi çalışma grubu ve 15 kişi kontrol grubundan oluşmuştur. 8 hafta boyunca, çalışma grubuna egzersiz ile birlikte düzenli bir beslenme programı uygulanmıştır. Kontrol grubuna ise normal beslenme tarzlarına devam ederek yalnızca egzersiz programı uygulanmıştır. Çevre ölçümleri mezura ile alınmıştır. Beden Kitle indeksi = Vücut ağırlığı (kg) / Boy² (m) formülü ile bulunmuştur. Vücut kompozisyonları İnbody 270 model biyoelektrik empedans aracı ile ölçülmüştür. İstatistiksel analizler için SPSS 22.0 versiyonu kullanmıştır. Düzenli beslenme programı ile egzersiz yapan kadınlarda, yalnızca düzenli egzersiz yapan kadınlara göre BKİ değerlerinde ve vücut kompozisyonlarında daha anlamlı değişiklikler alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Beslenme, Egzersiz, Pilates, Bki, Vücut Kompozisyonu

Makale id= 120

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2522-4396

Eskrimde Pasif Oyun Kuralı ve Uygulamaları

Arş.Gör.Dr. Yusuf Barsbuğa¹

¹Selçuk Üniversitesi, Spor Yöneticiliği Bölümü

*Corresponding author: Yusuf BARSBUĞA

Özet

Kılıç dövüşü; çeşitli kültürlerde pek çok biçimde uygulama alanı bulmuştur. Başlangıçta insanın hayatta kalma mücadelesiyle ilgili olsa da zaman geçtikçe evrilmiş ve eski mısırdan beri bir spor dalı olarak günümüze ulaşmıştır. Günümüzde farklı kılıç türleri ile yapılan ve olimpiik bir mücadele sporu olan eskrim, karmaşık bir yapıya sahip, teknik ve taktiksel yetkinlik gerektiren, dikkat, algısal beceri, ani karar verme ve görsel reaksiyon gibi bilişsel ve fiziksel beceri gerektiren bir spor dalı olarak tanımlanabilir. Sporda performansa dayalı beceriler büyük ölçüde önemli rol oynasa da günümüzde taktiksel bilgi ve kural temelli analiz ve strateji belirleme başarıya ulaşmak için kullanılan diğer yöntemler olarak sıralanabilir. Eskrim sporu da özellikle zaman yönetimi ve strateji belirlemenin; başarıya ulaşmada, yüksek düzeyde etkili olduğu spor dallarından biridir. Geleneksel derleme modeli kullanılarak planlanan bu çalışmada, Uluslararası Eskrim Federasyonu teknik uygulamalarında son 5 yıl içerisinde pasif oyun kuralı ile ilgili gelişim ve değişim süreci değerlendirilmiştir. Araştırma sonucunda pasif oyun kuralının, farklı uygulamalarının pratikte ve teoride eskrim sporuna olan etkileri analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Spor, Eskrim, Pasif Oyun Kuralı

Passive Game Rules and Applications in Fencing

Abstract

Sword fight; In various cultures it had been found application in many forms. Although it was initially related to the struggle for human survival, it has evolved over time and has survived as a sport since ancient Egypt. Fencing, which is an Olympic combat sport that is made with different types of swords today, can be defined as a sport with a complex structure, requiring technical and tactical competence, and cognitive and physical skills such as attention, perceptual skills, instant decision making and visual reaction. Although performance-based skills play an important role in sports, tactical knowledge and rule-based analysis and strategy determination can be ranked as other methods used to achieve success. In fencing; as one of the sports branches- especially time management and strategy determination- where it is highly effective in achieving success. In this study, which was planned using the traditional compilation model, the development and alteration and improvement process of the passive game rule in the last 5 years in the technical applications of the International Fencing Federation was evaluated. As a result of the research, the effects of different applications of the passive game rule on the sport of fencing in practice and theory were analyzed.

Keywords: Sport, Fencing, Passive Game Rule

Makale id= 23

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2602-3481

**Estetik Bölgede Yetersiz Alveoler Kret Hacmi Bulunan Dişsiz Bölgenin
Rehabilitasyonu: Olgu Sunumu**

Dr. Öğretim Üyesi Raif Alan¹ , Dr. Hakkı Çelebi²

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Anabilim Dalı

²Özel Poliklinik

*Corresponding author: Raif ALAN

Özet

Alveolar hacim eksikliği olan dişsiz bölgelerde, özellikle estetiğin arzu edildiği bölgelerde dental implant uygulaması planlandığında, augmentasyon prosedürlerinin öncesinde veya eş zamanlı olarak yapılması bir gerekliliktir. Bu olgu raporunda, blok kemik ile kemik augmentasyonu sonrasında oluşan komplikasyonun yönetimi, ardından diğer bir yaklaşım olarak yönlendirilmiş kemik rejenerasyonu (YKR) ile eş zamanlı olarak dental implantın yerleştirilmesi ve son olarak da arzu edilen estetik sonucun başarılması gibi tedavi sürecinin aşamaları sunulmaktadır. Sistemik olarak sağlıklı, 17 yaşında kadın hasta, 3D görüntülerde alveoler kemik defekti sunan ve estetik açıdan sorun yaratan maksiller anterior bölgeye implant yerleştirilmesi için başvurdu. Ksenojenik blok kemik grefti kullanılarak alveoler kemik augmentasyonu yapılması planlandı. Ancak hastadan kaynaklı bir nedenden dolayı cerrahinin sonucu başarılı olmadı. Daha sonra başka bir yaklaşım olan YKR'ye geçildi ve eş zamanlı olarak dental implant yerleştirildi. Son olarak işlemiden 4 ay sonra fonksiyonel ve estetik olarak kabul edilebilir bir başarı elde edildi. Hasta sonuçtan son derece memnun kaldı. Uygun koşullarda yetersiz alveolar kret hacmini arttırmak için uygulanan kemik augmentasyon tekniği ile eş zamanlı dental implant yerleştirilmesi sonucunda etkili ve öngörülebilir bir başarı elde etmek mümkündür. Ayrıca, başarılı bir sonuca ulaşmada hastanın yadsınamaz rolü konusunda farkındalığın artırılması hassas bir konudur.

Anahtar Kelimeler: Bone Regeneration, Dental Implants, Esthetics

Rehabilitation of Edentulous Area Presenting Insufficient Alveolar Crest Volume in the Aesthetic Region: A Case Report

Abstract

When dental implant application is planned in edentulous areas with alveolar volume deficiency, especially in areas where aesthetic is desired, it is a necessity to perform augmentation procedures before or simultaneously. In this case report, the stages of the treatment process, such as the management of the complication after bone augmentation with block bone, then the placement of dental implant simultaneously with guided bone regeneration (GBR) as another approach, and finally the achievement of the desired aesthetic result are presented. A systemically healthy, 17-year-old female patient applied for implant placement in the maxillary anterior region presenting an alveolar bone defect on 3D images and causing an esthetic problem. It was planned to perform alveolar bone augmentation using xenogenic block bone graft. However, the result of the surgery was not successful due to the patient-related reason. Afterwards, another approach, GBR, was preferred and dental implant was placed simultaneously. Finally, a functional and aesthetically acceptable success was achieved at 4 months after the procedure. The patient was extremely satisfied with the result. It is possible to achieve effective and predictable success as a result of simultaneous dental implant placement with the bone augmentation technique applied to increase the deficient alveolar ridge volume under suitable conditions. Moreover, raising awareness of the patient's undeniable role in achieving a successful outcome is a sensitive issue.

171

Keywords: Bone Regeneration, Dental Implants, Esthetics

Makale id= 67

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4720-062X

Gömülü Dişleri Bulunan Hastaların Demografik ve Radyolojik Açından Retrospektif Olarak Değerlendirmesi

Dr. Aylin Ekmekcioğlu¹

¹Isparta Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Özet

Amaç: Bu çalışmanın amacı; Isparta Ağız ve Diş Sağlığı Merkezine başvuran hastalarda dişlerin gömülü kalma oranlarını, lokalizasyonlarını, yaş ve cinsiyete göre dağılımlarını, açısız pozisyonlarını radyografik olarak incelemektir. **Materyal – Metod:** Bu retrospektif çalışmada 2022 - 2023 yılları arasında Isparta Ağız ve Diş Sağlığı Merkezine başvuran 132.505 hastanın panoramik radyografları değerlendirildi. Klinik kayıtlar hastanenin elektronik arşiv sistemi kullanılarak incelendi. Dişlerin gömülü durumu Pell ve Gregory sınıflamasına göre, açısız durumu Winter sınıflamasına göre ,sürme seviyeleri ise Archer sınıflamasına göre gruplandırıldı. Hastaların yaş ve cinsiyet gibi demografik bilgileri ile gömülü kalma oranları değerlendirildi. **Bulgular:** Merkezime başvuran 132.505 hastadan toplam 35.375 diş çekimi gerçekleştirildi. 34.549'u (%97.7) normal diş çekimi iken, 826'sı(%2.3) gömülü diş çekimi idi. Gömülü diş çekimi yapılan toplam 555 hastanın 283'ü(%50.9) kadın, 272'si(%49.1) erkek idi. Hastaların yaş aralığı 18-65 idi. En sık gömülü kalan dişler sırasıyla mandibuler 3. molar, maksiller 3. molar, maksiller kanin, mandibular kanin, maksiller 2. molar ve mandibuler 2. molar dişlerdi. Hastalarda 410(%51.25) üst ve 390(%48.75) alt üçüncü molar diş olmak üzere 800 diş incelendi. 800 dişin 210'u (%26.2) sürmüş, 435'i(%54.6) kemik retansiyonlu ve 155'i (%19.3) mukoza retansiyonlu idi. Üçüncü molar dişlerde en çok gözlenen açısız pozisyonlar sırasıyla vertikal (%61), distoangular (%20), mezioangular (%14), horizontal (%4) ve bukkolingual pozisyonudur. (%1). Üçüncü molar dişlerde en çok görülen sürme seviyesi A seviyesi (%63) iken en az görülen C seviyesidir (%14). **Sonuç:** Ağız, Diş ve Çene Cerrahisinin en sık yaptığı operasyonlardan birisi gömülü diş çekimidir. Bu nedenle bu dişlerin gömülü durumlarının, pozisyonlarının ve sürme seviyelerinin belirlenmesi önemlidir. Gömülü dişlerin tedavi planını doğru bir şekilde yapmak ve bu dişlerin çekimi esnasında oluşabilecek komplikasyonları en aza indirmek mümkündür.

Anahtar Kelimeler: Gömülü Diş, Retrospektif Çalışma, Sürme Seviyesi

Retrospective Evaluation of Patients With Impacted Teeth in Terms of Demographic and Radiological

Abstract

Objective : The aim of this study is to investigate the impact rate, locations, rate and gender distribution and angular positions of impacted teeth in patients who applied to Isparta Oral and Dental Health Center radiographically. **Materials and Methods:** In this retrospective study, panoramic radiographs of 132,505 patients who applied between 2022 - 2023 were evaluated. The rate of the impacted teeth of the patients were evaluated according to gender and age. Clinical records were reviewed using the hospital's electronic archive system. Impaction status of was grouped according to Pell and Gregory classification, angular status was grouped according to Winter classification, and eruption levels were grouped according to Archer classification. **Results:** A total of 35,375 teeth were extracted from 132,505 patients who applied to our center. While 34,549 (97.7%) were normal tooth extractions, 826 (2.3%) were impacted teeth. Of the 555 patients who underwent impacted tooth extraction, 283 (50.9%) were female and 272 (49.1%) were male. The age range of the patients was 18-65. The most frequently impacted teeth are ; mandibular third molar, maxillary third molar 800 teeth, including 410 (51.25%) upper and 390 (48.75%) lower third molars, were examined. Of 800 teeth, 210 (26.2%) erupted, 435 (54.6%) had bone retention and 155 (19.3%) had mucosal retention. The most common angular positions in third molars are vertical (61%), distoangular (20%), mesioangular (14%), horizontal (4%) and buccolingual positions. (%one). The most common eruption level in third molars is level A (63%), while the least common level is C (14%). **Conclusion:** One of the most common operations performed by oral surgeons is impacted tooth extraction. Therefore, it is important to determine the impacted status, positions and eruption levels of these teeth. It is possible to plan the treatment of impacted teeth correctly and to minimize the complications that may occur during the extraction of these teeth.

Keywords: Impacted Tooth, Retrospective Study, Level of Eruption

Makale id= 39

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000 0003 0956 5350

Hashimoto Tiroidi ve Mikro Besinler

Tuğçenur Korkmaz¹ , Öğr.Gör. Solmaz Ece Yılmaz¹

¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi

Özet

Hashimoto tiroidi, tiroid hormonlarının üretiminin azalması sonucu hipotiroidizme neden olan otoimmün tiroid bozuklukları (AITD) hastalığıdır. Mikro besinlerin tiroid hormonunun fonksiyonunda görev aldığı ve eksikliklerinin tiroid hastalıkları ile ilişkilendirildiği gösterilmiştir. Yetişkinlerde iyot düzeyi tiroid bozukluklarının göstergesi olarak önemli yer tutmaktadır. Tiroit hormon sentezinde görevli olan deiyodinaz enzim sistemi (DIO)'nin çalışabilmesi için selenyum elzemdir. Demir, tiroit hormonlarının üretiminde rol oynamaktadır. T3 reseptörünün içerdiği proteinin çinkoya bağlı olduğu görüşü, tiroid ve çinko arasındaki ilişkiyi açıklamaktadır. Ayrıca, kan plazmasındaki selenyum ve bakır arasındaki ilişkinin tiroid hormonu direncinin (THD) işareti olabileceği görüşü bulunmaktadır. Ciddi magnezyum yetersizliğinde hashimoto tiroidi (HT) riskinde artış görülmektedir. A vitamini eksikliğinde tiroit bozuklukları saptanmıştır. B12 vitamini eksikliğinde görülen pernisiyöz aneminin tiroid hastalıkları ile ilişkili olduğu birçok çalışmada saptanmıştır. D vitamini vücutta reseptör oluşumunda rol almaktadır. Metabolizmanın kontrolünde reseptörler rol oynadığı için D vitamini ile tiroid hormonu arasında ilişki olabileceği düşünülmektedir. Bu çalışmada hashimoto tiroidi ve mikro besinler arasındaki ilişki araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çinko, Demir, Hashimoto Tiroidi , İyot, Vitamin

Hashimoto's Thyroid and Micro Nutrients

Abstract

Hashimoto's thyroid is an autoimmune thyroid disorder (AITD) disease that causes hypothyroidism as a result of decreased production of thyroid hormones. It has been demonstrated that micro nutrients are involved in the function of thyroid hormone and their deficiencies are associated with thyroid diseases. Iodine level in adults has an important place as an indicator of thyroid disorders. Selenium is essential for the function of deiodinase enzyme system (DIO), which is involved in thyroid hormone synthesis. Iron plays a role in the production thyroid hormones. The view that the protein of T3 receptor is dependent on zinc, explains the relationship between thyroid and zinc. In addition, there is an idea that the relationship between selenium and copper in blood plasma could be a sign of thyroid hormone resistance (RTH). There is an increased risk of hashimoto's thyroid (HT) in severe magnesium deficiency. Thyroid disorders have been detected in vitamin A deficiency. Many studies have found that pernicious anemia in vitamin B12 deficiency is associated with thyroid diseases. Vitamin D is involved in the formation of receptors in the body. Since receptors play a role in the control of metabolism, it is thought that there may be a relationship between vitamin D and thyroid hormone. In this study, the relationship between Hashimoto's thyroid and micro nutrients was investigated.

Keywords: Zinc, İron, Hashimoto's Thyroid, İodine, Vitamin

Makale id= 93

Sözlü Sunum

ORCID ID: Orcid1:0000-0001-5779-4102

Hemşire Öğrencilerin Probiyotik Bilgi Düzeyi, Tutum ve Davranışların Belirlenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Müge Karakayalı¹ , Arş.Gör. Şevval Evcimen¹

¹İzmir Demokrasi Üniversitesi

Özet

Bağırsak mikrobiyotası ile diğer organlar arasındaki ilişkinin bozulması ciddi hastalıklarla ilişkilidir. Probiyotik (PB) ürünlerin yararlı olabileceği düşünülmüş ve yaygın kullanımları başlamıştır. Sağlık alanında çalışan insanların destek tedaviler konusunda da bilgili olmaları hastalıkların önlenmesinde, tedavilerin kolaylaştırılmasında ve kaliteli yaşamın sağlanmasında önemi büyüktür. Bu çalışmada hemşirelik bölümü öğrencilerinin PB bilgi düzeyi, tutum ve davranışların belirlenmesi amaçlandı. İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık ile ilgili birimlerinden Hemşirelik Fakültesi öğrencilerine 2022 güz eğitim döneminde 22 sorudan oluşan çevrim içi anket uygulanmıştır. Anket içinde 8 soru ile öğrencilerin sosyodemografik özellikleri, 6 soru ile katılımcıların probiyotik bilgi düzeyi ve 8 soru ile probiyotik besinler hakkında tutumu sorgulandı. Ankete katılan dönem 1 ve 3 öğrencilerinden 83 tanesi ile gerçekleştirildi. Araştırmada katılımcıların 79 tanesi 18-22 yaş aralığındadır. Kadın katılımcı 58, erkek katılımcı 25 tanedir. Bu öğrencilerin özellikle erkeklerde, gelir durumu düşük olanlarda ve üst sınıf öğrencilerinde bilgi, tutum ve davranışlarının anlamlı bir şekilde düşük olduğu saptandı. Öğrencilerin algı ve bilgi düzeyleri ile tutum ve davranışlarında saptanan bu yetersizliğin ülkemizde ve ülke dışında yapılmış araştırmalarda da benzer olduğu bulundu. Eğitim programlarında önemsenmeyen bu durumun planlı bir şekilde verilecek eğitimlerle düzeltilmesi gerektiği literatürde de özellikle belirtilmiştir. Bilgisiz veya yanlış bilgi sahibi öğrencilerin mezuniyet sonrası yapacağı yönlendirmeler kötü kullanım ve uygulamalara neden olacağından önemli problemler doğuracaktır. Toplum sağlığı açısından PB kullanımının desteklenmesi ve bunun için özellikle uygulayıcıların eğitilmeleri gerektiği sonucuna varıldı

Anahtar Kelimeler: Hemşire, Öğrenci, Probiyotik, Bilgi, Tutum , Davranış

Determination of Probiotic Knowledge Level, Attitudes and Behaviors Nurse Students'

Abstract

Disruption of the relationship between intestinal microbiota and other organs is associated for serious diseases. Probiotic (PB) products were thought to be useful and their widespread use began. The fact that people working in the field of health are knowledgeable about supportive treatments is of great importance in preventing diseases, facilitating treatments and providing quality life. In this study, it was aimed to determine the PB knowledge level, attitudes and behaviors of nursing students. An online questionnaire consisting of 22 questions was applied to the students of the Faculty of Nursing from Izmir Democracy University Health-related units in the fall semester of 2022. In the questionnaire, the sociodemographic characteristics of the students were questioned with 8 questions, the level of probiotic knowledge of the participants with 6 questions and their attitude about probiotic foods with 8 questions. The survey was carried out with 83 of the students of term 1 and 3. 79 of the participants in the study are between the ages of 18-22. There are 58 female participants and 25 male participants. It was determined that the knowledge, attitudes and behaviors of these students were significantly lower, especially among males, those with low income and upper-class students. It was found that this inadequacy, which was determined in the perception and knowledge levels, attitudes and behaviors of the students, was similar in previous studies conducted in our country and abroad. It is also stated in the literature that this situation, which is ignored in the education programs, should be corrected with the trainings to be given in a planned way. Post-graduation guidance by uninformed or wrongly informed students will lead to misuse and practices and will cause significant problems. It was concluded that the use of PC should be supported in terms of public health and especially practitioners should be trained for this.

Keywords: Nurse, Student, Probiotic, Knowledge, Attitude, Behavior

Makale id= 102

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6665-9874

IL-6 Geninin 3' Kodlama Yapmayan Gen Bölgesinin Türk Triatlon Sporcularında Sekanslanması

Hasan Faruk Niş¹ , Doç.Dr. Dilek Pirim¹

¹Bursa Uludağ Üniversitesi

Özet

Spor genetiği çalışmaları son zamanlarda dünya çapında artmıştır ve yapılan araştırmalar genetik faktörlerin atletik fenotipte ve performansta önemli olduğunu ortaya çıkarmıştır. IL-6 (İnterlökin-6) geni atletik performansa etki eden önemli genlerden biridir. IL-6 geninin kodladığı protein olan İnterlökin-6, kas hipertrofisi ve kas iyileşmesinin de dahil olduğu sporla ilişkili birçok moleküler yolakla ilişkilendirilmiştir. IL-6 geninin varyantlarının ise atletik performansı etkilediği farklı çalışmalarla gösterilmiştir. Bu çalışmada ise Türkiye Triatlon Federasyonu dönem yarışlarına katılan triatlon sporcularında (n=50) ve genel popülasyondan seçilen sedanter bireylerde (n=50) regülatör ve miRNA bağlanma bölgelerini de içeren ve 3' kodlama yapmayan bölgeyi de kapsayan 592 bazlık IL-6 gen bölgesi sanger sekanslama yöntemi ile sekanslanıp varyantların kapsamlı bir taraması gerçekleştirilerek fonksiyonel önemleri in silico yöntemlerle araştırılmıştır. Hedeflenen gen bölgesi sekanslanan örnek grubumuzda 1 adet novel varyant olmak üzere toplam 5 adet varyant tespit edilmiştir. Tespit edilen sekans varyantlarının alel frekanslarının iki grup arasında farklılıklar gösterdiği ve biyoinformatik araçlarla varyantların gen regülasyonunda önemli olduğu gözlenmiştir. Sonuçlarımız 3'UTR varyantlarının spora etkisi açısından önemli olduğunu göstermekle beraber bu alanda daha fazla sporcu ve daha farklı spor branşları ile çalışarak 3'UTR bölgelerinin önemi ve görevleri hakkında daha fazla kanıtlar sunulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: İnterlökin-6, 3'utr, Dna Sekanslama, Biyoinformatik, Triatlon

Makale id= 73

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5191-6268; 0000-0001-8255-3802; 0000-0002-8479-5757

İnek, Koyun ve Keçi Sütlerinden İzole Edilen Staphylococcus Aureus Suşlarında Antimikrobiyel Direncin Araştırılması

Doç.Dr. H. Yeşim Can¹ , Dr. H. Burak Dişli¹ , Prof.Dr. Mehmet Elmalı¹

¹Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

*Corresponding author: Hayriye Yeşim Can

Özet

Gıda kaynaklı patojen bakterilerde ortaya çıkan antibiyotik direnci gıda güvenliği ve halk sağlığına yönelik küresel boyutta giderek ciddi bir tehlike oluşturmaktadır. Bu çalışmada, Aralık 2021-Şubat 2022 tarihlerinde Hatay ilinden toplanan inek, koyun ve keçi süt örneklerinin Staphylococcus aureus ile kontaminasyon düzeyinin belirlenmesi ile elde edilen izolatların bazı antimikrobiyellere (penisilin, oksasilin, tetrasiklin, eritromisin, siprofloksasin, kloramfenikol, rifampin) karşı direncinin saptanması amaçlanmıştır. Örneklerden S. aureus'un izolasyon ve identifikasyonu klasik kültür ve PCR yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. Elde edilen izolatların antimikrobiyel direncini belirlemek için disk difüzyon yöntemi kullanılmıştır. Çalışmanın sonucunda, toplam 133 adet süt örneğinin 12 (%9.02)'sinde S. aureus bulunmuştur. İnek, keçi ve koyun sütlerinin sırasıyla %2.85 (1/35), %3.63 (2/55) ve %20.9 (9/43) düzeyinde S. aureus ile kontamine olduğu saptanmıştır. Toplam 16 izolat 16S rRNA ve nuc genleri hedef alınarak S. aureus olarak PCR yöntemi ile doğrulanmıştır. Disk difüzyon testi sonucunda izolatlar arasında en yüksek dirençlilik % 50 ile tetrasikline karşı tespit edilerek, bunu sırasıyla %25 ile penisilin, %12.5 ile eritromisin ve rifampin, % 6.25 ile kloramfenikol, siprofloksasin ve oksasilin izlemiştir. İzolatların %12.5 (2/16)'inin çoklu antimikrobiyel direnç gösterdiği (≥ 3 antibiyotiğe karşı dirençlilik) bulunmuştur. Elde edilen sonuçlar, inek, koyun ve keçi sütlerinin antimikrobiyellere dirençli ve çoklu direnç gösteren S. aureus suşlarının varlığı açısından risk taşıyabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Staphylococcus Aureus, Süt, Antimikrobiyel, Direnç

Investigation of the Antimicrobial Resistance of Staphylococcus Aureus Strains Isolated From Cows', Ewes' and Goats' Milk

Abstract

Antibiotic resistance emerging in foodborne pathogenic bacteria poses an increasingly serious threat to food safety and public health on a global scale. In this study, it was aimed to define the contamination level with Staphylococcus aureus in cow, sheep and goat milk samples collected from Hatay province between December 2021 and February 2022, and determine the resistance against some antimicrobials (penicillin, oxacillin, tetracycline, erythromycin, ciprofloxacin, chloramphenicol, rifampin). Isolation and identification of S. aureus from samples were performed by classical culture and PCR methods. Disk diffusion method was used to determine the antimicrobial resistance of the isolates obtained. As a result of this study, S. aureus was found in 12 (9.02%) of 133 milk samples. Cow, goat and sheep milks were found to be contaminated with S. aureus at the levels of 2.85% (1/35), 3.63% (2/55) and 20.9% (9/43), respectively. A total of 16 isolates were confirmed by PCR as S. aureus by targeting 16S rRNA and nuc genes. As a result of the disc diffusion test, the highest resistance was detected against tetracycline with 50%, followed by penicillin with 25%, erythromycin and rifampin with 12.5%, chloramphenicol, ciprofloxacin and oxacillin with 6.25%, respectively. It was found that 12.5% (2/16) of the isolates showed multiple antimicrobial resistance (more than 3 antibiotics). The results show that cow, sheep and goat milk may carry a risk for the presence of antimicrobial resistant and multi-resistant S. aureus strains.

Keywords: Staphylococcus Aureus, Milk, Antimicrobial, Resistance

Makale id= 77

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3860-7847

İnstabil Torakolomber Kırıklarının Cerrahi Tedavisinde 4 Seviye Posterior Enstrümantasyonun Uzun Dönem Klinik ve Radyolojik Sonuçları

Dr. Mehmet Kürşad Bayraktar¹

¹İstanbul Prof Dr Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi

Özet

Torakolomber bölge kırıklarının posterior enstrümantasyon ile tespitinde kaç seviyenin füzyona dahil edileceği halen tartışmalı bir konudur. Bu çalışmanın amacı proksimale doğru bir seviye uzatılmış enstrümantasyonun (4 seviye) uzun dönemde hastaların klinik ve radyolojik sonuçlarına etkisini araştırmaktır. Thorakolomber bölgede instabil kırık nedeni ile Ocak 2013 ile Haziran 2015 tarihleri arasında opere edilen hastalar retrospektif olarak incelendi. Çalışmaya dahil edilme kriterleri; akut, tek seviye, travmatik ve instabil torakolomber kırık varlığı, 4 seviye tespit ile cerrahi tedavi yapılmış olması ve en az 5 yıllık takiplerinin eksiksiz olması olarak belirlendi. Bu kriterleri sağlayan 42 hastanın (27 erkek ve 15 kadın) radyolojik ve klinik olarak cerrahi sonuçları değerlendirildi. Tüm hastalara tek cerrah tarafından, 4 seviyeye 8 poliaksiyel vida ile enstrümantasyon uygulandı. Hastaların klinik sonuçları Oswestry Engellilik Skalasına ve Görsel Analog Ağrı ölçeğine göre değerlendirildi. Radyolojik olarak hastaların preoperatif ve postoperatif düz radyografiler ile segmental Cobb açısı, anterior cisim yükseklik kaybı ve korreksiyon kaybı ölçüldü. Sonuçlar kendi içerisinde T-testi, Mann-Whitney U testi ve Ki-Kare testi ile değerlendirildi. Ortalama yaş $36,7 \pm 10,72$ (18-52) ve ortalama takip süresi $65,6 \pm 5,57$ ay (64-82) bulundu. ODI sonuçları ve VAS değerlerinde benzer şekilde istatistiksel olarak 6. Ayda anlamlı düşüş tespit edildi, 1. Ve 5. Sene sonuçları arasında anlamlı fark saptanmadı. Segmental Cobb açısı preoperatif 20.70 , cerrahi sonrası 5.52 ve son kontrolde 7.86 saptandı. Anterior yükseklik kaybı preoperatif 40, cerrahi sonrası 15.22 ve son kontrolde 18.32 tespit edildi. Preoperatif değerler ile karşılaştırıldığında son kontrolde segmental Cobb açısı ve anterior yükseklik kaybında anlamlı düzelme görüldü ($p<0.001$). Korreksiyon kaybı 1. Sene takiplerine %10.56, 5. Sene takiplerinde ise %11.7 olarak saptandı. Bu çalışmanın sonucunda torakolomber bölge kırıklarının cerrahi tedavisinde 4 seviye enstrümantasyon ile klinik ve radyolojik olarak çok iyi sonuçlar elde edilmektedir. Dikkat çekilmesi gereken bir nokta kısa segment füzyonun klinik avantajı ile uzun segment füzyonun redüksiyon kaybını önlemedeki biyomekanik etkisi birleştirilmiş olmasıdır.

Anahtar Kelimeler: İnstabil Torakolomber Kırıklar, Posterior Enstrümentasyon, 4 Seviye Enstrümentasyon,

Long-Term Clinical and Radiological Results of 4-Level Posterior Instrumentation in the Surgical Treatment of Unstable Thoracolumbar Fractures

Abstract

It is still a controversial issue how many levels should be included in the fusion in the fixation of thoracolumbar region fractures with posterior instrumentation. The aim of this study was to investigate the effect of proximal extended instrumentation (4 levels) on the long-term clinical and radiological outcomes of patients. Patients who were operated for unstable fractures in the thoracolumbar region between January 2013 and June 2015 were retrospectively analyzed. Inclusion criteria for the study; acute, single level, traumatic and unstable thoracolumbar fracture, surgical treatment with 4 levels of fixation, and complete follow-up of at least 5 years. Radiological and clinical surgical results of 42 patients (27 men and 15 women) who met these criteria were evaluated. All patients were instrumented by a single surgeon with 8 polyaxial screws at 4 levels. The clinical results of the patients were evaluated according to the Oswestry Disability Scale and the Visual Analog Pain Sc. Radiologically, segmental Cobb angle, anterior body height loss and correction loss were measured with preoperative and postoperative plain radiographs of the patients. The mean age was 36.7 ± 10.72 (18-52) and the mean follow-up time was 65.6 ± 5.57 months (64-82). Similarly, statistically significant decreases were detected in the 6th month in ODI results and VAS values. When compared with preoperative values, a significant improvement was observed in segmental Cobb angle and anterior height loss at the last follow-up ($p < 0.001$). Correxiton loss was detected as 10.56% in the 1st year follow-ups and 11.7% in the 5th year follow-ups. As a result of this study, very good clinical and radiological results are obtained with 4 levels of instrumentation in the surgical treatment of thoracolumbar fractures. It should be noted that the clinical advantage of short-segment fusion is combined with the biomechanical effect of long-segment fusion in preventing loss of reduction.

Keywords: Unstable Thoracolumbar Fractures, Posterior Instrumentation, 4-Levels Instrumentation

Makale id= 31

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2613-2322

**Karotis Endarterektomisi Sonrasında Gelişen Limb Shaking Geçici İskemik Ataklar:
Olgu Sunumu**

Dr. Mahmut Ali Osman Eryılmaz ¹

¹Turgutlu Devlet Hastanesi

Özet

Limb Shaking internal karotis arterlerin ciddi stenozu veya oklüzyonu sonrasında görülebilen geçici iskemik atakların bulgusudur. Bu durum bazen fokal nöbetlerle karışabilmektedir. Geçici iskemik ataklar felç riskinin en büyük nedenlerindendir. Tipik olarak geçici iskemik atakları tetikleyen faktörlerin ortadan kaldırılması sonrasında bu istemsiz hareketler gerilemekte ve felç riski azalmaktadır. Sağ internal karotid arter oklüzyonu ve sol internal karotid arterde ciddi darlığı olan, sol internal karotid artere yapılan endarterektomi işlemi sonrasında sol ekstremitelerinde istemsiz hareketler gelişen, Limb shaking geçici iskemik atakların temel prezentasyonuna uymayan 69 yaşındaki hasta bu sebeple sunulmaya değer görülmüştür. Hastanın istemsiz hareketleri kan basıncı regülasyonu ve yaşam tarzı değişikliği sonrasında geriledi. Bu tür vakaların fokal nöbet şeklinde yanlış tanı alarak tedavisinin gecikmesi, geçici iskemik atakların hemodinamik nedenlerinin göz ardı edilmesi felç riskini arttıracığından bu vaka raporu doğru teşhis ve tedavinin önemini vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Karotis Endarterektomi, Karotis Stenozu-Oklüzyonu, Limb Shaking Geçici İskemik Ataklar

Limb Shaking Transient Ischemic Attacks After Carotid Endarterectomy: A Case Report

Abstract

Limb Shaking is the manifestation of transient ischemic attacks that may occur after severe stenosis or occlusion of the internal carotid arteries. This condition can sometimes be confused with focal seizures. Transient ischemic attacks are one of the biggest causes of stroke risk. Typically, these involuntary movements regress and the risk of stroke decreases after the factors that trigger transient ischemic attacks are eliminated. For this reason, a 69-year-old patient with right internal carotid artery occlusion and severe stenosis in the left internal carotid artery, who developed involuntary movements in the left extremities after endarterectomy to the left internal carotid artery, and who did not fit the basic presentation of Limb shaking transient ischemic attacks, was deemed worthy to be presented. The patient's involuntary movements regressed after blood pressure regulation and lifestyle changes. This case report emphasizes the importance of correct diagnosis and treatment, as the delay in the treatment of such cases by misdiagnosing them as focal seizures and ignoring the hemodynamic causes of transient ischemic attacks will increase the risk of stroke.

Keywords: Carotid Endarterectomy, Carotid Stenosis-Occlusion, Limb Shaking Transient Ischemic Attacks

Makale id= 38

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3102-5115

Kliniğimiz Kolorektal Kanseri Olgularının Değerlendirilmesi

Dr. Müfit Şansal¹

¹bursa şehir hastanesi

*Corresponding author: müfit şansal

Özet

Kolorektal kanser sıklığı ülkemizde giderek artmaktadır. Tüm kanserlerin % 10'unu oluşturmakta ve a meme, prostat ve akciğer kanserlerinden sonra dördüncü sırada yer almaktadır(1) Dünyada yaklaşık her yıl bir milyon yeni vaka teşhis edilmekte ve kolorektal kansere bağlı 500 bin ölüm bildirilmektedir(2-4). Dünya sağlık örgütü kayıtlarına göre her yıl teşhis edilen yeni vaka sayısı 800 bin civarındadır. Son yıllarda teknolojik ilerlemeler kolon, rektum ve anal hastalıklarının tanı ve tedavisinde yeni ufuklar açmıştır. Tanı alanında kolonoskopik girişimler, manyetik rezonans, bilgisayarlı tomografi, tedavi alanında ise laparoskopik cerrahideki gelişmeler, sfinkter koruyucu girişimlere olanak sağlayan sirküler stapler teknolojisi, yeni kemoterpotikler ve radyoterapi yöntemleri kolon ve rektum cerrahlarına geniş olanaklar sağlamaktadır. Klinik pratiğimizde sıkça karşılaşılan kolorektal kanserli hastalarımızın sonuçlarını retrospektif olarak inceledik. Hastaların demografik verilerini, tümör yerleşimlerini, ameliyat çeşitlerini nüks oranlarını, komplikasyonları, uzak metastazları ve izlem sürelerini literatür ışığında değerlendirildi.

Anahtar Kelimeler: Kolorektal Kanseri, İzlem, Yerel Yineleme,

Evaluation of Colorectal Cancer Cases of Our Clinic

Abstract

The incidence of colorectal cancer is increasing in our country. It constitutes 10% of all cancers and ranks fourth after breast, prostate and lung cancers. In recent years, technological advances have opened new horizons in the diagnosis and treatment of colon, rectum and anal diseases. Colonoscopic interventions in the diagnosis area, magnetic resonance, computed tomography, developments in laparoscopic surgery in the treatment area, circular stapler technology that allows sphincter-sparing interventions, new chemotherapeutics and radiotherapy methods provide colon and rectal surgeons with wide opportunities. We retrospectively reviewed the results of our patients with colorectal cancer, which is frequently encountered in our clinical practice. Demographic data of the patients, tumor locations, types of surgery, recurrence rates, complications, distant metastases and follow-up times were evaluated.

Keywords: Colorectal Cancer, Follow Up, Local Recurrences

Makale id= 30

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2613-2322

**Korpus Kallosum Enfarktının Eşlik Ettiği Azygos Anterior Serebral Arter Oklüzyonu:
Olgu Sunumu**

Dr. Mahmut Ali Osman Eryılmaz ¹

¹Turgutlu Devlet Hastanesi

Özet

Korpus Kallozum(KK) ön ve arka dolaşımdan bol miktarda kan alarak beslenir ve bu sebeple iskemisi oldukça nadir görülür. Yetmiş dokuz yaşında bilinç bulanıklığı, sağ ekstremitelerini hareket ettirememesi ve konuşamama şikayetiyle tarafımıza başvuran, Azygos Anterior Serebral Arter oklüzyonuna bağlı korpus kallozum infarktı olan kadın hasta klinik, laboratuvar ve görüntülemeleri eşliğinde sunuldu. Önceden bilinen nörolojik hastalık öyküsü olmayan hastanın bize başvurusundan 24 saat öncesinde ani başlayan sağ yan güçsüzlüğü, konuşma ve yutma bozukluğu şikayeti olmuş. Acil serviste tarafımızca değerlendirilen hastanın Serebral Difüzyon MRG incelemesinde ADC karşılığı olan Korpus Kallozumun büyük bir kısmını içine alan subakut evre enfarkt ile uyumlu difüzyon kısıtlaması mevcuttu. Literatürde korpus kallozum enfarktüsüyle alakalı vakalar olmasına karşın Azygos Anterior Serebral Arter Oklüzyonu sonrasında Korpus Kallozumun izole ve bu denli büyük kısmının tutulduğu vaka olmamasından dolayı tarafımızca sunulmaya değer görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Azygos Anterior Serebral Arter, Korpus Kallozum, Serebrovasküler Enfarktüs

Azygos Anterior Cerebral Artery Occlusion Associated With Corpus Callosum Infarction: A Case Report

Abstract

The corpus callosum (CC) is fed by taking a large amount of blood from the anterior and posterior circulation, and ischemia is therefore very rare. A 79-year-old female patient who presented to us with the complaints of blurred consciousness, inability to move her right extremity and inability to speak, and who had corpus callosum infarction due to Azygos Anterior Cerebral Artery occlusion, is presented with clinical, laboratory and imaging studies. The patient, who did not have a known history of neurological disease, complained of sudden onset right flank weakness, speech and swallowing disorder 24 hours before his admission to us. In the Cerebral Diffusion MRI examination of the patient evaluated in the emergency department, there was diffusion restriction compatible with subacute stage infarct, which included most of the corpus callosum, which is the ADC counterpart. Although there are cases related to corpus callosum infarction in the literature, it was deemed worthy of presentation by us because there was no case in which such a large part of the corpus callosum was isolated after Azygos Anterior Cerebral Artery occlusion.

Keywords: Azygos Anterior Cerebral Artery, Corpus Callosum, Cerebrovascular Infarction

Makale id= 42

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4313-6608

Maternal ve Neonatal Dönemdeki D Vitamini Eksikliğinin Gebelik ile Yenidoğan Periyoduna Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Halil Değirmencioglu¹

¹Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Tıp Fakültesi

Özet

AMAÇ: D vitamini eksikliği (DVE), sadece yenidoğan döneminde değil yaşamın her döneminde prevalansının yüksek olduğu kabul edilmektedir. Özellikle de düşük doğum ağırlıklı ve preterm yenidoğanların gelişen teknoloji ile birlikte hayatta kalma oranlarındaki artan iyileşmeler ve gebe kadınlardaki DVE'nin arttığı saptanması nedeniyle DVE önemli bir sağlık sorunu haline gelmiştir. Maternal ve neonatal dönemdeki DVE'nin gebelik ile yenidoğan periyodunda ne gibi sorunlara yol açabildiği amaçlandı. **BULGULAR:** Bu alanda yapılan çalışmaların büyük çoğunluğunda gebelikteki DVE, daha yüksek preeklampsi, büyüme geriliği, preterm doğum ve düşük doğum ağırlığı riski ile ilişkili olduğu tespit edilmiştir. Hamilelikte erken dönemde maternal D vitamini takviyesi verilmesi, artan fetal ağırlık ve kordon kanındaki normal kalsiyum ve fosfat seviyeleri ile ilişkili olduğu belirtilmiştir. Ayrıca yenidoğan döneminde özellikle de prematür bebeklerde DVE, geç hipokalsemi veya prematüre osteopenisi riski dışında erken ve geç neonatal sepsis, yenidoğan geçici takipnesi, bronkopulmoner displazi, nekrotizan enterokolit açısından da riskli olduğu yapılan araştırmalarda tespit edilmiştir. Sağlıklı yenidoğanlarda kordon kanında DVE ile respiratuvar sinsiyal virüs kaynaklı bronşiyolit arasında yüksek derecede ilişki olduğu tespit edilmiştir. **SONUÇ:** Yenidoğan dönemindeki D vitamini desteğinin, I- formülü mamalar ile emziren bebeklere ek olarak verilmesi, II- emziren annelere yüksek dozda ek olarak D vitamini desteği sağlanması şeklinde verilebileceği tavsiye edilmektedir. Ayrıca hamilelik sırasında yoğunlaştırılmış rutin D vitamini takviyesi, yenidoğan dönemindeki birçok morbiditeyi önlemek için yararlı bir strateji olabileceği bildirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yenidoğan, Maternal, Vitamin D Eksikliği, Bronkopulmoner Displazi, Nekrotizan Enterokolit

The Effect of Vitamin D Deficiency in Maternal and Neonatal Period to Pregnancy and Neonatal Outcome

Abstract

INTRODUCTION: Vitamin D deficiency (VDD) is considered to have a high prevalence in all periods of life, not only in the neonatal period. VDD has become an important health problem, especially because of the increasing improvements in the survival rates of low birth weight and preterm newborns with the developing technology and the detection of an increase in VDD in pregnant women. It was aimed that what kind of problems can be caused by VDD in the maternal and neonatal period during pregnancy and newborn period. **LITERATURE REVIEW:** In the majority of studies conducted in this area, VDD in pregnancy has been found to be associated with a higher risk of preeclampsia, intrauterine growth restriction, preterm birth and low birth weight. It has been reported that maternal vitamin D supplementation in early pregnancy period is associated with increased fetal weight and normal calcium and phosphate levels in cord blood. In addition, in the neonatal period, especially in premature infants, it has been found to be more risky in terms of early and late neonatal sepsis, neonatal transient tachypnea, bronchopulmonary dysplasia, necrotizing enterocolitis, in addition to the risk of VDD, late hypocalcemia or premature osteopenia. A high degree of correlation was found between VDD in cord blood and respiratory syncytial virus-induced bronchiolitis in healthy newborns. **CONCLUSION:** It is recommended that vitamin D supplementation in the neonatal period can be given in the form of I- as supplementing formula formulas to the breastfeeding infants, and II- supplementing lactating mothers with oral high-dose supplemental vitamin D. In addition, it is reported that intensified routine vitamin D supplementation during pregnancy may be a useful strategy to prevent many neonatal morbidities in infancy.

Keywords: Neonatal, Maternal, Vitamin D Deficiency, Bronchopulmonary Dysplasia, Necrotizing Enterocolitis

Makale id= 97

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0604-8577

**Öğretmen Adaylarının Covid-19 Pandemisinde Akademik Erteleme Davranışlarının
İncelenmesi**

Dr. Öğretim Üyesi Üstün Türker¹

¹Gümüşhane Üniversitesi

Özet

Küresel boyutta gerçekleşen COVID-19 salgın hastalığıyla birlikte dünyada 22 binden fazla üniversite bireysel ve toplumsal sağlığı koruyabilmek maksadıyla uzaktan eğitim faaliyetlerine yönelik hızlı bir dijital dönüşüm gerçekleştirdi. Yükseköğretim kurumlarındaki bu dijital dönüşümle birlikte COVID-19 pandemisi ve öğrencilerin uzaktan eğitim faaliyetlerine yönelik tutumları araştırmacıların merak konusu haline gelmiştir. Bu doğrultuda araştırmanın amacı, SARS-CoV-2 pandemisinde Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü (BSÖ) öğrencilerinin akademik erteleme davranış düzeylerinin belirlenmesi ve bazı demografik özelliklere göre karşılaştırılmasıdır. Bu çalışmada nicel araştırma yöntemlerinden tarama tekniği kullanıldı ve betimsel bir araştırma olarak desenlendi. Veriler uzaktan eğitim faaliyetlerinin yürütüldüğü COVID-19 pandemisinde Çakıcı (2003) tarafından geliştirilen ‘Akademik Erteleme Ölçeği’ kullanılarak Google Formlar aracılığıyla toplandı. Araştırmanın örneklem gurubunu gönüllü 364 Beden Eğitimi Öğretmeni adayı oluşturdu. Veriler SPSS aracılığıyla $p<,05$ anlamlılık düzeyinde analiz edildi. Öğretmen adaylarının SARS-CoV-2 pandemisinde akademik erteleme davranış düzeyinin $54,74\pm 7,8$ puanla ortalamanın 7,2 üzerinde olduğu ve ertelemeci bir davranış sergiledikleri söylenebilir. Araştırma bulgularına genel bir betimleme yapıldığında; erkek öğrencilerin akademik erteleme davranışında kızlara göre anlamlı farklılık oluşturduğu ($p<,001$), sınıf düzeylerine ve düzenli fiziksel egzersiz yapma/yapmama değişkenlerine göre anlamlı bir farklılığa rastlanmasa da, en fazla akademik ertelemenin son sınıf öğrencilerinde olduğu ve düzenli fiziksel egzersize katılanlarda akademik ertelemenin daha düşük düzeyde olduğu tespit edildi ($p>,05$). Araştırma bulgularına göre; SARS-CoV-2 pandemisinde öğretmen adaylarının akademik erteleme davranışlarının orta seviyenin üzerinde olduğu ve akademik ertelemenin cinsiyet değişkenine göre erkekler aleyhinde anlamlı farklılık oluşturduğu sonucuna ulaşıldı.

Anahtar Kelimeler: Akademik Erteleme, Öğretmen, Covid-19

Examination of Academic Procrastination Behaviors of Teacher Candidates in the Covid-19 Pandemic

Abstract

With the COVID-19 epidemic that took place on a global scale, more than 22 thousand universities in the world carried out a rapid digital transformation towards distance education activities in order to protect individual and social health. With this digital transformation in higher education institutions, the COVID-19 pandemic and students' attitudes towards distance education activities have become a matter of curiosity for researchers. In this direction, the aim of the research is to determine the academic procrastination behavior levels of the Physical Education and Sports Teaching Department (BSÖ) students during the SARS-CoV-2 pandemic and to compare them according to some demographic characteristics. In this study, scanning technique, one of the quantitative research methods, was used and designed as a descriptive research. The data were collected 'Academic Procrastination Scale' developed by Çakıcı (2003), during the COVID-19 pandemic, where distance education activities were carried out. Data were analyzed using SPSS at the $p < .05$ significance level. It can be said that the academic procrastination behavior level of the teacher candidates in the SARS-CoV-2 pandemic was 54.74 ± 7.8 points, 7.2 above the average and they exhibited a procrastinating behavior. When a general description is made of the research findings; although there was no significant difference in academic procrastination behavior of male students compared to females ($p < .001$), there was no significant difference according to grade levels and variables of regular physical exercise/not doing, academic procrastination was the highest among senior students and academic procrastination was higher in those who participated in regular physical exercise. was found to be at a low level ($p > .05$). According to the research findings; In the SARS-CoV-2 pandemic, it was concluded that the academic procrastination behaviors of teacher candidates were above the moderate level and that academic procrastination created a significant difference against males according to the gender variable.

Keywords: Academic Procrastination, Teacher, Covid-19

Makale id= 76

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8152-5591

**Preparation and Physicochemical Characterization of Novel Eudragit Rs 100-
Polyvinylpyrrolidone Nanoparticles for Delivery of Itraconazole**

Dr. Öğretim Üyesi İrfan Akartaş¹

¹European University of Lefke

*Corresponding author: İRFAN AKARTAŞ

Özet

The main purpose of this study is to design Itraconazole (ITZ) loaded Eudragit RS 100-Polyvinylpyrrolidone (ERS-PVP) nanoparticles to provide prolonged drug release, the enhanced oral efficacy of the drug and higher antibacterial activity at a lower oral dose. Nanoparticles are prepared by a single emulsion solvent evaporation method with different ERS:PVP polymer ratios. Physicochemical characterization of nanoparticles is examined by Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopy, Proton Nuclear Magnetic Resonance (1H-NMR) Spectroscopy, Differential Scanning Calorimetry (DSC), and X-ray Diffraction (XRD) analysis. The nanoparticles have a particle size between 196.6-312.3 nm. The high positive zeta potential was obtained between 29.6-36.8 mV indicating the cationic character of nanoparticles. Among the nanoparticles prepared with different ERS:PVP polymer ratios, the highest entrapment efficiency was determined at 62.7% in the ITZ-NP-3 formulation. FT-IR, DSC, and XRD studies indicate the successful encapsulation of ITZ into the matrix structure of the polymeric nanoparticle. With 1H-NMR studies, it was detected that there was no interaction between the drug and the polymer in the nanoparticle. In conclusion, ITZ nanoparticles have excellent physicochemical properties and are promising for further studies.

Anahtar Kelimeler: Itraconazole, Eudragit Rs 100, Polyvinylpyrrolidone, Nanoparticle

Preparation and Physicochemical Characterization of Novel Eudragit Rs 100-Polyvinylpyrrolidone Nanoparticles for Delivery of Itraconazole

Abstract

The main purpose of this study is to design Itraconazole (ITZ) loaded Eudragit RS 100-Polyvinylpyrrolidone (ERS-PVP) nanoparticles to provide prolonged drug release, the enhanced oral efficacy of the drug and higher antibacterial activity at a lower oral dose. Nanoparticles are prepared by a single emulsion solvent evaporation method with different ERS:PVP polymer ratios. Physicochemical characterization of nanoparticles is examined by Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopy, Proton Nuclear Magnetic Resonance (^1H -NMR) Spectroscopy, Differential Scanning Calorimetry (DSC), and X-ray Diffraction (XRD) analysis. The nanoparticles have a particle size between 196.6-312.3 nm. The high positive zeta potential was obtained between 29.6-36.8 mV indicating the cationic character of nanoparticles. Among the nanoparticles prepared with different ERS:PVP polymer ratios, the highest entrapment efficiency was determined at 62.7% in the ITZ-NP-3 formulation. FT-IR, DSC, and XRD studies indicate the successful encapsulation of ITZ into the matrix structure of the polymeric nanoparticle. With ^1H -NMR studies, it was detected that there was no interaction between the drug and the polymer in the nanoparticle. In conclusion, ITZ nanoparticles have excellent physicochemical properties and are promising for further studies.

194

Keywords: Itraconazole, Eudragit Rs 100, Polyvinylpyrrolidone, Nanoparticle

Makale id= 75

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0666-6631

Primer veya Sekonder Mitral Yetersizliği Olan Hastalarda Prognoz ve Serum İnflamasyon Parametrelerinin Değerlendirilmesi: Gözlemsel Bir Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Derya Baykız¹

¹İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ, KARDİYOLOJİ ANA BİLİM DALI

Özet

AMAÇ: Mitral yetersizliği (MY) Avrupa ülkelerinde ikinci en sık görülen kalp kapak hastalığıdır. Mitral yetersizliği etyolojisi altta yatan mekanizmaya bağlı olarak primer veya sekonder olabilir. Primer veya sekonder MY terapötik yaklaşımı ve prognozu belirleyebilir. Biz bu çalışmada son 1 yıl içinde primer veya sekonder MY tanısı konan hastaların ekokardiyografik ve laboratuvar parametreleri ile prognozunu değerlendirmeyi amaçladık. **YÖNTEM:** Bu retrospektif ve gözlemsel çalışmaya hastanemizde son 1 yıl içinde orta veya ciddi MY tanısı olan 101 hasta dahil edildi (ortalama yaş 68.85 ± 10.9 ; %57 erkek, %43 kadın). Hastaların klinik özellikleri, ekokardiyografik ve laboratuvar parametreleri, MY etyolojisi ve ciddiyeti ile son 1 yıl ve 5 yıl içindeki hastaneye yatış ve mortaliteden oluşan ortak primer klinik sonuçları değerlendirildi. **BULGULAR:** Çalışmamızda kırk beş (%44) hastada primer MY, 56 (%56) hastada sekonder MY mevcuttu. Ciddi (evre 4) MY, primer MY etyolojisi olan hastalarda daha sık bulundu ($p=0.007$). Ancak, primer MY ile karşılaştırıldığında, sol ventrikül diyastol ve sistol sonu çapları ve volümleri sekonder MY’ de daha yüksek, ejeksiyon fraksiyonu (SVEF) ise anlamlı olarak daha düşüktü ($p<0.001$). Cox regresyon analizine göre yaş ($p=0.008$), nötrofil/lenfosit oranı (NLR) ($p=0.017$) ve eritrosit dağılım genişliği (RDW) ($p<0.001$) mortalitenin bağımsız öngördürücüleri olarak bulundu. ROC analizinde, NLR değerinin ≥ 4.81 olması %62.5 sensitivite ve %74.4 spesifite ile mortaliteyi öngördürdü ($p=0.037$) ve RDW ≥ 17.2 olması %93.7 sensitivite, %74.3 spesifite ile mortaliteyi öngördürdü ($p<0.001$). **SONUÇ:** MY ciddiyeti ve etyolojisinin tanımlanması mortalite, sol ventrikül sistolik fonksiyonları ve tekrarlayan hastane yatışlarını belirlemek ve öngörmek açısından önemlidir. Ayrıca serum inflamasyon parametrelerinin değerlendirilmesi MY olan hastalarda prognoz hakkında değerli bilgiler sağlayabilir.

Anahtar Kelimeler: Mitral Yetersizliği, Mortalite, İnflamasyon

Evaluation of Prognosis and Serum Inflammation Parameters in Patients With Primary Or Secondary Mitral Regurgitation: An Observational Study

Abstract

OBJECTIVES: Mitral regurgitation (MR) is the second-most frequent valvular heart disease in Europe countries. The etiology of MR can be primary or secondary based on underlying mechanism. The primary or secondary MR can determine the therapeutic approach and prognosis. In the present study, we aimed to evaluate the echocardiographic and laboratory parameters and prognosis of the patients diagnosed with primary or secondary MR in the last one year. **METHODS:** In this retrospective and observational study, 101 patients with moderate or severe MR in the last one year in our hospital were included (mean age 68.85 ± 10.9 ; 43% females, 57% males). The clinical characteristics of the patients, echocardiographic and laboratory parameters, etiology and severity of MR and the common primary clinical outcome including hospitalization in the last 1 and 5 years and mortality were evaluated. **RESULTS:** In our study, forty-five (44%) patients had primary MR and 56 (56%) had secondary MR. The severe (grade 4) MR was more frequent in patients with primary MR ($p=0.007$). However, left ventricle end-diastolic and end-systolic diameters and volumes were higher whereas ejection fraction (LVEF) was significantly lower in secondary MR compared to primary MR ($p<0.001$). According to Cox regression analysis, age ($p=0.008$), neutrophil to lymphocyte ratio (NLR) ($p=0.017$) and red cell distribution width (RDW) ($p<0.001$) were found to be independent predictors of mortality. In ROC analysis, a cutoff value of ≥ 4.81 for NLR predicted mortality with 62.5% sensitivity and 74.4% specificity ($p=0.037$) and a cutoff value of $\geq 17.2\%$ for RDW predicted mortality with 93.7% sensitivity and 74.3% specificity ($p<0.001$). **CONCLUSION:** The identification of the severity and etiology of MR is important for determining and predicting mortality, left ventricular systolic functions, and recurrent hospitalizations. In addition, evaluation of serum inflammation parameters may provide valuable information about prognosis in patients with MR.

Keywords: Mitral Regurgitation, Mortality, Inflammation

Makale id= 91

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID1 : 0000-0001-5779-4102, ORCID2 0000-0002-0569-8415

Probiyotik Metabolitlerinin Nöron Farklılaşması Açısından Nörit Uzatmaya Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Müge Karakayalı¹ , Prof.Dr. İbrahim Tuğlu²

¹İzmir demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi

²Celal Bayar Üniversitesi Üniversitesi

Özet

Mezenkimal Kök Hücre (MKH) için nörona farklılaşma sürecinde mekanizmalarının anlaşılması tedavide kullanımları için önemlidir. Probiyotik (PB) kullanımının nöronlar üzerinde olumlu etkileri bilinmektedir. Ancak PB metabolitlerinin etkisi çok bilinmemektedir. Bu çalışmada yağ doku kökenli MKH için nöral farklılaşma kullanılarak yapılan nörit uzamasına PB metabolitlerinin etkisinin incelenmesi amaçlandı. Dondurulmuş yağ dokusu kaynaklı MKH on iki gözlü bir kültür kabında 2.5x10⁴ hücre/cm² olacak şekilde ekildi ve semikonfluent olana kadar çoğaltıldı. PB olarak NBL Probiyotik Altın kullanıldı. PB metabolitleri için sıvı besiyerinde kültüre edilen bakterilerin süpernatantları hazırlanarak filtreden geçirilme yolu ile steril ve hücresiz hale getirildi. Nöron farklılaşması için nörit uzatmasını sağlayacak şekilde eklenen besiyerine PB süpernatantları konuldu. PB metabolitlerinin nörit uzatmasına etkisi Nörotoksisite Tarama Testi (NTT) ile incelendi. Nörit ölçümü PB etkisi ortaya kondu. PB metabolitlerinin etkisi açısından nörona farklılaşan ve nörit uzatan MKH için NTT ile gösterilen anlamlı bir olumlu katkının varlığı saptandı. PB metabolitleri ile oluşan daha iyi nörit uzatmanın MKH tedavisinde anlamlı olabileceği düşünüldü.

Anahtar Kelimeler: Probiyotik, Metabolit, Mezenkimal Kök Hücre, Nöral Farklılaşma

The Effect of Probiotic Metabolites On Neurite Extension in Terms of Neuron Differentiation

Abstract

Understanding the mechanisms of Mesenchymal Stem Cell (MSC) in the process of differentiation into neurons is important for their use in therapy. The positive effects of probiotic (PB) use on neurons are known. However, the effect of PB metabolites is not well known. In this study, it was aimed to investigate the effect of PB metabolites on neurite elongation using neural differentiation for adipose tissue-derived MSC. MSC from frozen adipose tissue was seeded at 2.5×10^4 cells/cm² in a twelve-well culture dish and grown until semiconfluent. NBL Probiotic Gold was used as PB. Supernatants of bacteria cultured in broth for PB metabolites were prepared and rendered sterile and cell-free by filtering. PB supernatants were added to the medium added to provide neurite elongation for neuron differentiation. The effect of PB metabolites on neurite prolongation was evaluated with the Neurotoxicity Screening Test (NTT). The effect of PB on neurite measurement was revealed. In terms of the effect of PB metabolites, there was a significant positive contribution of NTT for neuronal differentiation and neurite extension. It was thought that better neurite extension with PB metabolites may be meaningful in the treatment of MSC.

Keywords: Probiotic, Metabolite, Mesenchymal Stem Cell, Neural Differentiation

Makale id= 18

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3560-5862

**Ratlarda Böbrek İskemi-Reperfüzyon Hasarında Diosmin-Hesperidin'in Etkinliği:
Deneysel Çalışma**

Uzman Kenan Yalçın¹

¹Tokat Medikal Park Hastanesi

Özet

Amaç: Rat böbreğinde iskemi-reperfüzyon hasarında diosmin-hesperidin'in (DAFLON®) etkinliğini deneysel bir çalışma ile araştırmayı amaçladık. Gereç ve Yöntemler: 24 adet Wistar Rat deneysel çalışma için kullanıldı. Her grup 8 adet denekten oluşmaktaydı. Sham grubu (grup 1) histopatolojik inceleme için nefrektomi ve biyokimyasal analiz için kan alınan gruptu. Kontrol grubu (grup 2) 1 saat iskemi ve 24 saat reperfüzyon yapıp sonrasında histopatolojik inceleme için nefrektomi ve biyokimyasal analiz için kan alınan gruptu. Tedavi grubu (grup 3) ise 10 gün boyunca 80mg/kg/gün dozunda diosmin hesperidin (DAFLON®) verildikten sonra 1 saat iskemi ve 24 saat reperfüzyon yapıp sonrasında histopatolojik inceleme için nefrektomi ve biyokimyasal analiz için kan alınan gruptu. Bulgular: Yapılan biyokimyasal analizler ve histopatolojik değerlendirmeler sonucunda tedavi grubunda diğer gruplara göre daha anlamlı sonuçlar elde edilmiştir. Serum üre değerleri istatistiksel olarak anlamlıdır(p<0.05). Diğer biyokimyasal parametrelerden kreatinin değeri ise yapılan çalışmalarla doğru orantılı olarak kontrol grubu ve tedavi grubunda yüksek bulunmuştur. Süperoksit dismutaz ve Glutatyon peroksidaz enzim aktiviteleri de tedavi grubunda kontrol grubuyla karşılaştırıldığında anlamlı derecede düşük bulunmuştur. Histopatolojik değerlendirmeler sonucunda da gruplar karşılaştırıldığında hücre nekrozu ve iskemik değişiklikler istatistiksel olarak anlamlıdır. (p<0.05). Bütün parametreler incelendiğinde histopatolojik bozukluğu gösteren değerler tedavi grubunda en alt düzeydeydi. En fazla ise kontrol grubunda değişimler mevcuttu. Sonuç: İskemi reperfüzyon hasarında deneysel olarak kullanılan diosmin hesperidin (DAFLON®) etkinliği hem biyokimyasal hem de histopatolojik olarak değerlendirildi. Literatür gözden geçirildiğinde, iskemi- reperfüzyon hasarı sonrası diosmin hesperidin tedavisi ile oluşan hasarın engellenebileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Böbrek, İskemi-Reperfüzyon Hasarı, Diosmin-Hesperidin

Efficacy of Diosmin-Hesperidin in Renal İschemia-Reperfusion İnjury in Rats: Experimental Study

Abstract

Objective: The objective of this study was to investigate the effects of diosmin hesperidin (DAFLON®) on tissue damage in kidney after ischemia/reperfusion hindlimb, by assessing blood biochemical assay and histopathological analysis. **Material and Methods:** 24 Wistar rat was used for experimental studies. Each group was composed of 8 subjects. In Sham group (group 1) partial nephrectomy had applied for histopathological examination and blood had received for biochemical analysis. In Control group (grup 2), 1 h ischemia followed by 24 h reperfusion period was performed then partial nephrectomy had applied for histopathological examination and blood had received for biochemical analysis. The treatment group (Grup 3) were given diosmin hesperidin (DAFLON®) 80 mg kg⁻¹ day⁻¹ for 10 days then 1 h ischemia followed by 24 h reperfusion period was performed then partial nephrectomy had applied for histopathological examination and blood had received for biochemical analysis. **Results:** Biochemical analysis and histopathological assessments configured as a result of the treatment group than in the other groups were significant results. Serum produced statistically significant values are (P <0.05). Other biochemical parameters, creatinine value that is proportional to the work as a control group and treatment group were higher. Superoxide dismutase and Glutathione peroxidase enzyme activity in the treatment group compared to the control group were significantly low. Histopathological assessment results in the groups compared with cell necrosis and ischemic changes are statistically significant is (P <0.05). All parameters are examined, showing histopathological disorder values in the treatment group was minimal. Most changes were in the control group. **Conclusion:** The effects of diosmin hesperidin'in (DAFLON®) on tissue damage in kidney after ischemia/reperfusion hindlimb was evaluated as both biochemical and histopathological. The literature review, the ischemia-reperfusion damage after treatment with diosmin hesperidin is thought the damage may be prevented.

Keywords: Kidney, İschemia-Reperfusion Damage, Diosmin-Hesperidin

Makale id= 101

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3877-0222

Sedanter Bireylerin Sporcu Kimliğinin İncelenmesi

Sevgi Kuş¹ , Doç.Dr. Hulusi Mehmet Tunçkol²

¹MEB

²Bartın Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın amacı, sedanter bireylerin sporcu kimliğinin tespit edilmesidir. Çalışmada ayrıca sporcu kimliği seviyelerinin çeşitli değişkenlerle karşılaştırılması da amaçlanmıştır. Araştırma grubunu Zonguldak ilinde ikamet eden ve şu anda sedanter yaşam tarzı sürdüren 253 kadın 153 erkek toplam 406 birey oluşturmaktadır. Çalışmada, Brewer vd. (1991) tarafından geliştirilen ve sonrasında Tunçkol (2015) tarafından Türk kültürüne uyarlanan “Sporcu Kimliği Ölçüm Skalası” kullanılmıştır. İstatistiksel analizlerde; betimsel istatistiksel analizler, normallik testi, t-testi ve Anova testleri kullanılmıştır. Sonuç olarak verilerin normal dağılım gösterdiği, bireylerin sporcu kimliğinin oldukça yüksek ($\bar{x}=20,82$) olduğu ve bunun cinsiyet, yaş, sporcu lisansı olma durumu, ekonomik durumlarına göre anlamlı derecede farklılaştığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kimlik, Sedanter, Spor, Sporcu.

Examining the Athletic Identity of Sedentary Individuals

Abstract

The aim of this study was to examine the athletic identity of sedentary individuals. The study also aimed to compare athletic identity levels with various variables. The research group was consisted of 253 females and 153 males totally 406 individuals who live in Zonguldak and currently having a sedentary lifestyle. In the study, Brewer et al. (1993) and later adapted to



Turkish culture by Tunçkol (2015) "Athletic Identity Measurement Scale" was used. In statistical analysis; descriptive statistical analyses, normality test, t-test and Anova tests were used. As a result, the data showed a normal distribution, the athlete's identity of the individuals was quite high (mean=20.82), and this scores was significantly differed in terms of gender, age, having an athlete's license and economic status.

Keywords: Identity, Sedentary, Sport, Athlete.

Makale id= 22

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6547-6809

The Effect of Vitamin C On Oxidative Stress Parameters and Acute Phase Protein Response in Beef Cattle Vaccinated Against Theileria Annulata

Dr. Öğretim Üyesi Meltem Kızıl¹

¹Fırat Üniversitesi

*Corresponding author: Meltem KIZIL

Özet

The aim of this study was to determine the effect of vitamin C on oxidative stress parameters and acute phase protein response in beef cattle vaccinated against Theileria annulata. In this study, the cattle were divided into 2 equal groups, as vaccination (VAC) and vaccination+vitamin C (VAC+C) groups. While only T. annulata vaccine was administered to the cattle in the VAC group, vitamin C injection was given to the cattle in the VAC+C group. ELISA kits were used to determine the acute phase proteins (APPs). The plasma lipid peroxidation level (MDA), catalase (CAT), glutathione peroxidase (GSH-Px), reduced glutathione (GSH) and protein concentration was measured spectrophotometrically. Albumin (Alb) levels was measured by automated analyser. When compared VAC group, MDA levels statistically decreased on day 14 in the VAC+C group. CAT and GSH-Px levels decreased on the days after the vaccination in the VAC group but there was no difference in the VAC+C group. There were not determined any differences in GSH concentration among all the groups. Hp and SAA levels elevated on the days following vaccination. The levels of Hp and SAA decreased on days in the VAC+C group compared the VAC group. There were not determined any differences in CRP concentration. Albumin diminished after the vaccination and it increased on day 21 in the VAC+C group when compared the VAC group. The results of this study indicate that vitamin C injection has positive effects on both the acute phase response and antioxidant enzymes in cattle vaccinated with T. annulata.

Anahtar Kelimeler: T. Annulata, Vaccination, Stress, Vitamin C, Acute Phase Response

Abstract

The aim of this study was to determine the effect of vitamin C on oxidative stress parameters and acute phase protein response in beef cattle vaccinated against *Theileria annulata*. In this study, the cattle were divided into 2 equal groups, as vaccination (VAC) and vaccination+vitamin C (VAC+C) groups. While only *T. annulata* vaccine was administered to the cattle in the VAC group, vitamin C injection was given to the cattle in the VAC+C group. ELISA kits were used to determine the acute phase proteins (APPs). The plasma lipid peroxidation level (MDA), catalase (CAT), glutathione peroxidase (GSH-Px), reduced glutathione (GSH) and protein concentration was measured spectrophotometrically. Albumin (Alb) levels was measured by automated analyser. When compared VAC group, MDA levels statistically decreased on day 14 in the VAC+C group. CAT and GSH-Px levels decreased on the days after the vaccination in the VAC group but there was no difference in the VAC+C group. There were not determined any differences in GSH concentration among all the groups. Hp and SAA levels elevated on the days following vaccination. The levels of Hp and SAA decreased on days in the VAC+C group compared the VAC group. There were not determined any differences in CRP concentration. Albumin diminished after the vaccination and it increased on day 21 in the VAC+C group when compared the VAC group. The results of this study indicate that vitamin C injection has positive effects on both the acute phase response and antioxidant enzymes in cattle vaccinated with *T. annulata*.

Keywords: *T. Annulata*, Vaccination, Stress, Vitamin C, Acute Phase Response