13th

ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ

INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

UBCAK

KONGRE ÖZET KİTAPÇIĞI
CONFERENCE ABSTRACTS

2024

27-28 ŞUBAT

www.ubcakcongress.org

13. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

(27 – 28 Şubat 2024)

(UBCAK)

Özet Kitabı

Editör

Doç.Dr. Sertan DEMİR

Asos Yayınevi

1.baskı

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

Telefon: 0532 643 75 23

Mail Adresi: asos@asosyayinlari.com

Web: www.asosyayinlari.com

İnstagram: https://www.instagram.com/asosyayinevi/

Facebook: https://www.facebook.com/asosyayinevi/

Twitter: https://twitter.com/Asosyayinevi

ISBN: 978-625-6671-02-7

KONGRE BAŞKANI

Doç.Dr. Sertan DEMİR, Sakarya Üniversitesi

DÜZENLEME KURULU

Doç.Dr. Mahir Mak (Sakarya Üniversitesi)

Dr.Öğr.Üyesi Önder Saygın Çetiner (Sakarya Üniversitesi)

Arş.Gör.Dr. Murat Can Dilber (Sakarya Üniversitesi)

Arş.Gör.Dr. Hacı Bekir Kurşunet (Sakarya Üniversitesi)

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Zaleha ISMAIL (UniversitiTeknologi Malaysia)

Prof. Dr. Akbar Valadbigi Elmi-Karbordi University, Sanandaj, Iran

Prof. Dr. Seokhee Cho St. John's University

Prof. Dr. Nizami CEFEROV (Azerbaycan)

Prof. Dr. Blagovesta IVANOVA (Bulgaristan)

Prof. Dr. Nurşat JUMADİLOVA (Kazakistan)

Prof. Dr. Dosay KENJETAY (Kazakistan)

Prof. Dr. Arshi KHAN (Hindistan)

Prof. Dr. Dimitri KİTSİKİS (Yunanistan)

Doç. Dr. Hakan TEKEDERE (Gazi üniversitesi)

Doç. Dr. Seniha Selcen BABAOĞLU AYDAŞ (Gazi üniversitesi)

Doç.Dr. Aşkın ÇELİK (Manisa Celal Bayar Üniversitesi)

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

Doç. Dr. Abdulmenaf Korkutata (Çanakakle Onsekiz Mart Üniversitesi)

Doç. Dr. Zuhal Akyürek, (Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi)

Doç. Dr. Gaye Özgür Çakal, (Ankara Üniversitesi)

Doç. Dr. Deniz Türkmen (Hacettepe Üniversitesi)

Doç. Dr. Nilay Bereli (Hacettepe Üniversitesi)

Doç. Dr. Şebnem SOYGÜDER BATURLAR (Ege Üniversitesi)

Doç. Dr. Nesrin TAN AKBULUT (Galatasaray Üniversitesi)

Doç. Dr. Nebahat AKGÜN ÇOMAK (Galatasaray Üniversitesi)

Doç. Dr. Galip SAYILOV (Azerbaycan Milli İlimler Akademisi)

Doç. Dr. Afaq MEMMEDOVA (Bakü Devlet Üniversitesi)

Doç. Dr. Zuhal AKMEŞE (Dicle Üniversitesi)

Doç. Dr. Özgür ALTINDAĞ (Dicle Üniversitesi)

Doç. Dr. Müsemma Alagöz KARABEL(Dicle Üniversitesi)

Doç. Dr. Serkan Arslan (Dicle Üniversitesi)

Doç. Dr. Erol Başuyuğ(Dicle Üniversitesi)

Doç. Dr. Seher Tetik Işık

Doç.Dr. Mehmet Sait İçen(Dicle Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Nevzat Gönder , (Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Dr. Öğr. Üyesi Gökalp Güzel, (Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Dr. Öğr. Üyesi Leyla Çimen , (Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Dr. Öğr. Üyesi Rukiye Çiftçi , (Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi tıp Fakültesi)

Dr.Öğr. Üyesi Lale TÜRKMEN (Gazi üniversitesi)

Dr.Öğr. Üyesi Aydın KIVANÇ (Gümüşhane Üniversitesi)

Dr.Öğr. Üyesi Ceren OKTAR (Gazi üniversitesi)

Dr.Öğr. Üyesi Can DOĞAN (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi)

Dr.Öğr. Üyesi Seçil SOYTOK NALÇACI (Manisa Celal Bayar üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Ceren Oktar, Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Tutumlu, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi

Dr. Öğr .Üyesi Alp Yürüm, Sabancı Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi İlkay NİŞANCI (İstanbul Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Perihan TAŞ ÖZ (İstanbul Kültür Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Cem YILDIRIM (İstanbul Ayvansaray Üniversitesi)

Dr. Gollar Troïan Aix-Marseille University -Marseille, FRANCE

Dr. Haleh Parsa University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

Dr. Mustafa Azizoğlu

Dr. Bülent Polat (MEB)

1. Gün

1. Oturum

salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Şerife Salman	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Öğr.Gör. Şerife Salman	Sürdürülebİlİr Modanın Pazarlaması, Sürdürülebİlİrlİkte Modanın Rolü Bağlamında Bİr İnceleme
9:15	Kıymet Emanetoğlu - Prof.Dr. Fatime Balkan Kıyıcı	Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Rüzgâr Oluşumunu Açıklayabilme ve Günlük Hayattaki Olaylarla İlişkilendirebilme Düzeyleri
9:30	Dr. Selim Dağlıoğlu	Türkiye'deki Aile Yardımlarının Diğer Ülke Uygulamaları ile Karşılaştırmalı Analizi
9:45	Melike Baş - Doç.Dr. Pervin Tunç	Çekingen Kişilik Bozukluğunu Nasıl Biliriz'
10:00	Arş.Gör. Debora Gjoni	İngilizce Kelime Dağarcığını Genişletmek ve Öğrencilerin Özerkliğini Desteklemek İçin Çevrimiçi Kaynakları Kullanma
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Veli Ahmet Çevİk	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Öğr.Gör. Veli Ahmet Çevİk	Rusya Ukrayna Savaşı'nın Orta Koridor Taşımacılığına Etkileri
9:15	Seyfullah Ekrem Vergili - Dr. Öğretim Üyesi İrem Bayraktar	Türkçe Öğretmeni Adaylarının "çocuk Edebiyatı 2" Dersinin Gerekliliğine İlişkin Görüşleri
9:30	Araştırmacı Fırat Turgut - Prof.Dr. Soner Doğan	Okul Yöneticilerinin Mizah Kullanımına İlişkin Öğretmen Görüşleri
9:45	İhsan Sungur - Dr. Öğretim Üyesi Selçuk Kılıç	Covid-19 Sürecinde Uygulanan Uzaktan Çalışma Modellerinin Çalışanların Pozitif Örgütsel Davranışlarına Etkileri
10:00	Doç.Dr. İlkben Akansel	Kadın Akademisyenlerin Akademiyada Karşılaştıkları Zorluklar: Fizikçi ve İktisatçı Kadın Akademisyenler Açısından Bir Karşılaştırma
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Karaca	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Ali Alan - Fatma Nur Alan - Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Karaca - Dr. Öğretim Üyesi Gökhan Atalı	C# İle Scada Sİstemİnİn Tasarımı ve Uygulaması
9:15	Arş.Gör.Dr. Behlül Koç Bİlİcan	Yenilebilir Film Teknolojisinde Kitosanın Önemi
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Emre Kuşkapan - Dr. Öğretim Üyesi Merve Kayacı Çodur	Demiryolu Enerji Tüketiminin Yolcu ve Yük Miktarı Açısından Tahmin Edilmesi
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Talha Burak Alakuş	Ayçiçeği Hastalığı Sınıflandırması İçin Görü Dönüştürücü ve Esa'nın Karşılaştırmalı Analizi
10:00	Öğr.Gör. Süleyman Bülbül	Aksesuar Minerallerin Sıkıştırılmış Bentonitin Erozyonu Üzerindeki Etkisi
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Pervin Tunç	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Sevinc İbrahimzade - Doç.Dr. Pervin Tunç	Psikodinamik Kurama Göre Histriyonik Kişilik Bozukluğu
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Emre Han Alpay	Travma Sonrası Büyümeyi Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi
11:00	Gizem Karalı Kuş - Prof.Dr. Günay Akgün	Türk Sanat Müziği İcra Eden Amatör Koro Üyelerinin Klasik Türk Müziği Teorisi Yönünden Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi
11:15	Naqibullah Qaratash	Miskin Kılıç'ın Şiirlerinde Farsça Unsurlar
11:30	Doç.Dr. Aytan Mammadova	Yabançılara Türkçe Derslerinde Çevirinin Rolu
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Mine Aktaş	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Prof.Dr. Mine Aktaş - Araştırmacı Selma Türker	7. Sınıf "rasyonel Sayılarla İşlemler" Ünitesinin Bilgisayar Destekli Öğretime Dayalı Olarak İşlenmesinin Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi
10:45	Hatice Çoban	Afet ve Acİl Yardım Çalışanlarının Meslekİ Rİsk Algısı Üzerİne Bİr Ölçek Çalışması
11:00	Araştırmacı Gökhan Özbek	Sabahattİn Eyüboğlu'nun Eleştİrel Bakışı Üzerİne Bİr İnceleme
11:15	Dr. Melih Ertuğrul Yılmaz	Ortak Yaptırım Uygulamaları (Avrupa Birliği Örneği)
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yurtçu - Dr. Ali Duran	Okul Sağlığı ve Güvenliği Alanında Etkili Liderlik ve Yönetim: Ab ve Türkiye'de Karşılaştırmalı Bir Çalışma
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Araştırmacı İlbey Kale - Araştırmacı Gizem Can	Otomotiv Sektöründe Qfd Analizi ile Müşteri Taleplerinin Kalite Karakteristiklerine Dönüştürülmesi
10:45	Ahmet Özcan - Doç.Dr. Celalettin Yüce	M3 Kategorisindeki Bir Elektrikli Otobüsün Sonlu Elemanlar Yöntemi İle İncelenmesi
11:00	Öğr.Gör. Süleyman Bülbül	Sıkıştırılmış Bentonitin Kuru Yoğunluğunun Erozyon Üzerindeki Etkisi
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Turan Akdağ - Dr. Öğretim Üyesi Zeliha Üstün Argon - Dr. Öğretim Üyesi Hatice Banu Keskinkaya - Doç.Dr. Süleyman Doğu	The Effect of Different Pressure Applications On the Efficiency of Glycyrrhiza Glabra L. and Allium Cepa L. Extracts Obtained by Supercritical Co2 Extraction Method
11:30	Doç.Dr. Kerem Sütçü	Gama ile Işınlanmış Tetrakain Numunesinde Oluşan Yapısal Bozuklukların Simülasyon Metoduyla İncelenmesi: Lokal Anestezik İlaç Hammaddesi İçin Oda Sıcaklığında Epr Spektroskopisi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Gülşah Başaran Tanrıöver	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Gülşah Başaran Tanrıöver - Dr. Öğretim Üyesi Aysun Rabİa Hamzaoğlu Bİrer	Türkiye'de Müzik Öğretmenliği Lisans Öğretim Programlarında Yer Alan Derslerde Karşılaşılan Güçlükler ve Çözüm Önerileri
12:15	Araştırmacı Oğuz Pehlİvanoğlu	Yabancılara Türkçe Öğretİmİnde Karşılaştırmalı Dİl Bİlgİsİnİn Rolü
12:30	Kenan Akpınar	Türkiye'de Denizcilik Politikalarında Derneklerin Rolü
12:45	Araştırmacı Ezgi Balkan - Doç.Dr. Selma Deneme Gençoğlu	The Role of E-Portfolios On Teaching English As a Foreign Language : A Literature Review
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Alkan Üstün	Bartın Örneğinde Afet ve İklim Değişikliği Farkındalıklarına Bakış
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yurtçu	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Dr. Ali Duran - Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yurtçu	Okul Paydaşları Arasında İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürünün Oluşturulması: Sahadan Sesler
12:15	Ali Tosun	Kent Konseyleri: Yerel Yönetişim Aracı mi Geçici Bir Yapı mi'
12:30	Ali Tosun	Örgütsel Sinizmin Örgütsel Bağlılık Üzerine Etkisinin İncelenmesi
12:45	Gülşah Hasançebi	Psikologların Algıladıkları Ebeveyn Tutumları ve Erteleme Eğilimi Arasındaki İlişkide Dürtüsellik ve Yetersizliğin Aracılık Rolü
13:00	Dr. Melih Ertuğrul Yılmaz	Soğuk Savaş Sırasında-Sonrasında Nato ve Kolektif Güvenlik
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Aycan Şengül	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Öğr.Gör. Aycan Şengül	Bazı Çelik Malzemelerin Gama Radyasyonu Soğurma Özelliklerinin Gamos ile Belirlenmesi
12:15	Doç.Dr. Mustafa Can Canoğlu	Baraj Mühendisliğinde Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri ve Potansiyel Karşılaşılan Sorunlar
12:30	Tuğba Elvan - Doç.Dr. Hümeyra Bolakar Tosun	Taşıma Yolu Güzergâhı Esnek Üstyapısı Örneğinde Sonlu Elemanlar Yöntemini Kullanarak İnceleme ve Uygulamaları
12:45	Doç.Dr. Ahmet Özkaya - Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Güçlü Sucak	Türkiye'de Ticari Amaçla Üretilen Hindi Eti Sucuklarının Yağ Asit Düzeyleri Tespiti
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Metin Yazıcı	Mikroalglerinakuakültürde Yenilebilir Aşı Olarak Kullanım Potansiyelleri
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

salon1 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Polat	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Polat	Araştırma Tabanlı Fen Öğretimi Öz Yeterlik Puanları ile Duygusal Zekâ Puanları Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi
13:45	Melisa Fırtına	Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarında Yer Alan Dinleme/İzleme Metinlerinin Belirli Ölçütlere Göre İncelenmesi
14:00	Merve Nur Karaca Ay - Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Polat	7. Sınıf Hücre ve Bölünme Ünitesinde React Stratejisine Dayalı Öğretim Hakkında Öğrencilerin Görüşlerinin İncelenmesi
14:15	Araştırmacı Semra Yıldız İpek	Ebeveynlerin Tutumları İle Çocukların Empatik Becerı Düzeyleri Arasındakı İlişkı
14:30	Araştırmacı Cafer Uçar	Pandemi Sürecinde Okul Yönetimlerine İlişkin Yayımlanan Makalelerin Analizi
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi İrem Bayraktar	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Araştırmacı Esra Çakır - Dr. Öğretim Üyesi İrem Bayraktar	Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarının Öz Değerlendirme ve Akran Değerlendirme Açısından İncelenmesi
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Ali Karakaya	'İhtiyatlı Arayış'tan 'sonsuz Arayış'a: Modern Bilim Açısından Merak Kavrayışının Değişiminin Anlamı
14:00	Arş.Gör.Dr. Vildan Özdemir	Akademik Motivasyon ile Akademik Başarı Arasındaki İlişkide Uzaktan Eğitime Yönelik Tutum ve Derse Katılım Düzeyinin Aracılık Etkisi
14:15	Doç.Dr. Yavuz Demirbaş	Dijital Oyunlarda Yüksek Bedelli Oynanış ve Anlatıya Etkisi: Dark Souls Serisi, Dayz ve S.T.A.L.k.E.R Örnekleri
14:30	Dr. Ali Duran	Öğrenci Başarısını Etkileyen Ana Faktörler: Sosyoekonomik Olarak Dezavantajlı Okullarda Başarılı Okul Müdürlerinin Motivasyon Kaynaklarının İçerik Analizi
14:45	Dr. Ali Duran	Başarılı Okul Müdürlerinin Problem Çözme Becerilerinin Araştırılması: Uluslararası Başarılı Okul Müdürleri Projesi (Isspp) Kapsamında Bir İçerik Analizi Yaklaşımı
15:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Melek Işık	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Arş.Gör.Dr. Melek Işık - Ilgaz Gülden	Otomotiv Sektöründe Depolama Sistemi Seçimi
13:45	Doç.Dr. Mustafa Can Canoğlu	Tarımsal Sulama Amaçlı İnşa Edİlen Göletlerde Geçİrİmsİz Doğal Yapı Malzemelerİnİn Karakterİzasyonu
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Dilek Küçük Matci - Prof.Dr. Uğur Avdan - Araştırmacı Murat Kuruca - Araştırmacı Deniz Hakan Durmuş - Araştırmacı Sümeyye Aktaş	Yanmış Orman Alanlarının Yenilenme Süreçlerinin Uzaktan Algılama Teknikleri ile İzlenmesi: Kumluca Örneği
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Seda Körpeoğlu Göktepe - Süleyman Mesut Yılmaz	Sismik Tasarımlı Yapısal Sistemlerin Optimizasyonunda Evrimsel Hesaplamanın Araştırma Eğilimleri: Bibliyometrik Haritalama Analizi
14:30	Zahit Furkan Güleş	Bir Fotovoltaik Santralin Üretim Verilerinin Simülasyonu ve Karşılaştırmalı Analizi
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

5. Oturum

salon1 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Ahmet Evis	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Doç.Dr. Ahmet Evis	Hilal Karahan'ın Edebî Kimliğine Dair Bir İnceleme
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Evren Bayramlı	Aİle İçİ Şİddete Maruz Kalmış 18-22 Yaş Bekâr Kadınların Eş Seçme Tutumlarının İncelenmesİ Esenyurt Örneğİ
15:30	Öğr.Gör. Öznur Yıldırım - Prof.Dr. Mehmet Temİzkan	Yabancılara Türkçe Öğretiminde Mobil Uygulamalar: Mobil Oyun Önerileri
15:45	Doç.Dr. Aydan Aydın - Öğr.Gör. Murat Çakar	Kaynaştırma Eğitimine Devam Eden II. ve III. Kademede Öğrenim Gören Özel Gereksinimli Öğrencilerin Okul Ortamlarında Maruz Kaldıkları Zorba Davranışların Belirlenmesi Ölçeği: Ebeveyn Formu
16:00	Araştırmacı Nejla Deniz Erşahin	Lİderlİk ve Dönüşümcü Lİderlİk Yaklaşımının Çalışanların Motİvasyonuna Etkİsİne İlİşkİn Nİtel Bİr Araştırma
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Meryem Öz	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Dr. Öğretim Üyesi Meryem Öz	Koi Balığı (Cyprinus Carpio) Post-Larva Yetiştiriciliğinde Doğal Zemin Malzemelerinin Kullanımı
15:15	Araştırmacı Alper Karagöz	Endüstri 4.0 Kapsamında Scanner Sisteminden Rfıd Ye Geçiş
15:30	Dr. Öğretim Üyesi Arzu Gorgulu Kakisim	Kavram Kayması Karşısında Gerçek/yalan Haber Sınıflandırmasına Yönelik Öğrenme Modellerinin Performanslarının Değerlendirilmesi
15:45	Dr. Yasemin Eldemİr Okay - Prof.Dr. Ahmet Kayraldız	İnsan Periferal Lenfositlerinde Sertralin'in Genotoksik, Sitotoksik ve Mutajenik Etkilerinin Değerlendirilmesi
16:00	Dr. Selim Taşçı	Isı Yalıtım Malzemelerinin Enerji Verimliliği ve Karbon Ayak İzine Etkileri
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

6. Oturum

salon1 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Abdullah Mehmet Avunduk	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Dr. Öğretim Üyesi Abdullah Mehmet Avunduk	Rumelihisarı Kalesi İnşaatında Kullanılan Figürlü Bizans Mimarî Plastik Taşlar
16:45	Zeynep Kaya	Büyük Veri Teknolojisinin Yararları ve Zararları Üzerine İnsan Merkezli Bir Okuma
17:00	Emil Shukurov	Podcast Haberciliği
17:15	Zeynep Sanrı	Dijital Gazetecilikte Tık Odaklı Habercilik
17:30	Sadık Ahmet Buztaş	Medya ve Toplum İlişkisinde Denklemleri Değiştiren Bir Olgu Olarak Medyada Holdingleşme
17:45	Ömer Faruk Güner - Sinem Şenol	Doğalgaz Dağıtım Sistemlerindeki Bakım İşlemlerinden Kaynaklanan Atmosferik Emisyonlar: Çevresel Etki Değerlendirmesi
18:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Fatİh Bal	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Dr. Öğretim Üyesi Fatİh Bal	Convnext Tiny ve Convnext Small Modeli Kullanılarak Abdominal Bilgisayarlı Tomografi (Bt) Görüntülerinin Sınıflandırılması
16:45	Dr. Öğretim Üyesi Nurdan Karpuz	Cam Örnekleri İçin Gamma Işını Soğurma Özelliklerinin Araştırılması
17:00	Araştırmacı Esranur Küsdül	Karaçalı Pulu (Paliurus Spina-Christi Mill) Ekstraktı Kullanılarak Gümüş Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezi ve Karekterizasyonu
17:15	Wasiullah Danİsh - Prof.Dr. Hacer Handan Altınok	Organik ve İnorganik Tuzların Havuçta Beyaz Çürüklüğü Hastalık Etmeninin Miseliyal Gelişimine Etkisi
17:30	Ayşenur Bıçakçı Ertem - Prof.Dr. Serkan Özgen	Transonik Buffet Araştırması İçin Durgun Hal Şok Çözüm Şemasının Oluşturulması

2. Gün

1. Oturum

salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Ferhat Ceritbinmez	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Dr. Ferhat Ceritbinmez - Araştırmacı Burcu Serhatlı	Fırınlarda Kullanılan Farklı Rezistans Modellerinin Fırın Merkez Sıcaklığına Etkisi
9:15	Arş.Gör. Merve Bulut - Dr. Öğretim Üyesi Merve Küçükali Öztürk - Prof.Dr. Banu Nergis - Prof.Dr. Cevza Candan - Aysun Yenice - Egemen Kutlu - Rasim Boyacıoğlu - Buket İsmailoğlu - Murat Özacar	Comparıson of Sound Absorptıon and Aır Flow Resıstıvıty of Woven Fabrıcs Made From Hollow and Standard Fılaments
9:30	Dr. Ferhat Ceritbinmez - Araştırmacı Burcu Serhatlı	Elektrikli Fırınlarda Devre Kesici Röle Pozisyonunun Fırın Sıcaklığına ve Enerji Kesme Süresine Etkisi
9:45	Araştırmacı Amina Abdullahİ - Prof.Dr. Ali Sabır	Karasal İklim Koşullarında Sürdürülebilir Bağcılık Stratejileri
10:00	Nida Buzacı - Doç.Dr. Duygu Duman - Prof.Dr. Hakkı Taştan	Alzheİmer Hasta Modelİnde Il1r1 Gen Polİmorfİzmlerİnİn Araştırılması
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. İskender İnce	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Ferdane Caf - Ayça Mehmetoğlu Al - Doç.Dr. İskender İnce	İksabepilon Yüklü Kitosan Nanojel Sisteminin Sentez ve Karakterizasyonu
9:15	Araştırmacı Batuhan Doğdu - Araştırmacı Caner Kalender	Birincil ve İkincil A356 Alüminyum Alaşımında T6 Isıl İşlem Etkisinin Kalite Indeksi Sonuçlarına Etkisi
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Bengi Yılmaz	Yb-Katkılı Fiber Lazer ile Ti6al4v Medikal İmplantların Yüzey Desenleme İşlemi ve Konfokal Mikroskopi Analizi
9:45	Araştırmacı Sebihe Yağmur Dinç - Araştırmacı Batuhan Doğdu - Caner Kalender	A356 Alaşımında Gaz Giderme Prosesinde Farklı Flaks Kullanımının Alaşımın Mukavemet Değerlerine Etkisinin İncelenmesi
10:00	Arş.Gör.Dr. Andaç İmak - Dr. Öğretim Üyesi Harun Gülan	Fotovoltaik Modül Hücrelerinde Arıza Tespiti İçin Transfer Öğrenme Tabanlı Cnn Modellerinin Karşılaştırılması
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Turgay Taşkın	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Dr. Fatma Akkaya - Prof.Dr. Turgay Taşkın - Doç.Dr. Çağrı Kandemir	Keçi Yetiştiriciliğinde Gangrenöz Mastitis ve Önemi
9:15	Dr. Mevlüde Alpaslan Arar - Dr. Ümmühan Kılıç - Dr. Öğretim Üyesi Muhammet Ali Oruç - Dr. Dilek Kıymaz - Nagehan Ayar	Primer Sezaryen Yapılan Doğumların Retrospektif İncelenmesi: Samsun İli Örneği
9:30	Başak Aytaç - Doç.Dr. Mehmet Yıldız	Özel Gereksinime Sahip Öğrenci Velilerinin Beden Eğitimi Dersine Yönelik Tutumları
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Mithat Terzi - Doç.Dr. Mustafa Cihan Yavuz - Dr. Öğretim Üyesi Ömer Çakmak	Tek Diş Eksikliğinden Total Dişsizliğe Cerrahi Rehberler ve Hemen Yüklemeyle İmplant Tedavileri: Bir Vaka Serisi
10:00	Öğr.Gör. Buket Oğuz	Yapay Zeka İle Anatomiye Modern Yaklaşım: Araştırmalardan Uygulamaya
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Gonca Keser	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Elif Avci - Doç.Dr. Gülden Gürsoy - Prof.Dr. Gonca Keser	Liseye Giriş Sistemi (Lgs) Sınavı Fen Bilimleri Sorularını Yenilenmiş Bloom Taksonomisinin Bilişsel Süreç Boyutuna Göre İncelenmesi
10:45	Araştırmacı İlknur Önger - Prof.Dr. Aysun Ergene - Arş.Gör. Belgin Güldeste - Dr. Öğretim Üyesi Ümit Yırtıcı	Psephellus Turcicus'un Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması
11:00	Öğr.Gör. Çisem Yaşar - Öğr.Gör. Tuğba Saray Çetinkaya	Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Anne Sağlığı Risk Tahmini
11:15	Araştırmacı Ayşe Korkmaz - Prof.Dr. Aysun Ergene - Prof.Dr. Birgül Kaçmaz	Hypericum Perforatum L.'nin Ekstraksiyonundan Üretilen Gümüş Nanopartiküllerin Antimikrobiyal Etkinliğinin Araştırılması
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Masum Tünçay	Eklemeli İmalat ile Üretilen 316l Paslanmaz Çeliğin Yüzey İşlemli ve İşlemsiz Borlama Davranışı
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Andaç İmak	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Arş.Gör.Dr. Andaç İmak	Dense201ressvm-Net ile Transfer Öğrenme Modeli: Elektrolüminesans Görüntüler Kullanılarak Fotovoltaik Panel Üzerinde Kusur Tespiti
10:45	Araştırmacı Elanur Ozun - Araştırmacı Reyhan Ceylan - Doç.Dr. Mustafa Özgür Bora - Doç.Dr. Sinan Fİdan	Nano Silika Takviyesinin Epoksi Reçinenin Sürtünme Katsayısı Değerlerine Etkilerinin İncelenmesi
11:00	Arş.Gör.Dr. Hülya Kuduğ Ceylan	Meyve ve Sebzelerin İşlenmesi İçin Bakteriyel Sistemlerde Rekombinant Enzim Üretimi
11:15	Araştırmacı Elanur Ozun - Araştırmacı Reyhan Ceylan - Doç.Dr. Sinan Fİdan - Doç.Dr. Mustafa Özgür Bora	Cam Fiber Takviyeli Epoksi Reçinelerin Çizilme Performanslarının İncelenmesi
11:30	Arş.Gör. Eda Özyılmaz - Doç.Dr. Gamze Gediz İliş	Partikül Ayırma İçin Bir Mikroakışkan Cihaz Tasarımı ve Simülasyonu
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Öztun Temelli	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Eda Kaya Pepele - Doç.Dr. Öztun Temelli	Helikal Tomoterapi Cihazı ile Portal Ven Stereotaktik Radyoterapinin Dozimetrik Değerlendirmesi.
10:45	Yılmaz Ecer - Doç.Dr. Gökhan Görgişen	Meme Kanseri Gelişiminde Ektopik İnsülin Reseptör Substrat 1 (Irs1) İndüklü Mirna Profilinin Belirlenmesi
11:00	Arş.Gör. Cihan Baltacı - Doç.Dr. S. Kutalmış Büyük	Sınıf Iıı Maloklüzyon Paternine Sahip Hastanın Erken Dönemde Ön Isırma Bloğu ile Tedavisi: Vaka Raporu
11:15	Uzman Bİlgİn Bozgeyİk	Overlappİn Parmak
11:30	Dr. Fuat Zaman	Covıd 19'un Plasenta Amniyotik Membran Histopatolojisi Üzerine Etkileri
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Fatih Ungan	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Dr. Meryem Demir - Prof.Dr. Fatih Ungan	Gaas/algaas Heteroyapısının Optik Özellikleri ve Üçüncü Harmonik Üretimi
12:15	Dr. Meryem Demir - Prof.Dr. Sezai Elagöz	Movpe ile Ingaas Malzemesinin Büyütülmesi ve Karakterizasyonu
12:30	Öğr.Gör. Çisem Yaşar - İrem Yaşar	Anne ve Yenidoğan Sağlığında Yapay Zeka Uygulama Alanları
12:45	Melike Usta - Arş.Gör. Tolga Polat - Arş.Gör. Özlem Özge Yılmaz - Arş.Gör. Seda Özmen - Dr. Öğretim Üyesi Beste Tacal Aslan - Prof.Dr. Pınar Yılmaz Atalı - Prof.Dr. Korkut Ulucan	Mthfr Gen Polimorfizminin Çürük Riski Açısından Değerlendirilmesi
13:00	Oğuzhan Arı	Ultra Lf12 Allison T3375 Şanzıman Uygulaması
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Arzu Razak Özdinçler	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Anıl Tekeoğlu Tosun - Prof.Dr. Arzu Razak Özdinçler	Profesyonel Yarış Atı Binicilerinde Postür ve Ağrı Değerlendirilmesi
12:15	Sami Karabacak - Doç.Dr. Mehmet Yıldız	Beden Eğitimi Öğretmen Adaylarının Yapay Zekâ Uygulamalarına Yönelik Farkındalık Düzeylerinin İncelenmesi
12:30	Alparslan Alp - Doç.Dr. Mehmet Yıldız	Beden Eğitimi Öğretmenlerinin Sosyal Medya Bağımlılık Düzeylerinin İncelenmesi
12:45	Anmar Hasan Hayder Al-Agele - Doç.Dr. Mehmet Yıldız	Türkiye'de Öğrenim Görmekte Olan Yabancı Uyruklu Ortaöğretim Öğrencilerinin Beden Eğitimi ve Spora İlişkin Tutumlarının İncelenmesi
13:00	Gürkan Kibar - Doç.Dr. Mehmet Yıldız	Okul Dışı Sportif Etkinliklere Katılan Ortaöğretim Öğrencilerinin Spora Yönelik Tutumlarının İncelenmesi
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Hikmettin Demir	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Hikmettin Demir	İki Farklı Lineer Hızlandırıcının Doz Profillerinin Karşılaştırılması
12:15	Doç.Dr. Ahmet Seyfettİn Gürbüz - Arş.Gör.Dr. Ahmet Taha Şahİn - Arş.Gör.Dr. Şener Gür	Susac Sendromu Olan Hastalarda Görülen Akut Koroner Sendrom
12:30	Araştırmacı Barış Can Ayvaz - Araştırmacı Bervis Hemiş - Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Ozansoy	Çözülen İkilem: Gemsitabin ve Hidrokortizonun Kanser Tedavisinde Kombine Kullanımı
12:45	Dr. Mesut Buz	Spontan Hemopnömotoraks: Nadir Bir Durumun Başarılı Müdahalesi
13:00	Merve Güneş - Dr. Öğretim Üyesi Murat Gökgöz	Vitis Vinifera Vc. Delice Meyvesi ve Çekirdeğinin Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

salon1 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Figen Erek	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Dr. Figen Erek	Hidrofilik Des Bazlı Manyetik Nanojel Dispersif Katı Faz Mikroekstraksiyon Yöntemi Uygulanarak Ponceau 4r'nin Zenginleştirilmesi ve Spektrofotometrik Tayini
13:45	Öğr.Gör. Salih Genel	Hidrotermal Sıvılaştırma Yöntemi ile Biyokütle Kaynaklı Selülozun Homojen Katalizör Varlığında Dönüşümü ve Karakterizasyonu
14:00	Dr. Figen Erek	Gıda Örneklerinde Sudan Iıı'ün Zenginleştirilmesi İçin Yeşil Vorteks Destekli Hidrofobik Derin Ötektik Solvent Bazlı Sıvı Faz Ekstraksiyon Yöntemi ve Spektrofotometrik Analizi
14:15	Sonay Bilim	Türkiye'deki Doğal Gaz Dağıtım Sektöründe Ar-Ge Teşviklerinin Rolü ve Uygulamaları
14:30	Yeşim Övgü Durak	Patent Analizi Yaklaşımının Yeni Teknoloji Oluşumuna ve İnovasyon Sürecine Etkisinin İncelenmesi
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Nilüfer Güzoğlu	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Doç.Dr. Nilüfer Güzoğlu	Konjenital Cmv- Yenidoğan Taramalarının Değerlendirilmesi
13:45	Sinan Vatansever - Dr. Öğretim Üyesi Nuran Mumcu	Covİd 19 ve Sağlığı Gelİştİrme: Derleme
14:00	Dr. Bİlgİn Bozgeyİk	Luksasyo Erecta
14:15	Doç.Dr. Ahmet Seyfettİn Gürbüz - Arş.Gör.Dr. Öznur Keskİn	Koroner Çalma Sendromuna Yol Açan Koroner-Pulmoner Arter Fİstülü Olgusu
14:30	Oğuzkağan Kürşad Öğüt - Doç.Dr. Mehmet Yıldız	Düzenli Spor Yapan Yetişkin Bireylerin Egzersiz Bağımlılık Düzeylerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Banu Nergis	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Seda Kızıl - Tuğçe Eren - Seda Karaarslan - Kübra Yıldırım - Prof.Dr. Banu Nergis	Gömlek Üretim Firesi, Kumaş Kartelası ve Numune Atıklarının İleri Dönüştürülmesiyle Yeni Ürün Tasarımı
13:45	Fatma Gizem Gezer - Prof.Dr. Müjde Altın	Geleneksel Mimarimizde Güneş Enerjisinin Pasif Kullanımının İrdelenmesi
14:00	Dilara Vural - Prof.Dr. Müjde Altın	Endüstri Yapılarında Fotovoltaik Bileşen Kullanımı
14:15	Aysun Aslanboğa	Araç İçi Dijital / Fiziksel Gösterge ve Kontrol Panellerinin Kullanıcı Deneyimi Bağlamında İncelenmesi
14:30	Ahsen Asena Aygüneş - Doç.Dr. Pervin Yeşil	Kentsel Markalaşma ve Kent İmgesi Üzerine Etkileri: Ordu Örneği
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

5. Oturum

salon1 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Gulnur Aygun	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Dr. Öğretim Üyesi Fulya Turkoglu - Araştırmacı Zemzem Uyanik - Öğr.Gör. Hasan Koseoglu - Araştırmacı Merve Ekmekcioglu - Araştırmacı Bengu Ata - Öğr.Gör. Yasemin Demirhan - Dr.Araştırmacı Mehtap Ozdemir - Prof.Dr. Gulnur Aygun - Prof.Dr. Lutfi Ozyuzer	Ito/ag/ıto Çoklu Katmanlarının Elektro-Tavlama ile Geliştirilmiş Optoelektronik Özellikleri
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Yunus Emre Şenol	Gemi Manevra Operasyonları İçin Dinamik Bir Risk Değerlendirme Modeli
15:30	Araştırmacı Burçak Kardelen Kooğlu - Doç.Dr. Simge İrizalp	A336 Alüminyum Alaşımının Mekanik Özellikleri Üzerinde Çoklu Bilyalı Dövme İşleminin Etkisi
15:45	Meriç Işık	Alüminyum Alaşımlı Binek Araç Jantlarının Ön Deformasyon Testi İçin Lastik Kesit Profilinin Optimizasyonu
16:00	Öğr.Gör. Celal Bıçakcı - Dr. Öğretim Üyesi Selim Serhan Yıldız	Kırşehir İli Yer Yüzey Sıcaklığının Google Earth Engine Kullanılarak Belirlenmesi
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Suleyman Demir	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Dr. Suleyman Demir	Pablitaksele Bağlı Kistoid Makuler Ödem
15:15	Uzman Suleyman Demir	Irvine Gass Sendromuna Yaklaşım: Olgu Sunumu
15:30	Dhıaaalden Emad Taha Aloda - Doç.Dr. Mehmet Yıldız	Spor Bilimleri Fakültesinde Öğrenim Gören Erkek Öğrencilerin Toplumsal Cinsiyet Tutumlarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi
15:45	Abdullah Yousıf Fattah Alkly - Doç.Dr. Mehmet Yıldız	Spor Bilimlerifakültesi Öğrencilerinin Giyilebilir Teknolojik Spor Ürünlerine Yönelik Tutumlarının İncelenmesi
16:00	Doç.Dr. Nilüfer Güzoğlu	Prematürelerde İatrojenik Kan Alımı ve Eritrosit Transfüzyon Oranlarının Değerlendirilmesi
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 3 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Şevket Güleç	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Şevket Güleç	Dionisio Aguado'nun Metot Kitaplarının İçerik Sunumu ve Etütlerinin Kategorizasyonu
15:15	Öğr.Gör. Gülleman Erdal	Geçmişten Günümüze Peyzaj Resimleri
15:30	Dr. Öğretim Üyesi Merve Karaman	Yaratıcı Düşünme Odaklı Ambalaj Tasarımı
15:45	Soru, cevap ve tartışma	

6. Oturum

salon1 (2. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Levent Elen	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Ramazan Yıldırım - Dr. Öğretim Üyesi Levent Elen	Farklı Laminasyon Parametrelerinde Polilaktik Asit/keten Kompozitlerin Sıkıştırma Kalıplama Yöntemiyle Üretilmesi
16:45	Araştırmacı Yiğit Mert Tekkeli	Alüminyum Alaşım Jant ile Çelik Alaşım Jantın Yakıt Tüketimine Olan Etkisi
17:00	Anıl Şeker - Furkan Değirmencioğlu - Merve Hatipoğlu - Mesut Karakuş	Viraj Denge Çubuğu Montaj Deliği Açma Prosesinde Üretim Hızını ve Kaliteyi Artıracak Özel Aparat Tasarımı
17:15	Meva Nur Ercil - Dr. Öğretim Üyesi Okan Mert Katipoğlu	Yeşilırmak Hazasınındaki Meteorolojik Kuraklıkların Değerlendirilmesi
17:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Duygu Akbaş Uysal		
Sıra	**Yazar Bilgisi**	**Bildiri Bilgileri**
16:30	Öğr.Gör. Duygu Akbaş Uysal	Palyatif Bakımın Dünyadaki ve Türkiye'deki Durumu
16:45	Öğr.Gör. Duygu Akbaş Uysal - Öğr.Gör. Şenay Öztürk	Diyabetik Nefropatide Bağırsak Mikrobiyatası
17:00	Dr. İhsan Delioğlu - Prof.Dr. Emrah Sapmaz - Doç.Dr. Zeliha Cansel Özmen	Rekürren Tonsillit ve Hipertrofik Tonsilli Hastalarda D Vitamini Düzeylerinin İnflamasyonla İlişkisi
17:15	Doç.Dr. Hilal Irmak Sapmaz - Öğr.Gör. Ahmet Turan Urhan - Dr. Öğretim Üyesi Elif Kaya Çelik - Dr. Öğretim Üyesi Şerife Gülhan Konuk - Doç.Dr. Fatma Kökçü	Optik Nöropatinin Limbik Sistem Üzerine Etkilerinin Otomatik Segmentasyon Yöntemiyle Volumetrik İncelenmesi
17:30	Dr. Öğretim Üyesi Osman Vefa Gul	Heterojen Fantomda Aaa Algoritmasının Doz Hesaplama Doğruluğunun Değerlendirilmesi

İçindekiler

'ihtiyatlı Arayış'tan 'sonsuz Arayış'a: Modern Bilim Açısından Merak Kavrayışının Değişiminin Anlamı 45

7. Sınıf Hücre ve Bölünme Ünitesinde React Stratejisine Dayalı Öğretim Hakkında Öğrencilerin Görüşlerinin İncelenmesi 47

7. Sınıf "rasyonel Sayılarla İşlemler" Ünitesinin Bilgisayar Destekli Öğretime Dayalı Olarak İşlenmesinin Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi 49

Afet ve Acil Yardım Çalışanlarının Mesleki Risk Algısı Üzerine Bir Ölçek Çalışması 51

Aile İçi Şiddete Maruz Kalmış 18-22 Yaş Bekâr Kadınların Eş Seçme Tutumlarının İncelenmesi Esenyurt Örneği 53

Akademik Motivasyon ile Akademik Başarı Arasındaki İlişkide Uzaktan Eğitime Yönelik Tutum ve Derse Katılım Düzeyinin Aracılık Etkisi 55

Araştırma Tabanlı Fen Öğretimi Öz Yeterlik Puanları ile Duygusal Zekâ Puanları Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi 57

Bartın Örneğinde Afet ve İklim Değişikliği Farkındalıklarına Bakış 60

Başarılı Okul Müdürlerinin Problem Çözme Becerilerinin Araştırılması: Uluslararası Başarılı Okul Müdürleri Projesi (Isspp) Kapsamında Bir İçerik Analizi Yaklaşımı 62

Büyük Veri Teknolojisinin Yararları ve Zararları Üzerine İnsan Merkezli Bir Okuma 64

Çekingen Kişilik Bozukluğunu Nasıl Biliriz' 66

Covid-19 Sürecinde Uygulanan Uzaktan Çalışma Modellerinin Çalışanların Pozitif Örgütsel Davranışlarına Etkileri 68

Dijital Gazetecilikte Tık Odaklı Habercilik 70

Dijital Oyunlarda Yüksek Bedelli Oynanış ve Anlatıya Etkisi: Dark Souls Serisi, Dayz ve S.T.A.L.k.E.R Örnekleri 72

Ebeveynlerin Tutumları ile Çocukların Empatik Beceri Düzeyleri Arasındaki İlişki 74

Hilal Karahan'ın Edebî Kimliğine Dair Bir İnceleme 76

Ingilizce Kelime Dağarcığını Genişletmek ve Öğrencilerin Özerkliğini Desteklemek İçin Çevrimiçi Kaynakları Kullanma 78

Kadın Akademisyenlerin Akademiyada Karşılaştıkları Zorluklar: Fizikçi ve İktisatçı Kadın Akademisyenler Açısından Bir Karşılaştırma 80

Kaynaştırma Eğitimine Devam Eden II. ve III. Kademede Öğrenim Gören Özel Gereksinimli Öğrencilerin Okul Ortamlarında Maruz Kaldıkları Zorba Davranışların Belirlenmesi Ölçeği: Ebeveyn Formu 82

Kent Konseyleri: Yerel Yönetişim Aracı mi Geçici Bir Yapı mi' 84

Liderlik ve Dönüşümcü Liderlik Yaklaşımının Çalışanların Motivasyonuna Etkisine İlişkin Nitel Bir Araştırma 86

Medya ve Toplum İlişkisinde Denklemleri Değiştiren Bir Olgu Olarak Medyada Holdingleşme 88

Miskin Kılıç'ın Şiirlerinde Farsça Unsurlar 90

Öğrenci Başarısını Etkileyen Ana Faktörler: Sosyoekonomik Olarak Dezavantajlı Okullarda Başarılı Okul Müdürlerinin Motivasyon Kaynaklarının İçerik Analizi 92

Okul Paydaşları Arasında İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürünün Oluşturulması: Sahadan Sesler . 95

Okul Sağlığı ve Güvenliği Alanında Etkili Liderlik ve Yönetim: Ab ve Türkiye'de Karşılaştırmalı Bir Çalışma 97

Okul Yöneticilerinin Mizah Kullanımına İlişkin Öğretmen Görüşleri 99

Örgütsel Sinizmin Örgütsel Bağlılık Üzerine Etkisinin İncelenmesi 101

Ortak Yaptırım Uygulamaları (Avrupa Birliği Örneği) 103

Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Rüzgâr Oluşumunu Açıklayabilme ve Günlük Hayattaki Olaylarla İlişkilendirebilme Düzeyleri 105

Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarında Yer Alan Dinleme/izleme Metinlerinin Belirli Ölçütlere Göre İncelenmesi 107

Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarının Öz Değerlendirme ve Akran Değerlendirme Açısından İncelenmesi 108

Pandemi Sürecinde Okul Yönetimlerine İlişkin Yayımlanan Makalelerin Analizi 110

Podcast Haberciliği 112

Psikodinamik Kurama Göre Histriyonik Kişilik Bozukluğu 114

Psikologların Algıladıkları Ebeveyn Tutumları ve Erteleme Eğilimi Arasındaki İlişkide Dürtüsellik ve Yetersizliğin Aracılık Rolü 117

Rumelihisarı Kalesi İnşaatında Kullanılan Figürlü Bizans Mimarî Plastik Taşlar 119

Rusya Ukrayna Savaşı'nın Orta Koridor Taşımacılığına Etkileri 121

Sabahattin Eyüboğlu'nun Eleştirel Bakışı Üzerine Bir İnceleme 123

Soğuk Savaş Sırasında-Sonrasında Nato ve Kolektif Güvenlik 125

Sürdürülebilir Modanın Pazarlaması, Sürdürülebilirlikte Modanın Rolü Bağlamında Bir İnceleme 127

The Role of E-Portfolios On Teaching English As a Foreign Language : A Literature Review . 129

Travma Sonrası Büyümeyi Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi 131

Türk Sanat Müziği İcra Eden Amatör Koro Üyelerinin Klasik Türk Müziği Teorisi Yönünden Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi 133

Türkçe Öğretmeni Adaylarının "çocuk Edebiyatı 2" Dersinin Gerekliliğine İlişkin Görüşleri . 135

Türkiye'de Denizcilik Politikalarında Derneklerin Rolü 136

Türkiye'de Müzik Öğretmenliği Lisans Öğretim Programlarında Yer Alan Derslerde Karşılaşılan Güçlükler ve Çözüm Önerileri 138

Türkiye'deki Aile Yardımlarının Diğer Ülke Uygulamaları ile Karşılaştırmalı Analizi 140

Yabançılara Türkçe Derslerinde Çevirinin Rolu 142

Yabancılara Türkçe Öğretiminde Karşılaştırmalı Dil Bilgisinin Rolü 144

Yabancılara Türkçe Öğretiminde Mobil Uygulamalar: Mobil Oyun Önerileri 145

A336 Alüminyum Alaşımının Mekanik Özellikleri Üzerinde Çoklu Bilyalı Dövme İşleminin Etkisi 147

A356 Alaşımında Gaz Giderme Prosesinde Farklı Flaks Kullanımının Alaşımın Mukavemet Değerlerine Etkisinin İncelenmesi 149

Aksesuar Minerallerin Sıkıştırılmış Bentonitin Erozyonu Üzerindeki Etkisi 151

Alüminyum Alaşım Jant ile Çelik Alaşım Jantın Yakıt Tüketimine Olan Etkisi 153

Alüminyum Alaşımlı Binek Araç Jantlarının Ön Deformasyon Testi İçin Lastik Kesit Profilinin Optimizasyonu 154

Alzheimer Hasta Modelinde Il1r1 Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması 156

Anne ve Yenidoğan Sağlığında Yapay Zeka Uygulama Alanları 158

Ayçiçeği Hastalığı Sınıflandırması İçin Görü Dönüştürücü ve Esa'nın Karşılaştırmalı Analizi 160

Baraj Mühendisliğinde Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri ve Potansiyel Karşılaşılan Sorunlar 162

Bazı Çelik Malzemelerin Gama Radyasyonu Soğurma Özelliklerinin Gamos ile Belirlenmesi . 164

Bir Fotovoltaik Santralin Üretim Verilerinin Simülasyonu ve Karşılaştırmalı Analizi 166

Birincil ve İkincil A356 Alüminyum Alaşımında T6 Isıl İşlem Etkisinin Kalite Indeksi Sonuçlarına Etkisi 168

C# ile Scada Sisteminin Tasarımı ve Uygulaması 170

Cam Fiber Takviyeli Epoksi Reçinelerin Çizilme Performanslarının İncelenmesi 172

Cam Örnekleri İçin Gamma Işını Soğurma Özelliklerinin Araştırılması 174

Comparıson of Sound Absorptıon and Aır Flow Resıstıvıty of Woven Fabrıcs Made From Hollow and Standard Fılaments 176

Convnext Tiny ve Convnext Small Modeli Kullanılarak Abdominal Bilgisayarlı Tomografi (Bt) Görüntülerinin Sınıflandırılması 178

Demiryolu Enerji Tüketiminin Yolcu ve Yük Miktarı Açısından Tahmin Edilmesi 180

Dense201ressvm-Net ile Transfer Öğrenme Modeli: Elektrolüminesans Görüntüler Kullanılarak Fotovoltaik Panel Üzerinde Kusur Tespiti 182

Doğalgaz Dağıtım Sistemlerindeki Bakım İşlemlerinden Kaynaklanan Atmosferik Emisyonlar: Çevresel Etki Değerlendirmesi 184

Eklemeli İmalat ile Üretilen 316l Paslanmaz Çeliğin Yüzey İşlemli ve İşlemsiz Borlama Davranışı 186

Elektrikli Fırınlarda Devre Kesici Röle Pozisyonunun Fırın Sıcaklığına ve Enerji Kesme Süresine Etkisi 188

Endüstri 4.0 Kapsamında Scanner Sisteminden Rfıd Ye Geçiş 190

Farklı Laminasyon Parametrelerinde Polilaktik Asit/keten Kompozitlerin Sıkıştırma Kalıplama Yöntemiyle Üretilmesi 192

Fırınlarda Kullanılan Farklı Rezistans Modellerinin Fırın Merkez Sıcaklığına Etkisi 194

Fotovoltaik Modül Hücrelerinde Arıza Tespiti İçin Transfer Öğrenme Tabanlı Cnn Modellerinin Karşılaştırılması 196

Gaas/algaas Heteroyapısının Optik Özellikleri ve Üçüncü Harmonik Üretimi 198

Gama ile Işınlanmış Tetrakain Numunesinde Oluşan Yapısal Bozuklukların Simülasyon Metoduyla İncelenmesi: Lokal Anestezik İlaç Hammaddesi İçin Oda Sıcaklığında Epr Spektroskopisi 200

Gemi Manevra Operasyonları İçin Dinamik Bir Risk Değerlendirme Modeli 201

Gıda Örneklerinde Sudan Iı'ün Zenginleştirilmesi İçin Yeşil Vorteks Destekli Hidrofobik Derin Ötektik Solvent Bazlı Sıvı Faz Ekstraksiyon Yöntemi ve Spektrofotometrik Analizi 203

Hidrofilik Des Bazlı Manyetik Nanojel Dispersif Katı Faz Mikroekstraksiyon Yöntemi Uygulanarak Ponceau 4r'nin Zenginleştirilmesi ve Spektrofotometrik Tayini 205

Hidrotermal Sıvılaştırma Yöntemi ile Biyokütle Kaynaklı Selülozun Homojen Katalizör Varlığında Dönüşümü ve Karakterizasyonu 207

Hypericum Perforatum L.'nin Ekstraksiyonundan Üretilen Gümüş Nanopartiküllerin Antimikrobiyal Etkinliğinin Araştırılması 209

Iksabepilon Yüklü Kitosan Nanojel Sisteminin Sentez ve Karakterizasyonu 211

Insan Periferal Lenfositlerinde Sertralin'in Genotoksik, Sitotoksik ve Mutajenik Etkilerinin Değerlendirilmesi 213

Isı Yalıtım Malzemelerinin Enerji Verimliliği ve Karbon Ayak İzine Etkileri 215

Ito/ag/ıto Çoklu Katmanlarının Elektro-Tavlama ile Geliştirilmiş Optoelektronik Özellikleri 217

Karaçalı Pulu (Paliurus Spina-Christi Mill) Ekstraktı Kullanılarak Gümüş Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezi ve Karekterizasyonu 219

Karasal İklim Koşullarında Sürdürülebilir Bağcılık Stratejileri 221

Kavram Kayması Karşısında Gerçek/yalan Haber Sınıflandırmasına Yönelik Öğrenme Modellerinin Performanslarının Değerlendirilmesi 223

Kırşehir İli Yer Yüzey Sıcaklığının Google Earth Engine Kullanılarak Belirlenmesi 225

Koi Balığı (Cyprinus Carpio) Post-Larva Yetiştiriciliğinde Doğal Zemin Malzemelerinin Kullanımı 227

Liseye Giriş Sistemi (Lgs) Sınavı Fen Bilimleri Sorularını Yenilenmiş Bloom Taksonomisinin Bilişsel Süreç Boyutuna Göre İncelenmesi 229

M3 Kategorisindeki Bir Elektrikli Otobüsün Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi 231

Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Anne Sağlığı Risk Tahmini 233

Meyve ve Sebzelerin İşlenmesi İçin Bakteriyel Sistemlerde Rekombinant Enzim Üretimi 235

Mikroalglerinakuakültürde Yenilebilir Aşı Olarak Kullanım Potansiyelleri 237

Movpe ile Ingaas Malzemesinin Büyütülmesi ve Karakterizasyonu 239

Mthfr Gen Polimorfizminin Çürük Riski Açısından Değerlendirilmesi 241

Nano Silika Takviyesinin Epoksi Reçinenin Sürtünme Katsayısı Değerlerine Etkilerinin İncelenmesi 243

Organik ve İnorganik Tuzların Havuçta Beyaz Çürüklüğü Hastalık Etmeninin Miseliyal Gelişimine Etkisi 245

Otomotiv Sektöründe Depolama Sistemi Seçimi 247

Otomotiv Sektöründe Qfd Analizi ile Müşteri Taleplerinin Kalite Karakteristiklerine Dönüştürülmesi 249

Partikül Ayırma İçin Bir Mikroakışkan Cihaz Tasarımı ve Simülasyonu 251

Patent Analizi Yaklaşımının Yeni Teknoloji Oluşumuna ve İnovasyon Sürecine Etkisinin İncelenmesi 253

Psephellus Turcicus'un Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması 255

Sıkıştırılmış Bentonitin Kuru Yoğunluğunun Erozyon Üzerindeki Etkisi 257

Sismik Tasarımlı Yapısal Sistemlerin Optimizasyonunda Evrimsel Hesaplamanın Araştırma Eğilimleri: Bibliyometrik Haritalama Analizi 259

Tarımsal Sulama Amaçlı İnşa Edilen Göletlerde Geçirimsiz Doğal Yapı Malzemelerinin Karakterizasyonu 261

Taşıma Yolu Güzergâhı Esnek Üstyapısı Örneğinde Sonlu Elemanlar Yöntemini Kullanarak İnceleme ve Uygulamaları 263

The Effect of Different Pressure Applications On the Efficiency of Glycyrrhiza Glabra L. and Allium Cepa L. Extracts Obtained by Supercritical Co2 Extraction Method 265

Transonik Buffet Araştırması İçin Durgun Hal Şok Çözüm Şemasının Oluşturulması 267

Türkiye'deki Doğal Gaz Dağıtım Sektöründe Ar-Ge Teşviklerinin Rolü ve Uygulamaları 269

Türkiye'de Ticari Amaçla Üretilen Hindi Eti Sucuklarının Yağ Asit Düzeyleri Tespiti 271

Ultra Lf12 Allison T3375 Şanzıman Uygulaması 273

Viraj Denge Çubuğu Montaj Deliği Açma Prosesinde Üretim Hızını ve Kaliteyi Artıracak Özel Aparat Tasarımı 275

Yanmış Orman Alanlarının Yenilenme Süreçlerinin Uzaktan Algılama Teknikleri ile İzlenmesi: Kumluca Örneği 277

Yb-Katkılı Fiber Lazer ile Ti6al4v Medikal İmplantların Yüzey Desenleme İşlemi ve Konfokal Mikroskopi Analizi 279

Yenilebilir Film Teknolojisinde Kitosanın Önemi 281

Yeşilırmak Hazasınındaki Meteorolojik Kuraklıkların Değerlendirilmesi 283

Dionisio Aguado'nun Metot Kitaplarının İçerik Sunumu ve Etütlerinin Kategorizasyonu 285

Geçmişten Günümüze Peyzaj Resimleri 287

Yaratıcı Düşünme Odaklı Ambalaj Tasarımı 289

Araç İçi Dijital / Fiziksel Gösterge ve Kontrol Panellerinin Kullanıcı Deneyimi Bağlamında İncelenmesi 291

Endüstri Yapılarında Fotovoltaik Bileşen Kullanımı 293

Geleneksel Mimarimizde Güneş Enerjisinin Pasif Kullanımının İrdelenmesi 295

Gömlek Üretim Firesi, Kumaş Kartelası ve Numune Atıklarının İleri Dönüştürülmesiyle Yeni Ürün Tasarımı 297

Kentsel Markalaşma ve Kent İmgesi Üzerine Etkileri: Ordu Örneği 299

Beden Eğitimi Öğretmen Adaylarının Yapay Zekâ Uygulamalarına Yönelik Farkındalık Düzeylerinin İncelenmesi 301

Beden Eğitimi Öğretmenlerinin Sosyal Medya Bağımlılık Düzeylerinin İncelenmesi 303

Covid 19 ve Sağlığı Geliştirme: Derleme 305

Covıd 19'un Plasenta Amniyotik Membran Histopatolojisi Üzerine Etkileri 307

Çözülen İkilem: Gemsitabin ve Hidrokortizonun Kanser Tedavisinde Kombine Kullanımı 309

Diyabetik Nefropatide Bağırsak Mikrobiyatası 311

Düzenli Spor Yapan Yetişkin Bireylerin Egzersiz Bağımlılık Düzeylerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi 313

Helikal Tomoterapi Cihazı ile Portal Ven Stereotaktik Radyoterapinin Dozimetrik Değerlendirmesi. 315

Heterojen Fantomda Aaa Algoritmasının Doz Hesaplama Doğruluğunun Değerlendirilmesi 317

Iki Farklı Lineer Hızlandırıcının Doz Profillerinin Karşılaştırılması 319

Irvine Gass Sendromuna Yaklaşım: Olgu Sunumu 321

Keçi Yetiştiriciliğinde Gangrenöz Mastitis ve Önemi 323

Konjenital Cmv- Yenidoğan Taramalarının Değerlendirilmesi 325

Koroner Çalma Sendromuna Yol Açan Koroner-Pulmoner Arter Fistülü Olgusu 327

Luksasyo Erecta 328

Meme Kanseri Gelişiminde Ektopik İnsülin Reseptör Substrat 1 (Irs1) İndüklü Mirna Profilinin Belirlenmesi 329

Okul Dışı Sportif Etkinliklere Katılan Ortaöğretim Öğrencilerinin Spora Yönelik Tutumlarının İncelenmesi 331

Optik Nöropatinin Limbik Sistem Üzerine Etkilerinin Otomatik Segmentasyon Yöntemiyle Volumetrik İncelenmesi 333

Overlappin Parmak....335

Özel Gereksinime Sahip Öğrenci Velilerinin Beden Eğitimi Dersine Yönelik Tutumları 337

Pablitaksele Bağlı Kistoid Makuler Ödem 339

Palyatif Bakımın Dünyadaki ve Türkiye'deki Durumu 341

Prematürelerde İatrojenik Kan Alımı ve Eritrosit Transfüzyon Oranlarının Değerlendirilmesi 343

Primer Sezaryen Yapılan Doğumların Retrospektif İncelenmesi: Samsun İli Örneği....345

Profesyonel Yarış Atı Binicilerinde Postür ve Ağrı Değerlendirilmesi 347

Rekürren Tonsillit ve Hipertrofik Tonsilli Hastalarda D Vitamini Düzeylerinin İnflamasyonla İlişkisi 349

Sınıf Iıı Maloklüzyon Paternine Sahip Hastanın Erken Dönemde Ön Isırma Bloğu ile Tedavisi: Vaka Raporu 351

Spontan Hemopnömotoraks: Nadir Bir Durumun Başarılı Müdahalesi 352

Spor Bilimleri Fakültesinde Öğrenim Gören Erkek Öğrencilerin Toplumsal Cinsiyet Tutumlarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi 354

Spor Bilimlerifakültesi Öğrencilerinin Giyilebilir Teknolojik Spor Ürünlerine Yönelik Tutumlarının İncelenmesi 356

Susac Sendromu Olan Hastalarda Görülen Akut Koroner Sendrom 358

Tek Diş Eksikliğinden Total Dişsizliğe Cerrahi Rehberler ve Hemen Yüklemeyle İmplant Tedavileri: Bir Vaka Serisi 359

Türkiye'de Öğrenim Görmekte Olan Yabancı Uyruklu Ortaöğretim Öğrencilerinin Beden Eğitimi ve Spora İlişkin Tutumlarının İncelenmesi....361

Vitis Vinifera Vc. Delice Meyvesi ve Çekirdeğinin Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması ...363

Yapay Zeka ile Anatomiye Modern Yaklaşım: Araştırmalardan Uygulamaya 365

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 181

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5582-016X

'ihtiyatlı Arayış'tan 'sonsuz Arayış'a: Modern Bilim Açısından Merak Kavrayışının Değişiminin Anlamı

Dr. Öğretim Üyesi Ali Karakaya[1]

[1]Giresun Üniversitesi
*Corresponding author: Ali Karakaya

Özet

Modern bilimin gelişimi, düşünsel ve toplumsal alanda yaşanan bir çatışma, tıkanıklık ve arayış halinin yarattığı atmosferde şekillenir. Örneğin Ortaçağ'ın son iki yüzyılı içerisinde veba gibi doğa olayları karşısındaki acizliğin yarattığı hayati bir sorun söz konusudur. Bu sorun, doğayla olan ilişkide daha aktif düşünme ihtiyacını getirir. Antik Yunan felsefe geleneğinden Skolastik felsefe ve teolojisine uzanan düşünsel geleneğin teorik kavgalara saplanan çözümsüz içerikleri ve sınırlı perspektifleri bu ihtiyaca cevap veremez. Düşünsel ve toplumsal alan teorik ve pratik açıdan ciddi bir 'tıkanıklık' ve 'tükenmişlik' sürecine tanıklık eder. Bunlardan başka, Ortaçağ komünleri ile birlikte gelişen Senyörlere karşı ayaklanmalar ve ardından ortaya çıkan kent-devletleri yeni sosyo-politik ilişki biçimlerini arayış çağrılarını canlandırır. Son olarak, 15. yüzyıl ile 16. yüzyıl arasında başlayıp sonuçlarını ve etkilerini gösteren coğrafi keşifler, yeni ekonomik ilişkilerin canlandığı ve de yeni bir dünya ve doğa algısının şekillenmeye başladığı bir atmosfere işaret eder. Tüm bu olayların ve süreçlerin içerisinde modern bilime esas olmak açısından gelişen en önemli şey ise merak kavramına dair yaklaşımdaki değişimdir. Bu değişim, Klasik bilim kavrayışının merak kavramına bakışını yerle bir eden yeni bir tanım ile ilgilidir. Bu, Klasik merak kavramının anlamaya dayalı 'ihtiyatlı arayış' tanımına karşılık modern merak kavrayışının teşrihe dayalı 'sonsuz arayış' tanımıdır. Bu sunum, modern bilimin ve onunla birlikte gelişim gösteren modern dünyanın düşünce ikliminin özünü anlamak adına merak kavrayışına dair bu değişimi düşünsel, tarihsel ve toplumsal içerimleriyle irdeleyip açıklamayı hedef edinmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bilim, Merak, Arayış

From 'prudent Seeking' to 'endless Seeking': the Meaning of the Changing Concept of Curiosity in Modern Science

Abstract

The development of modern science is shaped by an atmosphere of conflict, congestion and search in the intellectual and social spheres. For example, in the last two centuries of the Middle Ages, there was a vital problem created by the helplessness in the face of natural phenomena such as the plague. This problem brings the need for more active thinking in the relationship with nature. The unresolved contents and limited perspectives of the intellectual tradition from Ancient Greek philosophy to Scholastic philosophy and theology, mired in theoretical fights, cannot respond to this need. The intellectual and social sphere witnesses a serious process of theoretical and practical 'blockage' and 'exhaustion'. Furthermore, the uprisings against the Senators that developed alongside the medieval communes and the city-states that emerged afterwards revitalized calls for new forms of socio-political relations. Finally, the geographical discoveries that began between the 15th and 16th centuries, and whose results and effects are evident, point to an atmosphere in which new economic relations are revitalized and a new perception of the world and nature begins to take shape. In the midst of all these events and processes, the most important thing that has developed as a basis for modern science is the change in the approach to the concept of curiosity. This change is related to a new definition that overthrows the classical conception of the concept of curiosity. This is the classical definition of curiosity as a 'cautious search' based on understanding versus the modern definition of curiosity as an 'endless search' based on investigation. This presentation aims to analyze and explain this change in the conception of curiosity with its intellectual, historical and social implications in order to understand the essence of modern science and the intellectual climate of the modern world that developed with it.

Keywords: Science, Curiosity, Seeking

Makale id= 78

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2299-2739 / 0000-0003-3058-9701

7. Sınıf Hücre ve Bölünme Ünitesinde React Stratejisine Dayalı Öğretim Hakkında Öğrencilerin Görüşlerinin İncelenmesi

Merve Nur Karaca Ay[1] , Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Polat[2]

[1]Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
[2]Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
*Corresponding author: Mahmut POLAT

Özet

Bu çalışmanın amacı bağlam temelli öğretim içerisinde yer alan REACT stratejisi hakkında ortaokul 7. Sınıf öğrencilerinin görüşlerini ortaya çıkarmaktır. Nitel araştırma desenlerinden durum çalışması yöntemi ile çalışma gerçekleştirilmiştir. Katılımcı grup Nevşehir il merkezindeki bir ortaokulda öğrenim gören 48 (24 kız 24 erkek) yedinci sınıf öğrencisinden oluşmaktadır. Çalışmanın verileri Ders Gözlem Formu ve Yarı Yapılandırılmış Görüşme Formlarından elde edilmiştir. Veriler, katılımcı grubun REACT etkinliklerini de yapan araştırmacılardan biri tarafından toplanmıştır. Ders kazanımlarına uygun hazırlanan REACT stratejisine dayalı ders planları ve deney föyleri kullanılarak verilerin toplanması 6 haftalık süreç içerinde tamamlanmıştır. 2023 yılının birinci döneminde her dersin sonunda ders gözlem formu kullanılarak öğretim faaliyetlerine ilişkin gözlemler kaydedilmiştir. Öğretim sürecinin sonunda 9 (5 kız-4 erkek) öğrenci ile yarı yapılandırılmış görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Her bir görüşme yaklaşık 20 dk. sürmüştür. Veri toplama araçlarından elde edilen nitel türdeki verilerin analizinde betimsel analiz yöntemi kullanılmıştır. Analizler sonucunda elde edilen bulgulara göre REACT stratejisi ile yürütülen öğretim sürecinde öğrencilerin derse karşı ilgilerinin ve motivasyonlarının arttığı söylenebilir. Öğrenciler, grup çalışmalarından keyif aldıklarını hatta canlandırma/rol oynama yapılan konuyu daha kolay ve akılda kalıcı şekliyle hatırladıklarını ve akademik olarak bu konuda daha başarılı olduklarını dile getirdikleri gözlenmektedir. Yapılan görüşmelerde öğretim sürecini tarif ederken sıklıkla “heyecan verici”, “akılda kalıcı”, “daha keyifli” ve “daha coşkulu” gibi sözcükleri kullandıkları gözlenmiştir. Ders gözlem formlarından elde

edilen sonuçlara göre; öğrencilerin grup çalışmalarında arkadaşlarıyla iş birliği içerisinde uyumlu çalıştıkları, birbirilerinin (akranlar arası) öğrenmelerini destekledikleri, bu durumun da motivasyonlarını arttırdığı anlaşılmıştır. Öğretim sürecine yönelik olarak az sayıda da olsa olumsuz görüş dile getiren öğrencilerin de olduğu görülmüştür. Bu tür olumsuz sayılabilecek görüşlere "bu stratejinin öğrenciyi sürekli düşünmeye, sorgulamaya yönlendirdiği için yorucu olduğunu" savunan düşünceler örnek olarak verilebilir. Bu düşüncede ki öğrenciler daha geleneksel sayılabilecek sunuş yoluyla öğretim stratejisine zihnen daha alışkın bireylerdir. Bu nedenle onların bu tür yenilikçi yaklaşımlar içinde yer alan ürün ortaya koymak, iş birliği içinde çalışmak, sorgulama yapmak gibi etkinliklerden sıkılabileceklerini söylemek mümkündür.

Anahtar Kelimeler: Fen Eğitimi, React Stratejisi, 7. Sınıf, Hücre

Investıgatıon of Students' Opınıons About React Strategy-Based Teachıng in the 7th Grade Cell and Dıvısıon Unıt

Abstract

The purpose of this study is to uncover a REACT strategy, designed to address the context-based learning experiences of secondary school 7th graders, and our study is based on the case study of Intel research models. The participating group consisted of 48 (24 boys and 24 girls) who attended a secondary school in the centre of Nevsehir. The study's data was obtained from Course Monitoring Form and Semi-structured Interview Forms. The data was collected by one of the researchers who also directed the students' science class. Data collection was completed in 6 weeks using lesson plans and variants based on the REACT strategy corresponding to course gains. During the 1st period of 2023, observations of teaching activities were recorded using a course observation form at the end of each lesson. At the end of the teaching process, there were semi-structured discussions with 9 (5 boys and girls). Descriptive analysis method is used to analyse Intel type data from data collection tools. Analyses have shown that students' interest in studying and motivation during the REACT strategy is on the rise. We can say that they remembered the subject more easily and more memorably, because they enjoyed the band's work, even simulated it, and academically they were more successful. In interviews, they described the teaching process mostly with words such as "exciting", "catchy", "more entertaining" and "more enthusiastic". In group studies, we can say that by collaborating with friends, peer learning is also motivating. Also shown is the number of students who are small in voicing negative views on the teaching process. These negative opinions can be seen as examples of ideas that argue "this strategy is exhausting because it constantly encourages" the student to think, question and question. Students in this idea are mentally more accustomed to teaching strategy in more traditional presentations. Thus it is possible to say that products may become tired of such innovative approaches as they work collaboratively, do inquiries and so on

Keywords: Science Education, React Strategy, 7th Grade, Cell Unit

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 136

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0001-6162-3063

7. Sınıf "rasyonel Sayılarla İşlemler" Ünitesinin Bilgisayar Destekli Öğretime Dayalı Olarak İşlenmesinin Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi

Prof.Dr. Mine Aktaş[1] , Araştırmacı Selma Türker[2]

[1]Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
[2]Şehit Üsteğmen Uğur Taşçı İmam Hatip Ortaokulu
*Corresponding author: selma türker

Özet

Yaşadığımız yüzyılda teknolojide yaşanan değişimler birçok alanı etkilemektedir. Bu alanlardan biri de eğitim- öğretimdir. Günümüzde bilgiyi araştıran, sorgulayan, problem çözme yeteneği gelişmiş ve bilgiye kendisi ulaşan bireyler yetiştirilmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda öğrencilerin matematik konularını daha anlamlı ve kalıcı öğrenebilecekleri öğretim yöntemleri kullanılabilir. Bu öğretim yöntemlerinden biri de Bilgisayar Destekli Öğretimdir. Bilgisayar Destekli Öğretim, öğrenme ortamı olarak bilgisayarların kullanıldığı ve öğrencilerin kendi hızlarına göre ilerleyerek bilgiye ulaştıkları öğretim yöntemidir. Bu çalışmada bilgisayar destekli öğretimin, ortaokul 7. sınıf öğrencilerinin "Rasyonel Sayılarla İşlemler" ünitesinde akademik başarılarına nasıl etki ettiği araştırılmıştır. Yarı deneysel desene sahip olan araştırmada veriler araştırmacı tarafından hazırlanan başarı testi ile toplanmıştır. Araştırmada deney ve kontrol grupları oluşturulmuş ve araştırmaya toplamda 40 öğrenci katılmıştır. Dersler, deney grubunda MS Excel programı üzerinde hazırlanmış olan bilgisayar destekli öğretim materyali ile işlenirken kontrol grubunda mevcut öğretim programına göre işlenmiştir. Araştırma sonunda elde edilen verilerin analizinde SPSS programından faydalanılmıştır. Araştırmada deney ve kontrol gruplarının ön-test başarı puanlarının ve son-test başarı puanlarının karşılaştırılmasında ve deney grubu öğrencilerinin ön-test puanlarının ve son test puanlarının cinsiyete göre karşılaştırılmasında bağımsız örneklemler t-testi kullanılmıştır. Deney grubunun ön-test ve-son test puanlarının karşılaştırılmasında ve kontrol grubunun ön-test ve son-test puanlarının karşılaştırılmasında ise bağımlı örneklemler t-testi kullanılmıştır. Ulaşılan bulgulara

göre deney ve kontrol gruplarının ön-test puanları arasında ve deney grubunun ön-test puanlarında ve son-test puanlarında kız ve erkek öğrenciler arasında anlamlı bir farklılık görülmemiştir. Deney ve kontrol gruplarının ön-test puanları ile son-test puanları arasında ise anlamlı bir farklılık bulunmuştur. Her iki grubunda uygulama sonrasında başarı ortalamaları yükselmiştir. Deney grubu ile kontrol grubunun son-test puanları arasında ise deney grubu lehine anlamlı bir farklılık bulunmuştur ve bilgisayar destekli öğretim yönteminin akademik başarıyı mevcut programa göre daha fazla arttırdığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Öğretim, Rasyonel Sayılar, Bilgisayar Destekli Öğretim

7th Grade "operations With Rational Numbers" Unit Based On Computer Supported Learning the Effect of Processing On the Academic Achievement of Students

Abstract

Changes in technology in the century we live in affect many areas. One of these areas is education and training. Today, it is aimed to raise individuals who research and question information, have developed problem-solving skills and reach information themselves. In this regard, teaching methods can be used to enable students to learn mathematics subjects more meaningfully and permanently. One of these teaching methods is Computer Aided Instruction. Computer Aided Instruction is a teaching method in which computers are used as a learning environment and students access information by progressing at their own pace. In this study, it was investigated how computer-assisted instruction affected the academic success of 7th grade secondary school students in the "Operations with Rational Numbers" unit. In the research with a quasi-experimental design, data were collected with an achievement test prepared by the researcher. Experimental and control groups were created and a total of 40 students participated in the research. While the lessons were taught with computer-aided teaching material prepared on MS Excel program in the experimental group, they were taught according to the existing curriculum in the control group. SPSS program was used to analyze the data obtained at the end of the research. In the study, independent samples t-test was used to compare the pre-test success scores and post-test success scores of the experimental and control groups and to compare the pre-test scores and post-test scores of the experimental group students by gender. Dependent samples t-test was used to compare the pretest and posttest scores of the experimental group and the pretest and posttest scores of the control group. According to the findings, there was no significant difference between the pre-test scores of the experimental and control groups and the pre-test scores and post-test scores of the experimental group between male and female students. However, A significant difference was found between the pretest scores and posttest scores of the experimental and control groups. The success averages of both groups increased after the application. A significant difference was observed between the post-test scores of the experimental group and the control group in favor of the experimental group, and it was concluded that the computer-assisted teaching method increased academic success more than the current program.

Keywords: Teaching, Rational Numbers, Computer Aided Instruction

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 140

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0007-7338-8455

Afet ve Acil Yardım Çalışanlarının Mesleki Risk Algısı Üzerine Bir Ölçek Çalışması

Hatice Çoban[1]

[1]ÇOMÜ LEE doğal afetlerin risk yönetimi
*Corresponding author: HATİCE ÇOBAN

Özet

Afet ve Acil Yardım Çalışanlarından bir afet durumunda sahada mesleki süreklilik algılarını koruyup görevlerini gerçekleştirmeleri beklenir. Bu bağlamda, görev esnasında ve sonrasında fiziksel ve ruhsal olarak takip edilerek mesleki riskleri sürekli olarak güncel tutulmalıdır. Bu çalışma kapsamında; altı alt boyuttan oluşan bir ölçek (Afet ve Acil Yardım Çalışanlarının Mesleki Risk Algısı Ölçeği) geliştirilmeye çalışılmıştır. Deneme anketleri ile iç güvenirlilik ve faktör analizleri yapılmıştır. Ölçek geliştirme aşamasında; T.C. Sağlık Bakanlığı-Ankara Acil Sağlık Hizmetlerine bağlı 112 istasyonlarında görevli toplam 111 gönüllü personele ulaşılmıştır. Araştırmada verilerin analizinde ise SPSS (Statistic Package for Social Sciences) programı kullanılmıştır. Ölçeğin Cronbach's Alpha değeri 0,951 olarak hesaplanmıştır. Faktör yükü dağılımları ölçek alt boyutlarında gruplanmıştır. Sonuç olarak, ölçek alt boyutlarının analizi incelendiğinde ortalamamız iyi olarak çıkmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Mesleki Risk Algısı, Afet ve Acil Yardım Çalışanları, Ölçek, Anket

Abstract

Disaster and Emergency Relief Workers are expected to maintain their perception of professional continuity in the field in the event of a disaster and perform their duties. In this context, their occupational risks should be kept up to date continuously by following them physically and mentally during and after their duties. Within the scope of this study; a scale consisting of six sub-dimensions (Occupational Risk Perception Scale of Disaster and Emergency Aid Workers) was tried to be developed. Internal reliability and factor analyses were conducted with trial questionnaires. During the scale development phase, a total of 111 volunteer personnel working at 112 stations affiliated to the Turkish Ministry of Health-Ankara Emergency Health Services were reached. SPSS (Statistic Package for Social Sciences) program was used to analyze the data. Cronbach's Alpha value of the scale was calculated as 0.951. Factor load distributions were grouped into scale sub-dimensions. As a result, when the scale sub-dimensions were analyzed, our average was found to be good.

Keywords: Occupational Risk Perception, Disaster and Emergency Aid Workers, Scale, Questionnaire

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 86

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5284-0325

Aile İçi Şiddete Maruz Kalmış 18-22 Yaş Bekâr Kadınların Eş Seçme Tutumlarının İncelenmesi Esenyurt Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Evren Bayramlı[1]

[1]İstanbul Esenyurt Üniversitesi
*Corresponding author: Evren Bayramlı

Özet

Bu araştırma, 18-22 yaş arası bekar kadınların aile içi şiddet türlerine maruz kalmış olmaları durumunda eş seçme tutumlarını incelemeyi amaçlamaktadır. İstanbul'un Esenyurt semtinde yaşayan bu genç kadınlar üzerinde odaklanılarak, araştırma evreni olarak belirlenmiştir. Araştırmanın yöntemi nitel bir yaklaşımı benimsemekte olup, derinlemesine mülakat tekniği kullanılarak veri toplanmıştır. Veriler, gözlem, görüşme ve mülakat teknikleri kullanılarak elde edilmiştir. 11 katılımcı, kartopu örneklem modeli kullanılarak seçilmiştir. Bulgular, aile içi şiddete maruz kalan kadınların eş seçme tutumlarında belirgin farklılıklar olduğunu göstermektedir. Ayrıca katılımcıların çoğunluğunun erken yaşlarda fiziksel şiddete maruz kaldığını, şu anda ise duygusal şiddet hissettiklerini ifade ettiğini göstermektedir. Katılımcılar hayal ettikleri eş adayının ve mutlu aile modelinin tam olarak yaşanmadığını ve şu andaki iletişimlerinin istedikleri gibi olmadığını ifade etmişlerdir. Sonuçlar, aile içi şiddet deneyimlerinin genç kadınların evlilik tercihlerini şekillendirdiğini ve şiddetin toplum genelinde yaygın bir sorun olduğunu vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Aile Antropolojisi, Sosyal Hizmet, Kadına Yönelik Şiddet, Eş Seçimi

Exploring Mate Selection Attitudes Among Unmarried Women Aged 18-22 Who Have Experienced Domestic Violence: A Case Study From Esenyurt

Abstract

This research aims to examine the mate selection attitudes of unmarried women aged 18-22 who have been exposed to different types of domestic violence. Focusing on young women living in the Esenyurt district of Istanbul, they were chosen as the research population. The method employed in this study adopts a qualitative approach, with data collected through in-depth interviews. Data were gathered using observation, interviews, and in-depth interview techniques. Eleven participants were selected using a snowball sampling method. Findings indicate significant differences in mate selection attitudes among women who have experienced domestic violence. Furthermore, the majority of participants reported experiencing physical violence at a young age, while currently expressing feelings of emotional abuse. Participants expressed that their envisioned spouse and the ideal family model are not fully realized, and their current communication is not as desired. The results underscore how experiences of domestic violence shape the marriage preferences of young women and highlight the widespread issue of violence within society.

Keywords: Family Anthropology, Social Work, Violence Against Women, Mate Selection

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 180

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9051-8860

Akademik Motivasyon ile Akademik Başarı Arasındaki İlişkide Uzaktan Eğitime Yönelik Tutum ve Derse Katılım Düzeyinin Aracılık Etkisi

Arş.Gör.Dr. Vildan Özdemir[1]

[1]Aksaray Üniversitesi
*Corresponding author: Vildan Özdemir

Özet

Bu çalışmada 6 Şubat Kahramanmaraş depremlerinin ardından uzaktan eğitime geçen öğretmen adaylarının akademik motivasyon düzeyleri ile ders başarıları arasındaki ilişkide uzaktan eğitime yönelik tutum ve derse katılım düzeylerinin aracılık rolünün incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırma nicel desen çatısında yer alan korelasyonel araştırma modeli ile yürütülmüştür. Çalışma grubunu Aksaray Üniversitesi Eğitim Fakültesinde yer alan 218 öğretmen adayı oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak Akademik Motivasyon Ölçeği ve Uzaktan Eğitime Yönelik Tutum Ölçeği kullanılmıştır. Verilerin analizinde öncelikle çok değişkenli istatistiklerin varsayımlarının test edilmesi için betimsel istatistikler ve korelasyon değerleri incelenmiştir. Ardından aracı değişkenlerin etkisinin test edilmesi için Hayes (2012) tarafından geliştirilen makro ile çoklu aracılık analizi yapılmıştır. Araştırma bulguları; öğrencilerin uzaktan eğitime katılım düzeylerinin akademik motivasyonları ile ders başarıları arasındaki ilişkide tam aracılık rolüne sahip olduğunu gösterirken; uzaktan eğitime yönelik tutumlarının kısmi aracı olduğunu göstermiştir. Bu bulgulara göre; uzaktan eğitimle yürütülen derslerde öğrencilerin derse katılım düzeylerinin sağlanmasına yönelik teşviklerin arttırılması önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Akademik Motivasyon, Aracılık Modelleri, Uzaktan Eğitime Yönelik Tutum.

The Mediating Effect of Attitude Towards Distance Education and Course Participation Level On the Relationship Between Academic Motivation and Academic Achievement

Abstract

In this study, it was aimed to examine the mediating role of attitudes towards distance education and online course participation levels in the relationship between academic motivation levels and course achievement of pre-service teachers who switched to distance education after the February 6 Kahramanmaraş earthquakes. The research was conducted with correlational research within the framework of quantitative design. The working group consisted of 218 pre-service teachers at Aksaray University Faculty of Education. Academic Motivation Scale and Attitude Towards Distance Education Scale were used as data collection tools. The research was conducted with correlational research within the framework of quantitative design. The working group consisted of 218 pre-service teachers at Aksaray University Faculty of Education. Academic Motivation Scale and Attitude Towards Distance Education Scale were used as data collection tools. In the analysis of the data, descriptive statistics and correlation values were examined to check the assumptions of multivariate statistics. Then, multiple mediation analysis was conducted with the macro developed by Hayes (2013) to test the effect of mediating variables. The findings of the study showed that students' level of participation in distance education had a fully mediating role in the relationship between their academic motivation and achievement, while their attitudes towards distance education were partially mediated. According to these findings, it is important to increase the incentives to ensure students' participation levels in distance education courses.

Keywords: Academic Motivation, Attitude Towards Distance Education, Mediation Models

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 66

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3058-9701

Araştırma Tabanlı Fen Öğretimi Öz Yeterlik Puanları ile Duygusal Zekâ Puanları Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Polat[1]

[1]Nevşehir H. Bektaş Veli Üniversitesi
*Corresponding author: Mahmut POLAT

Özet

Duyguların yönetimi insanoğlunun yaptığı en büyük keşiflerden biridir. Çünkü duygular; yaratıcı dehayı ateşleyen, bireyi kendisine karşı dürüst kılan, güvenilir ilişkiler kurmasını sağlayan, yaşamı ve mesleği adına bireye içsel pusula görevi gören eşsiz bir kaynaktır. Bireyin duygularını tanımaması veya anlayamaması, yani onları doğru olarak yönetememesi tarih sahnesinde toplumların büyük bedeller ödemesine sebep olabilmiştir. Bu nedenle insan davranışlarını açıklamaya çalışan akıl ve biliş ağırlıklı görüşlerin baskın rolü giderek değişmektedir. Zira bilim adamları insan beyni ve sinir sistemi üzerinde çalıştıkça, duyguların insan zekâsından ayrı değil de onun bir parçası olduğu sonucuna varmışlardır. Duyguların önemi fark edildikten sonra insanlarla ilgili verilen kararlarda sadece aklın nitelikleri değil; bunun yanı sıra yeni bir ölçüt ortaya konulmaya başlanmıştır. Bu ölçüt Duygusal Zekâdır. Duygusal zekâ kısaca, bireyin kendisinin ve başkalarının hislerini gözleyip denetleyebilme, onlar arasında ayrım yapabilme ve bu bilgiyi düşünce ve eylemlerinde rehber alabilme yetenekleridir. Bir başka tanımda duygusal zekâ; farkındalık, irade geliştirme, oto-kontrol, dürtü kontrolü, empatik dinleme, empatik yaklaşım, sorun çözme, grup çalışması yapabilme, sevgi ve saygıyı bilme, yanlışı kabul etme gibi beceriler olarak tanımlanmaktadır. Duygusal Zekânın insan davranışlarında ki köklü rolü dikkate alınarak bu çalışmanın amacı; fen bilgisi öğretmen adaylarının duygusal zekâ ölçeğinden almış oldukları puanların belirlenen değişkenlere göre değişimini incelemektir. Bu çalışmada ayrıca öğretmen adaylarının sahip oldukları fen öğretimi öz yeterlik düzeyleri ile duygusal zekâ puanları arasındaki ilişki de ortaya konulmaya çalışılmıştır. Çalışma ilişkisel tarama yöntemi kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Fen Bilgisi Öğretmenliğinde öğrenimlerini sürdüren her

sınıf seviyesinden 144 (114 kadın- 30 erkek) öğretmen adayı çalışmanın örneklemini oluşturmaktadır. Çalışmanın verileri Duygusal Zekâ Ölçeği (33 madde, 5li likert ölçek) ve Araştırma Tabanlı Fen Öğretim Öz Yeterlik Ölçeği (63 madde, 5 li likert ölçek) ile toplanmıştır. Veriler iki farklı oturumda toplanmıştır. Elde edilen verilerin analizinde uygun istatistiksel analiz teknikleri (ilişkisiz t testi, tek yönlü varyans analizi, korelasyon testi, betimsel istatistikler vb.) kullanılmıştır. Çalışmadan elde edilen bulgulara göre öğretmen adaylarının sahip olduğu duygusal zekâ puanları ATFÖY puanlarına ($F(2-141)= 6,038$ $p< 0,05$) göre istatistiksel olarak anlamlı bir biçimde değişmektedir. Bir başka deyişle yüksek ATFÖY puanına sahip katılımcıların Duygusal Zekâ puanları (135,84), düşük ATFÖY e sahip adayların Duygusal Zekâ puanından (127,0) daha yüksek çıktığı söylenebilir. Ayrıca ATFÖY puanları ile yapılan regresyon analizinde; Duygusal Zekâ puanlarında ki değişimin ($R=0,59$ - $R2 = 0,34$ - $F= 72,963$ - $p< 0,05$) yüzde 34'nü açıklayabildiği gözlenmiştir. Son olarak Duygusal Zekâ puanları cinsiyet, sınıf, anne eğitim durumu, baba eğitim durumu değişkenlerine göre anlamlı farklılık gösterirken; internet tecrübeleri ve internette geçirdikleri süre değişkenlerine göre ise anlamlı bir farklılık göstermemektedir.

Anahtar Kelimeler: Öz Yeterlik, Duygusal Zekâ, Fen Öğretmen Adayı- Fen Öğretimi

Determination of the Relationship Between Research-Based Science Teaching Self-Efficacy Scores and Emotional Intelligence Scores

Abstract

The management of emotions is one of the greatest discoveries made by mankind. Because emotions are a unique resource that ignites creative genius, makes the individual honest with him/her, enables him/her to establish reliable relationships, and serves as an internal compass for his/her life and profession. Failure to recognise or understand one's emotions, i.e. the inability to manage them correctly, has caused societies to pay a great price on the stage of history. For this reason, the dominant role of reason and cognition-oriented views that try to explain human behaviour is gradually changing. As scientists have studied the human brain and nervous system, they have come to the conclusion that emotions are not separate from human intelligence but a part of it. Once the importance of emotions is realized, decisions about people are not only based on the qualities of the mind; In addition, a new criterion has begun to be put forward. This criterion is Emotional Intelligence. Emotional intelligence, in short, is the ability of an individual to observe and control his own and others' feelings, to distinguish between them, and to use this information as a guide in his thoughts and actions. In another definition, emotional intelligence; It is defined as skills such as awareness, willpower development, self-control, impulse control, empathic listening, empathic approach, problem solving, group work, knowing love and respect, and accepting wrong. Considering the deep-rooted role of Emotional Intelligence in human behaviour, the aim of this study is to examine the change in the scores received by prospective science teachers from the emotional intelligence scale according to the determined variables. This study also tried to reveal the relationship between science teaching self-efficacy levels of prospective teachers and their emotional intelligence scores. The study was carried out using the relational survey method. The sample of the study consists of 144 (114 female - 30 male) teacher candidates from all grade levels who are continuing their education in Science Teaching. The data of the study were collected with

the Emotional Intelligence Scale (EIS: 33 items, 5-point Likert scale) and Research-Based Science Teaching Self-Efficacy Scale (STSES: 63 items, 5-point Likert scale). Data were collected in two different sessions. Appropriate statistical analysis techniques (unrelated t test, one-way analysis of variance, correlation test, descriptive statistics, etc.) were used to analyse the data obtained. According to the findings of the study, the emotional intelligence scores of teacher candidates vary statistically significantly (F(2-141)= 6,038 p< 0, 05) according to their STSES scores. In other words, it can be said that the Emotional Intelligence scores (135.84) of the participants with high STSES scores are higher than the Emotional Intelligence scores (127.0) of candidates with low STSES scores. In addition, in the regression analysis made with STSES scores; it was observed that it could explain 34 percent of the change in Emotional Intelligence scores (R=0,59 - R2 = 0,34 - F= 72,963 - p< 0,05). Finally, while Emotional Intelligence scores show significant differences according to gender, class, mother's education level, and father's education level variables; there is no significant difference according to the variables of internet experience and time spent on the internet.

Keywords: Self-Efficacy - Emotional Intelligence - Teacher Candidate - Science Teaching

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 63

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3616-8193

Bartın Örneğinde Afet ve İklim Değişikliği Farkındalıklarına Bakış

Dr. Öğretim Üyesi Alkan Üstün[1]

[1]Bartın Üniversitesi
*Corresponding author: Alkan ÜSTÜN

Özet

Bartın, bulunduğu lokasyon ve coğrafi özellikleri nedeniyle afet riskinin görece yüksek olduğu bir şehirdir. Özellikle seller ile fırtınalar gibi aşırı hava olaylarının yanı sıra taşkınlar ve heyelanlar bölgede sıklıkla görülmekte ve ciddi kayıplara sebebiyet verebilmektedir. Afet karşısında incinebilirliği azaltmak ve dirençliliği artırmak önemli görülmektedir. Bu bağlamda krizi değil, riski yönetmek esastır düsturundan hareketle afet ortaya çıkmadan önce henüz risk boyutundayken yapılabilecekler ortaya koyulmalıdır. Bu sürecin ilk basamağı ise afete karşı bilinçli ve farkında olmaktır. Çalışma kapsamında Bartın'daki afet ve iklim değişikliğine ilişkin mevcut farkındalık düzeylerinin tespit edilmesi amaçlanmıştır. Böylelikle söz konusu ilde ileride atılacak adımları gerçekçi bir şekilde planlanmasına katkı sağlamak amaçlanmıştır. Çalışmada Bartın ili merkez ilçede afet ve iklim değişikliği farkındalıklarının ölçülmesi ve her iki olguya dair bilinç düzeyleri arasında bir farklılık olup olmadığı tespit edilmeye çalışılmıştır. Kentin tarihinde sel ve taşkınların başını çektiği pek çok afetle karşılaşılmakla birlikte iklim değişikliğinin önümüzdeki yıllarda afeti artırıcı etkisinin olabileceği varsayımından hareketle iklim değişikliğine dair farkındalık düzeyinin belirlenmesi hedeflenmiştir. Elli sorudan oluşan soru formunun 489 katılımcıya kent merkezinde yüz yüze uygulanmasıyla araştırmanın verileri elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Afet, İklim Değişikliği, Farkındalık, Bartın

An Examination of Disaster and Climate Change Awareness in Bartın

Abstract

Bartın is a city with relatively high disaster risk due to its location and geographical features. Especially with extreme weather events such as floods and storms, as well as landslides, which are frequently observed in the region, serious losses could occur. It is considered important to reduce vulnerability and increase resilience in the face of disasters. In this regard, it is essential to manage risks rather than crisis, and actions that can be taken while the risk is still in its dimension before a disaster occurs should be identified. The first step of this process is to be conscious and aware of the disaster. The aim of this study is to determine the current levels of awareness regarding disasters and climate change in Bartın. Thus, it aims to contribute to the realistic planning of future steps to be taken in the province. The study attempted to measure the awareness of disasters and climate change in the central district of Bartın province and to determine if there is a difference in the level of awareness between the two phenomena. Although the city has faced numerous disasters, predominantly floods and inundations throughout its history, the aim is to determine the level of awareness regarding climate change, considering the assumption that climate change may have an exacerbating effect on disasters in the coming years. The data of the research were obtained by applying the questionnaire consisting of fifty questions face to face to 489 participants in the city center.

Keywords: Disaster, Climate Change, Awareness, Bartın

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 177

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6132-4066

Başarılı Okul Müdürlerinin Problem Çözme Becerilerinin Araştırılması: Uluslararası Başarılı Okul Müdürleri Projesi (Isspp) Kapsamında Bir İçerik Analizi Yaklaşımı

Dr. Ali Duran[1]

[1]Milli Eğitim Bakanlığı
*Corresponding author: Ali Duran

Özet

Uluslararası Başarılı Okul Müdürleri Projesi (ISSPP), kuruluşundan bu yana çeşitli bağlamlarda okul müdürlerinin etkili liderlik niteliklerine ilişkin zengin bir içgörü kaynağı olmuştur. Bu çalışma, liderliğin önemli bir yönünü daha derinlemesine incelemeyi amaçlamaktadır: problem çözme becerileri. Bu araştırmanın temel amacı, başarılı okul liderliğine katkıda bulunan ortak strateji ve uygulamaları belirlemeye odaklanarak ISSPP'ye katılan okul müdürlerinin problem çözme becerilerini analiz etmektir. Başarılı okul müdürlerinin problem çözme becerilerini anlamak, eğitim çıktılarını iyileştiren etkili liderlik eğitim programları ve politikaları geliştirmek için hayati önem taşımaktadır. Bu araştırma, günümüzde okulların karşılaştığı karmaşık zorlukların üstesinden gelmek için çok önemli olan belirli becerileri belirleyerek daha geniş bir eğitim liderliği alanına katkıda bulunmaktadır. ISSPP'ye katılan başarılı okul müdürleri tarafından kullanılan ortak sorun çözme becerileri ve stratejileri nelerdir ve bunlar etkililiklerine nasıl katkıda bulunur? Bu çalışmada, ISSPP araştırmasının ölçüt örneklemi kullanılarak analiz edilen verilerin hem güncel hem de çağdaş eğitim zorluklarıyla ilgili olması sağlanmıştır. İçerik analizini kullanan bu araştırma, verilerin yorumlanmasına yönelik sistematik bir yaklaşım izleyerek verilerin yoğunlaştırılmasını, temaların kodlanmasını, bu temaların anlamlı kümeler halinde sınıflandırılmasını ve okul liderliğinde sorun çözme becerilerine ilişkin kapsamlı bir anlayış oluşturmak için teorileştirilmesini içermektedir. Elde edilen ulgular, başarılı müdürler arasında işbirliğine dayalı karar verme, proaktif çatışma çözümü ve uyarlanabilir liderlik uygulamaları da dahil olmak üzere bir dizi ortak sorun çözme stratejisine işaret etmektedir. Bu stratejilerin farklı eğitim bağlamlarında evrensel olarak uygulanabilir olduğu görülmektedir. Bu çalışma,

etkili sorun çözmenin yalnızca anlık sorunları ele alma kapasitesini değil, aynı zamanda gelecekteki zorlukları önleme öngörüsünü de içeren çok yönlü bir beceri seti olduğu sonucuna varmaktadır. Politika ve uygulamaya yönelik öneriler, bu becerilerin liderlik gelişim programlarına entegre edilmesine odaklanacaktır. Bu stratejilerin çeşitli eğitim ortamlarında uygulanmasını keşfetmek için daha fazla araştırma yapılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Okul Müdürleri, Problem Çözme Becerileri, Eğitim Liderliği, Isspp, İçerik Analizi, Etkili Liderlik Stratejileri

Exploring Problem-Solving Skills of Successful School Principals: A Content Analysis Approach Within the International Successful School Principal's Project (Isspp)

Abstract

The International Successful School Principal's Project (ISSPP) has been a rich source of insights into the effective leadership qualities of school principals across various contexts. This study seeks to delve deeper into one crucial aspect of leadership: problem-solving skills. The primary aim of this research is to analyze the problem-solving skills of school principals who are participants in the ISSPP, focusing on identifying common strategies and practices that contribute to successful school leadership. Understanding the problem-solving skills of successful school principals is vital for developing effective leadership training programs and policies that enhance educational outcomes. This research contributes to the broader field of educational leadership by pinpointing specific skills that are crucial for navigating the complex challenges faced by schools today. What are the common problem-solving skills and strategies employed by successful school principals participating in the ISSPP, and how do these contribute to their effectiveness? This study employs a criterion sample of ISSPP research, ensuring that the data analyzed is both current and relevant to contemporary educational challenges. Utilizing content analysis, this research follows a systematic approach to data interpretation, including condensing the data, coding for themes, categorizing these themes into meaningful clusters, and theorizing to construct a comprehensive understanding of problem-solving skills in school leadership. Findings suggest a set of shared problem-solving strategies among successful principals, including collaborative decision-making, proactive conflict resolution, and adaptive leadership practices. These strategies appear to be universally applicable across diverse educational contexts. The study concludes that effective problem-solving is a multifaceted skill set that includes not only the capacity to address immediate issues but also the foresight to prevent future challenges. Recommendations for policy and practice will focus on the integration of these skills into leadership development programs. Further research is suggested to explore the implementation of these strategies in varied educational settings.

Keywords: School Principals, Problem-Solving Skills, Educational Leadership, Isspp, Content Analysis, Effective Leadership Strategies

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 106

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-4681-4597

Büyük Veri Teknolojisinin Yararları ve Zararları Üzerine İnsan Merkezli Bir Okuma

Zeynep Kaya[1]

[1]Giresun Üniversitesi
*Corresponding author: Zeynep Kaya

Özet

Dijital teknolojinin gelişimi ile birlikte büyük veri teknolojisi ortaya çıkmıştır. Onun ortaya çıkış anından itibaren de, hangi amaçlar için kullanıldığı konusu önem kazanmaya başlamıştır. Büyük veri, içerisinde insana ve insani yaşamın tüm öğelerine dair birçok türden verinin toplandığı bir teknolojidir. Bu teknoloji, verilerin kümeler şeklinde bulunduğu bir sistemdir. Dolayısıyla büyük veri kavramı, hem teknolojinin kendisine hem de bu teknolojinin ortaya çıkardığı ürünlerin toplamına verilen addır. Bu ürünler, çevrimiçi dünyada yapılan her eylemin bıraktığı dijital ayak izlerinden oluşur. Bu ayak izlerinin işlenmesiyle veri yığınlarını oluşturan kümeler meydana gelir. Bu kümeler gündelik bilgilerden, bilimsel bilgilere kadar çeşitli konulara sahip olabilir. Konuların çeşitli olması büyük veri kavramının değerini arttırır. Ancak büyük veri üzerine yürütülen tartışmaların merkezinde, bu değeri aşan bir bağlam söz konusudur. Bu bağlam, büyük verinin kullanım alanı, amacı ve sonuçları hususuna dairdir. Bu konuda da en önemli başlık, kişisel yaşamın ve bilgilerin gizliliği konusudur. Çünkü büyük veri, insanları manipüle etmeye, kontrol etmeye ve tüm bireysel varoluşları hiçbir gizlilik etiğine bağlı olmadan deşifre etmeye varabilen bir kaynak olabilmektedir. Bu anlamda, onun kullanım alanının daraltılması, amacının insani etik ilkelerle kontrol edilmesi ve kullanımından kaynaklanan sonuçlarının insani temelde değerlendirilmesi en temel tartışma içeriğini oluşturmaktadır. Bugün bu tartışmalar, yalnızca büyük veri teknolojisinin sundukları üzerine değil, insanların bu konudaki bilgi ve bilinç durumları üzerine de eğilmektedir. Çünkü artık, insanların çoğunun, kaydedilen verilerinin kullanımına dair birçok bilgiye ulaşamaması, kontrol mekanizmasında yer alamaması ve hatta kayıt ile kullanım süreçlerine dair neredeyse hiçbir farkındalığının olmaması, büyük veri hususundaki sorunların bir parçası olarak görülmektedir. Bu bağlamda

sunum, büyük veri teknolojisine dair genel bir betimleme yapmayı, ardından yararları ve zararları üzerine yürütülen temel tartışmaları açımlamayı ve son olarak yararlar ve zararlara dair kullanıcıların bilgi-bilinç edinmesi hususunda neler yapılabileceği üzerine konuşmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Büyük Veri, Teknoloji, Etik

A Human-Centered Readıng On the Benefıts and Damages of Bıg Data Technology

Abstract

Development of digital technology, emerged big data technology. After that, the issue of the purposes for which it is used has started to gain importance. Big data is a technology in which many types of data on human beings and all elements of human life are collected. It is a system in which data exists in the form of clusters. Big data is the name given to both the technology itself and the sum of the products. These products consist of the digital footprints left by every action taken in the online world. Footprints creates clusters that form data stacks. The variety of topics -ranging from everyday information to scientific information- increases the value of the concept of big data. Discussions on big data is a context that goes beyond this value. This context concerns the use, purpose and consequences of big data. For example, privacy of personal life and information. Because big data can be a resource that can manipulate and control people and decipher all individual existences without any ethics of privacy. Its use, controlling its purpose with humanitarian ethical principles and evaluating the consequences of its use on a humanitarian basis constitute the most fundamental content of discussion. Today, discussions focus on what big data technology offers, and on people's knowledge and awareness of it. Most people do not have access to much information about the use of their recorded data, are not involved in the control mechanisms, and even have almost no awareness of the recording and use processes, is seen as part of the problems with big data. The presentation aims to provide a description of big data, an exposition of the debates on its benefits and harms, and a discussion on what can be done to make users aware of the benefits and harms.

Keywords: Big Data, Technology, Ethics

Makale id= 16

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0003-9264-352

Çekingen Kişilik Bozukluğunu Nasıl Biliriz'

Melike Baş[1] , Doç.Dr. Pervin Tunç[2]

[1]İstinye Üniversitesi
[2]İstinye Üniversitesi
*Corresponding author: Melike Baş

Özet

Giriş: Çekingen kişilik bozukluğu, alay edilme, reddedilme korkusu ve kişisel yetersizlik duyguları ile sosyal ilişkilerden kaçınma ile karakterize olan bireyin günlük yaşamını önemli ölçüde etkileyen bir bozukluktur. Çekingen kişilik bozukluğunun oluşmasında psikolojik, genetik ve çevresel faktörler rol oynamaktadır. Ruhsal Bozuklukların Tanısal ve Sayımsal Elkitabı'nda (DSM-5) kaygılı ve korkulu göstergelere sahip kişilerin yer aldığı C kümesinde konumlandırılmıştır. Amaç: Bu çalışmada çekingen kişilik bozukluğunun tanı kriterlerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Yöntem: Bu çalışmada araştırma yöntemi olarak sistematik derleme kullanılmıştır. Çekingen kişilik bozukluğu tanı kriterleri Ulusal Tez Merkezi, Google Akademik ve Dergi Park veritabanları aracılığıyla araştırılmıştır. Veritabanlarında "çekingen", "kişilik bozukluğu", "kaçınma" anahtar kelimeleri kullanılmıştır. Bu çalışmada çekingen kişilik bozukluğu tanı kriterleri (2000-2023 yılları arasında) ve anahtar kelimeler Türkçe olarak araştırılmıştır. Veritabanlarında ulaşım sağlanabilen tam metinler taranarak dahil edilmiş ve derleme çalışması tamamlanmıştır. Tartışma: Genç erişkinlik döneminde başlayan ve yaşam boyu etkisi kronik olan çekingen kişilik bozukluğunda, toplumsal ketlenmenin, yetersizlik duygularının ve eleştirilmeye karşı aşırı duyarlılığın olduğu gözlenmektedir. Reddedilme ve eleştiri alma korkusuyla sosyal ilişkilerden kaçınma davranışı gösterirler. Genellikle birinci dereceden yakınları dışında başkalarıyla arkadaşlık kurmamayı tercih ederler. İçten içe sosyalleşmeyi arzu etseler de reddedilme endişesiyle kaçınma davranışını devam ettirerek, sosyalleştiklerini hayal etme yolunu seçebilirler. Çevrelerindeki kişileri tehdit olarak algılama düşünceleri çok yoğun olduğundan, kişisel aktivitelere zaman ayırmadıkları ve mesleki

yaşamlarında başarısız olabildikleri gözlenmektedir. Sonuç: Bireyin yaşamında dinamik olaylarla başa çıkma becerisini ciddi düzeyde etkileyen bu bozukluğun, toplum tarafından anlaşılması ve doğru yöntemlerle tedavi edilmesi önemli görülmektedir. Psikoterapi, çekingen kişilik bozukluğu tedavisi için temel yöntem olarak bilinmektedir. Bu tedavi yönteminin; bireyin kendini algılaması ve kişilerarası ilişkilerinin yeniden düzenlenmesinde olumlu katkıları olabileceği öngörülmektedir. Çekingen kişilik bozukluğunun toplumda tanınarak anlaşılması, kişiye özgü tedavinin doğru planlanması ve multidisipliner yaklaşımların geliştirilmesi önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çekingen, Kişilik Bozukluğu, Kaçınma

How Do We Understand Avoidant Personality Disorder'

Abstract

Introduction: Avoidant personality disorder is a disorder that significantly affects the daily life of the individual, characterized by fear of ridicule, rejection, and feelings of personal inadequacy and avoidance of social relationships. Psychological, genetic and environmental factors play a role in the formation of avoidant personality disorder. In the Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (DSM-5), it is positioned in cluster C, which includes people with anxious and fearful indicators. Purpose: This study aimed to examine the diagnostic criteria of avoidant personality disorder. Method: In this study, systematic review was used as the research method. Diagnostic criteria for avoidant personality disorder were searched through the National Dissertation Center, Google Scholar and Dergi Park databases. The keywords "avoidant", "personality disorder" and "avoidance" were used in the databases. In this study, avoidant personality disorder diagnostic criteria (between 2000 and 2023) and keywords were researched in Turkish. Full texts accessible in the databases were scanned and included and the compilation study was completed. Discussion: In avoidant personality disorder, which begins in young adulthood and has a chronic lifelong effect, social inhibition, feelings of inadequacy and hypersensitivity to criticism are observed. They show behavior of avoiding social relationships out of fear of rejection and criticism. They generally prefer not to make friends with anyone other than their first-degree relatives. Although they secretly desire to socialize, they may continue their avoidance behavior out of fear of rejection and choose to imagine that they are socializing. It is observed that because their thoughts of perceiving the people around them as a threat are so intense, they do not spare time for personal activities and may fail in their professional lives. Conclusion: It is considered important that this disorder, which seriously affects the individual's ability to cope with dynamic events in her life, is understood by the society and treated with the right methods. Psychotherapy is known as the main method for the treatment of avoidant personality disorder. This treatment method; It is predicted that it may have positive contributions to the individual's self-perception and reorganization of interpersonal relationships. It is important to recognize and understand avoidant personality disorder in society, to plan individual treatment correctly and to develop multidisciplinary approaches.

Keywords: Shy, Personality Disorder, Avoidance

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 117

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0765-9911

Covid-19 Sürecinde Uygulanan Uzaktan Çalışma Modellerinin Çalışanların Pozitif Örgütsel Davranışlarına Etkileri

İhsan Sungur[1] , Dr. Öğretim Üyesi Selçuk Kılıç[2]

[1]Aksaray Üniversitesi SBE
[2]Aksaray Üniversitesi
*Corresponding author: İhsan SUNGUR

Özet

Covid-19 sürecinde uygulanan kapanmalar, bir yandan bireyleri evde kalmaya zorlarken diğer yandan çalışan bireylerin çalışma koşullarının dönüştürülmesini gerektirmiştir. Bu dönüşüm sürecinde işletmeler dijital olanaklardan daha fazla yararlanmaya başlamış ve olabildiğince uzaktan çalışma modelleri uygulamışlardır. Bu çalışmada Covid-19 salgınıyla birlikte uygulanan uzaktan çalışma modellerinin çalışanların pozitif örgütsel davranışların önde gelen konularından örgütsel bağlılık ve örgütsel vatandaşlık davranışlarına etkisini belirlemek amaçlanmaktadır. Araştırmada nicel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Araştırmanın örneklemini uzaktan çalışma modeli uygulayan hizmet ve ticaret sektörlerinde faaliyet gösteren işletmelerde görev yapan 272 çalışan oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplamak amacıyla örgütsel bağlılık ve örgütsel vatandaşlık davranışları ölçekleri kullanılmıştır. Verilerin analizinde varyans analizi kullanılmıştır. Elde edilen bulgular doğrultusunda Covid-19 döneminde yarı zamanlı ya da tam zamanlı olarak uzaktan çalışanların ve kısmi olarak iş yerinde çalışanların örgütsel bağlılık ve örgütsel vatandaşlık davranışlarına yönelik algılarının tam zamanlı olarak iş yerinde çalışanlara göre daha yüksek olduğu tespit edilmiştir. Uzaktan çalışma modelinin uygulandığı bir dönemde çalışanların örgütsel davranışlarının ve algılarının nasıl farklılaştığını ortaya koymak açısından bu çalışmanın alanyazına önemli katkılar sunduğu düşünülmekte ve gelecek araştırmalara yönelik önemli ipuçları ve öneriler sunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Uzaktan Çalışma, Pozitif Örgütsel Davranış, Örgütsel Bağlılık, Örgütsel Vatandaşlık Davranışı

Effects of Remote Working Models Applied During Covid-19 Process On Employees' Positive Organizational Behaviors

Abstract

While the lockdowns implemented during the Covid-19 process forced individuals to stay at home, on the other hand, it required the transformation of the working conditions of working individuals. In this transformation process, businesses have started to make more use of digital opportunities and have implemented remote working models as much as possible. In this study, it is aimed to determine the effect of remote working models implemented with the Covid-19 pandemic on employees' organizational commitment and organizational citizenship behaviors, which are among the leading issues of positive organizational behaviors. Quantitative research method was used in the study. The sample of the research consists of 272 employees working in businesses operating in the service and trade sectors that implement a remote working model. Organizational commitment and organizational citizenship behaviors scales were used to collect data. Analysis of variance was used to analyze the data. In line with the findings, it was determined that the perceptions of organizational commitment and organizational citizenship behaviors of part-time or full-time remote workers and part-time in workplace employees during the Covid-19 period were higher than those of full-time in workplace employees. It is thought that this study makes important contributions to the literature in terms of revealing how the organizational behaviors and perceptions of employees differ in a period when the remote working model is applied, and future research.

Keywords: Covid-19, Remote Working, Positive Organizational Behavior, Organizational Commitment, Organizational Citizenship Behavior

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 102

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0002-8308-3173

Dijital Gazetecilikte Tık Odaklı Habercilik

Zeynep Sanrı[1]

[1]giresun üniversitesi
*Corresponding author: zeynep sanrı

Özet

Gazetecilik, yeni medya teknolojilerinin gelişimi sonucunda, geleneksel medyanın geri kalması nedeniyle oldukça önemli değişimlere uğramıştır. Yeni medya teknolojilerinin getirdiği imkanlar üzerinden gerçekleşen bu değişim hem gazetecilik türlerini hem de gazetecilik faaliyetlerini etkilemiştir. Bu etkilenme sonucunda dijital gazetecilik türleri ortaya çıkmıştır. Bugün bu türlerin en önemlilerinden biri de tık odaklı habercilik olmuştur. Çünkü tık odaklı habercilik, haber içerikleri ile başlıkları arasında kurulan farklı ilişkiler üzerinden bazı tık tuzaklarını içerir ve böylelikle haberin kalitesinin etkilenmesine neden olan bir stratejik tekniği ortaya çıkarır. Bu da internet dolayımıyla karşımıza çıkan haber alma süreçlerinin ciddi bir takım mesleki ve etik problemlerle karşılaşmasını doğurur. Bu etik problemler, dijital ortamın sunduğu özellikler olarak "hız ve okur odaklılık" faktörlerinden kaynaklanır. Bu problemler, özellikle hem ekonomi-politik hem de mesleki etik bağlamlıdır. Tıklanma ve sayfa görüntüleme sayısı hedefi, tık tuzağı, yanıltıcı başlık, banner, arama motoru optimizasyonu, tık odaklı başlık gibi konularla ifade edilirler. Bu konuların ve onlara dayalı etik problemlerin ortaya çıkmasının arka planında, dijital okuyucunun dikkatini çekmek amacı vardır. Görüntülenme sayısının arttırılmasını ve dolayısıyla kar etmeyi arayan bu amaç, haberciliğin tıklanma odaklı hale gelişini getirmiştir. Yayıncılık ve gazetecilikte kar odaklılık belli bir ölçüde geçerli olsa da, tık odaklı habercilik ile birlikte bu durum yayıncılık ve habercilik etiğini ciddi biçimde görmezden gelen bir biçim almıştır. Bu çalışmanın amacı, dijital gazeteciliğin tık odaklı habercilik türünü incelemeyi ve onun gazetecilik ve habercilik bağlamında neden olduğu etik problemleri tartışmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Haber, İnternet, Tık Odaklılık

Clıckbait Journalısm in Dıgıtal Journalısm

Abstract

As a result of the development of new media technologies, journalism has undergone significant changes due to the lagging behind of traditional media. This change, which has been realized through the opportunities brought by new media technologies, has affected both the types of journalism and journalistic activities. As a result of this impact, digital journalism types have emerged. Today, one of the most important of these types is click-oriented journalism. This is because click-oriented journalism involves some click traps through different relationships established between news content and headlines, thus revealing a strategic technique that affects the quality of the news. This leads to serious professional and ethical problems in the news gathering processes that we encounter through the internet. These ethical problems stem from the factors of "speed and reader-centeredness" as features of the digital environment. These problems are particularly related to both political economy and professional ethics. They are expressed in terms of click and page view targets, clickbait, misleading headlines, banners, search engine optimization, and click-oriented headlines. The background to the emergence of these issues and the ethical problems they raise is the aim of attracting the attention of the digital reader. This aim, which seeks to increase the number of views and thus profit, has led to the click-orientation of journalism. Although profit orientation in publishing and journalism is valid to a certain extent, with click-oriented journalism, this situation has taken a form that seriously ignores the ethics of publishing and journalism. The aim of this study is to examine the click-oriented journalism of digital journalism and to discuss the ethical problems it causes in the context of journalism and news reporting.

Keywords: News, Internet, Clickbait Journalism

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 179

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2424-7203

Dijital Oyunlarda Yüksek Bedelli Oynanış ve Anlatıya Etkisi: Dark Souls Serisi, Dayz ve S.T.A.L.k.E.R Örnekleri

Doç.Dr. Yavuz Demirbaş[1]

[1]Marmara Üniversitesi
*Corresponding author: Yavuz Demirbaş

Özet

Dijital oyun çalışmaları alanında yapılan bazı çalışmalarda oyunda oyuncunun başarısızlığının rolü üzerinde durulmuştur (Juul, 2013). Özellikle oyuncu kültürü açısından bakıldığında, oynanış anlamında yüksek zorluk ve dolayısıyla sık ve tekrarlı başarısızlık içeren bazı "hardcore" oyunların "gündelik oyunlar"a (Juul, 2010) kıyasla nispeten az sayıda oyuncusu olsa da sadık ve tutkulu bir takipçi kitlesine sahip olduğu görülmektedir. Öte yandan The Game Awards'da 2022 Yılın En İyi Oyunu ödülünü alan Elden Ring ve bu oyunun da içinde bulunduğu "Souls-like" türü oyunlar söz konusu olduğunda oynanış zorluğu ile popülerliğin zıt orantılı olmadığı gözlemlenmektedir. Yüksek zorluk seviyesi, geçici ama tekrarlı başarısızlıklar, yüksek bedelli kayıplar ve zor telafi mekanizmaları DayZ (Demirbaş, 2020) ve S.T.A.L.K.E.R (Demirbaş, 2021) oyunlarında da övgü alan özellikle olarak yer almıştır. Bu üç oyunun da farklı şekillerde de olsa, oyun öyküsünden ziyade; oynanış ve oyun mekaniklerine, yani dijital oyunun oyunsal (ludic) katmanına ağırlık veren bir nitelik taşıdıkları göze çarpmaktadır. Oyunların bu niteliği, oynanışın anlatıyı oyuncuda güçlü pozitif negatif deneyimler (Hopeametsä, 2008) oluşturacak şekilde beslemesini, oyun karakterinden gerçek oyuncuya duygusal bir dışarı sızma (Bleed Out) (Montola, 2010) gerçekleşmesini sağlamaktadır. Hayatta kalma mekanikleri içeren oyunlar da başarısızlık, kayıp ve telafisi konusunda çok ağır veya görece hafif sonuçlar ve etkiler içerecek şekilde farklılıklar göstermektedir. (Demirbaş, 2019) Dijital oyunların trajik olayları nasıl simüle edebileceği alanda daha önce sorulmuş bir sorudur (Frasca, 2000), ayrıca oyunsu bir trajediden bahsetmek bir paradoks olarak da görülebilir (Juul, 2013). Bu örneklerde karşımıza çıkan ve son dönemde çevreden ana akımın merkezine ilerleyen bir trend

olarak da gözlemleyebileceğimiz bu olgu, dijital oyun mecrasının kendi dilini bulması, sinema ve diğer sanatlardakilerden ayrı farklı öğelerin ifade aracı olarak kullanması ile olgunlaşması, “ars ludica” yani “oyun sanatı”ndan daha yürekli şekilde bahsedebilmeyi mümkün kılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Dijital Oyunlar, Oynanış, Oyun Mekanileri, Anlatı, Sanat

High-Stakes Gameplay in Digital Games and Its Impact On Narrative: Dark Souls Games, Dayz, and S.T.A.L.k.E.R

Abstract

Previous studies in game studies have focused on the role of player failure in games (Juul, 2013). From the perspective of gamer culture, it is observed that some 'hardcore' games, characterized by high difficulty and thus frequent and repetitive failures, have a dedicated and passionate fan base, although they have relatively fewer players compared to "casual games" (Juul, 2010). On the other hand, when it comes to games like Elden Ring, awarded the Game of the Year at The Game Awards in 2022, and the "Souls-like" genre it represents, the popularity does not seem inversely proportional to the gameplay difficulty. High difficulty, temporary repetitive failures, high-stakes losses, and challenging recovery mechanisms are praised features in games like DayZ (Demirbaş, 2020) and S.T.A.L.K.E.R (Demirbaş, 2021). Despite the differences in the narrative structure of these games, they all emphasize gameplay and game mechanics, ludic layer of digital games, rather than the game story. This quality, when looked from narrative perspective, facilitates gameplay feeding into the narrative to create strong “positive negative experiences” (Hopeametsä, 2008) for players and enables emotional “bleed out” (Montola, 2010) from the game character to the actual player. Games with survival mechanics also vary significantly in terms of the severity or mildness of failure, loss, and recovery from loss (Demirbaş, 2019). The question of how digital games can and should simulate tragic events has been raised in the field before (Frasca, 2000), a playful tragedy can be seen as paradoxical (Juul, 2013). The phenomenon observed in these examples, which we can also perceive as a trend in recent times, enables the digital gaming medium to find its own language, mature by using distinct ludic elements as expressive tools compared to cinema and other arts, and allows us for a more courageous discussion of “ars ludica” or “games as art”.

Keywords: Digital Games, Gameplay, Game Mechanics, Narrative, Art

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 65

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0001-65784

Ebeveynlerin Tutumları ile Çocukların Empatik Beceri Düzeyleri Arasındaki İlişki

Araştırmacı Semra Yıldız İpek[1]

[1]MEB
*Corresponding author: Semra Yıldız İpek

Özet

Önceki araştırmalar, çocukların davranış problemlerinde ebeveyn tutumlarının önemini göstermektedir. Çalışmalar okul öncesi çocuklarda ebeveyn tutumları ile empatik davranışlar arasındaki ilişkiyi ele alsa da bu ilişkideki diğer önemli değişkenlerin rolü literatürde yeterince incelenmemiş görünmektedir. Bu çalışmanın amacı, okul öncesi çocuklarında ebeveyn tutumları ile empatik davranışlar arasındakiilişkiyi anlamak ve çocukların empati ve sosyal becerilerinin aktarımına odaklanmaktır. Araştırmanın örneklemini Van'da Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı okul öncesi sınıflarında öğrenim gören çocuk ve ebeveynlerinden oluşturmaktadır Veri toplamak için iki farklıaraç kullanılmıştır: "Çocuklar Tutum Ölçeği" ve "Ebeveyn Tutum Ölçeği". Çalışma, verilerini analizi sürecinde ölçeklendirilen verilen SPSS (22) ve anket yöntemi kullanılmıştır. Sonuçlar, okul öncesi çocukların empati ve sosyal becerilerinin arasındaki ilişkiye aracılık ettiğini göstermektedir. Elde edilen sonuçlar ışığında teorik ve pratik sonuçlar tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Aile, Çocuk, Empati, Tutum, Davranış.

The Relatıonshıp Between Parents' Attıtudes and Chıldren's Empathıc Skıll Levels

Abstract

Previous research shows the importance of parental attitudes in children's behavior problems. Although studies have addressed the relationship between parental attitudes and empathic behaviors in preschool children, the role of other important variables in this relationship does not seem to have been adequately studiedin the literature. The aim of this study is to understand the relationship between parental attitudes and empathic behaviors in preschool children and to focus on the transfer of empathy and social skills of children. The sample of the study consists of children and their parents studying in pre-school classes affiliated to the Ministry of National Education in Van. Two different tools were used to collect data: "Children's Attitude Scale" and "Parental Attitude Scale". In the study, SPSS (22) and questionnaire method, which were scaled during the data analysis process, were used. The results show that it mediates the relationship between empathy and socialskills of preschool children. In the light of the results obtained, theoretical and practicalresults are discussed.

Keywords: Family, Child, Empathy, Attitude, Behavior.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 83

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4205-2661

Hilal Karahan'ın Edebî Kimliğine Dair Bir İnceleme

Doç.Dr. Ahmet Evis[1]

[1]Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
*Corresponding author: Ahmet Evis

Özet

1980 sonrası Türk şiirinin öne çıkan isimlerinden biri olan Hilal Karahan, kaleme aldığı kuramsal ve edebî eserleriyle dikkat çeker. Bu çalışma, Hilal Karahan'ın edebî kimliğini daha tanınır hâle getirmek ve çalışmalarındaki özgün tarafları ortaya koymayı amaçlamaktadır. Belirtilen amaç doğrultusunda şairin külliyatı içerisinde yer alan eserlerden örneklere ve çeşitli edebî kullanımlara değinilecektir. Şair hakkında gerek biyografik gerekse ilmi çalışmaların çok az olması bu incelemedeki temel motivasyonumuz olmuştur. Yöntem olarak betimsel bir metot tercih edilerek literatür taraması başta olmak üzere metinlerarası teknikler ve eser odaklı kuramlar çalışmanın teorik alt yapısını oluşturmuştur. Yapılan tahliller neticesinde Hilal Karahan'ın muhteva yönüyle hem bireysel hem de toplumsal konulara yöneldiği, biçim bakımından ise avangart düzeye kayan yenilikleri şiirlerinde sıklıkla kullanıldığı dikkat çekmiştir. Sade fakat imgelerle tasarlanmış bir dil tercihi ile anlamsal yönden özüne ulaşılması zor bir poetik anlayış geliştirdiği anlaşılmıştır. Ayrıca Karahan'ın disiplinlerarası bir yaklaşımla kuramsal eserlerini kaleme aldığı, şiirlerini ise modern ve yer yer postmodern edebiyat estetiğine uygun özgün kullanımlarla inşa ettiği anlaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hilal Karahan, Poetik Yapı, Şiir, Metinlerarsılık

An Examination of Hilal Karahan's Literary Identity

Abstract

Hilal Karahan, one of the prominent Turkish poets after 1980, stands out with her theoretical and literary works. This study aims to make Karahan's literary identity more recognizable and highlight the unique aspects of her works. In line with the stated objective, examples from the poet's corpus and various literary uses will be discussed. The limited biographical and academic studies on the poet have been the primary motivation for this examination. A descriptive method has been chosen as the approach, including literature review, intertextual techniques, and work-focused theories to form the theoretical basis of the study. The analyses reveal that she tends to address both individual and societal issues in terms of content while incorporating avant-garde innovations in form into her poems. Notably, she has developed a poetic understanding that is simple yet designed with images, making it challenging to reach its essence in a semantic sense. Additionally, it is understood that Karahan writes her theoretical works with an interdisciplinary approach and constructs her poems with original uses in line with the aesthetics of modern and sometimes postmodern literature.

Keywords: Hilal Karahan, Poetic Structure, Poetry, İntertextuality

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 2

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Ingilizce Kelime Dağarcığını Genişletmek ve Öğrencilerin Özerkliğini Desteklemek İçin Çevrimiçi Kaynakları Kullanma

Arş.Gör. Debora Gjoni[1]

[1]ALBANIA
*Corresponding author: Adriatik Derjaj

Özet

Teknolojinin öğrenme sürecini geliştirmede olumlu etkisi vardır. Teknolojinin gelişimi, öğrencilerin öğrenme özerkliği gibi başka bir öğrenme biçimini deneyimlemelerine yardımcı olur. Teknolojinin eğitime sağladığı fırsatlar dikkate alındığında çeşitli araç ve uygulamalar kullanılarak kelime öğrenilebilmektedir. Bu çalışmanın amacı EL sınıflarında öğrencilerin özerkliğini geliştirmek için teknolojinin kullanımını vurgulamaktır. Bu makale aşağıdaki araştırma sorularına yanıt vermeyi amaçlamaktadır: Öğrencinin Özerkliğini geliştirmede öğretmenin rolü ne kadar önemlidir; Öğretmenler sınıfta teknolojiyi kullanırken zorluklarla karşılaşıyor mu? Araştırmanın deneklerini farklı kurumlarda görev yapan 5 İngilizce öğretmeni oluşturmuştur. Bu araştırma, küçük bir öğretmen grubunun resmi olmayan grup tartışmasına dahil edildiği nitel verileri uyguladı. Sonuçlar, öğretmenlerin İngilizce öğretiminde öğrencilerin özerkliğini teşvik eden teknolojinin farkında olduklarını gösterdi. Ayrıca öğretmenler kelime dağarcığını geliştirmek için teknolojiyi kullanmanın kısıtlamasız olmadığını belirtmişlerdir. Dil öğrenen özerkliği literatürünü zenginleştirmek için öğrencilerin öğrenen özerkliğine ilişkin bakış açılarına odaklanan daha fazla araştırma yapılması önerildi.

Anahtar Kelimeler: Öğrenen Özerkliği, Teknoloji, Öğretmenlerin Rolü

Using Online Resources to Expand English Vocabulary and Promoting Learners Autonomy

Abstract

Technology has a positive impact on developing the learning process. The development of technology helps students to experience another form of learning such as learning autonomy. Considering the opportunities that technology provides to the education, vocabulary can be learned using various tools and applications. The purpose of this study is to highlight the use of technology to improve learners' autonomy in EL classrooms. This paper aims at answering the following research questions: How important is the role of the teacher in promoting Learners Autonomy; Do teachers face challenges while using technology in the class. The subjects of the study were 5 English teachers working in different institutions. This research applied qualitative data, which involves a small group of teachers in informal group discussion. The results showed that teachers are aware of technology to promote learners autonomy in teaching English. Moreover, the teachers reported that using the technology to improve vocabulary is not without constraints. Further research focusing on students' perspectives about learner autonomy was suggested to enrich the literature of language learner autonomy.

Keywords: Learner Autonomy, Technology, Teachers' Role

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 132

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-8167-7416

Kadın Akademisyenlerin Akademiyada Karşılaştıkları Zorluklar: Fizikçi ve İktisatçı Kadın Akademisyenler Açısından Bir Karşılaştırma

Doç.Dr. İlkben Akansel[1]

[1]Bartın Üniversitesi
*Corresponding author: İlkben Akansel

Özet

Kadınlar ve erkekler yüzyıllardır farklı davranış kalıplarına maruz kalmaktadırlar. Bu davranış kalıpları ekonomik, sosyolojik, psikolojik vb. pek çok alanda oluşabilmektedir. Bahsi geçen davranış kalıplarının kökeninde ataerki ve toplumsal cinsiyet sorunsalları yatmaktadır. Diğer bir deyişle, özellikle ekonomik anlamda çalışma alanları ve biçimleri eril özellikler taşımıştır. Yüzyıllardan beri bilim en eril alanlardan biri olmuştur. Bilimin günümüzde anladığımız anlamda bilim olmaya başladığı zamanlardan özellikle 20. Yüzyıla kadar kadınlar bilim dünyasından dışlanmışlardır. 20. Yüzyıl itibariyle sınırlı da olsa bilim dünyasına adım atabilen öncü kadınlar bilgi üretiminin genişlemesi ve çeşitlenmesine son derece önemli katkılar sunmuşlardır. Bununla birlikte, kadın akademisyenler günümüzde bile devam eden birçok ayrımcılıkla karşı karşıyadırlar. Bu çalışmada, bu ayrımcılıkların temel kaynağını oluşturan ataerki ve toplumsal cinsiyet sorunlarının birbirinden çok farklı gözüken ama özünde tarihsel olarak birbirine son derece yakınlaşan ve kesişen iki farklı disiplin özelinde irdelemeyi amaçlıyoruz: fizik ve iktisat disiplinleri. Her iki disiplin çalışma şekli, çalışma alanları vb. olarak birbirinden farklılaşarak biri doğa disiplini diğeri sosyal bir disiplin olsalar da akademiyada bu alanlarda çalışan kadın akademisyenlerin yaşadıkları zorluklar bağlamında benzeşmektedirler. İşte buradan yola çıkarak hem fizik hem de iktisat disiplinlerinde çalışan kadın akademisyenlerin ataerki ve toplumsal cinsiyet sebepleriyle yaşadıkları zorluklar irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Toplumsal Cinsiyet, Ataerki, Kadın Çalışmaları, Fizik ve Kadın, İktisat ve Kadın

Challenges Faced by Women Academıcs in Academıa: A Comparıson Between Physıcıst and Economıst Women Academıcs

Abstract

Women and men have been exposed to different behaviour patterns for centuries. These behaviour patterns can occur in many areas such as economic, sociological, psychological, etc. Patriarchy and gender problematics lie at the root of these behaviour patterns. In other words, the fields and forms of work, especially in the economic sense, have masculine characteristics. For centuries, science has been one of the most masculine fields. From the time when science began to be science in the sense we understand it today until the 20th century, women were excluded from the world of science. As of the 20th century, pioneering women who were able to step into the world of science, albeit in a limited way, have made extremely important contributions to the expansion and diversification of knowledge production. However, women academics face many discriminations that continue even today. In this study, we aim to examine the problems of patriarchy and gender, which constitute the main source of these discriminations, in two disciplines that seem very different from each other, but in essence are historically very close and intersecting: physics and economics. Although both disciplines differ from each other in terms of the way of working, fields of study, etc., one being a natural discipline and the other a social discipline, they are similar in terms of the difficulties experienced by women academics working in these fields in academia. Based on this, the difficulties experienced by women academics working in both physics and economics disciplines due to patriarchy and gender will be analysed.

Keywords: Gender, Patriarchy, Women's Studies, Physics and Women, Economics and Women

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 93

Sözlü Sunum

ORCID ID: Doç. Dr. Aydan AYDIN (ORCID: 0000-0001-5936-1052) -- Öğr. Gör. Murat ÇAKAR (ORCID: 0000-0002-1709-2816)

Kaynaştırma Eğitimine Devam Eden II. ve III. Kademede Öğrenim Gören Özel Gereksinimli Öğrencilerin Okul Ortamlarında Maruz Kaldıkları Zorba Davranışların Belirlenmesi Ölçeği: Ebeveyn Formu

Doç.Dr. Aydan Aydın[1] , Öğr.Gör. Murat Çakar[1]

[1]Marmara Üniversitesi
*Corresponding author: murat çakar

Özet

Öz Bu çalışmada, kaynaştırma eğitimine devam eden I. ve II. kademede öğrenim gören özel gereksinimli öğrencilerin okul ortamlarında maruz kaldıkları zorba davranışların belirlenmesi için "Özel Gereksinimli Öğrencilere Yönelik Akran Zorbalığı Ölçeği: Ebeveyn Formu (ÖGÖ-AZÖ" geliştirilmesi amaçlanmıştır. Araştırmanın katılımcısı olan 729 ebeveynden elde edilen verilerin analizinde geçerlilik kanıtlarını toplamak için açımlayıcı faktör analizi tekniği kullanılmıştır. Analiz sonuçlarına göre ÖGÖ-AZÖ: Ebeveyn Formu'nun iki faktörlü yapı gösterdiği ve bu iki faktörün toplam varyansın %66,48'sini açıkladığı görülmüştür. Doğrulayıcı faktör analizi analizi sonucunda da, ölçekteki iki faktörün aynı yapı içerisinde olduğu belirlenmiş ve ölçeğin faktör yapısı doğrulanmıştır. Güvenirlik analizleri sonucunda da güvenilirliğin 0.95 ile 0.96 arasında değiştiği belirlenmiştir. madde-toplam ve madde kalan sonuçlarına bakıldığında; ölçeği'nin genelini oluşturan tüm maddelerin korelasyon değerleri 0.30 ve üzeri olduğu görülmüştür. Elde edilen sonuçlar, 25 maddelik 2 faktörlü (doğrudan ve dolaylı zorbalık)' ÖGÖ-AZÖ: Ebeveyn Formu'nun geçerli ve güvenilir sonuçlar verdiğine ilişkin kanıtlar sunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Özel Gereksinimli Öğrenci, Ebeveyn , Kaynaştırma, Zorbalık, Doğrudan Zorbalık, Dolaylı Zorbalık.

Identification of Bullying Behaviors Experienced by Special Needs Students Receiving Inclusive Education in Primary and Secondary Levels: Parent Form

Abstract

Abstract In this study, it was aimed to develop the "Peer Bullying Scale for Students with Special Needs: Parent Form (SSN-PBS)" in order to determine the behaviors of bullying that students with special needs, studying at the 1st and 2nd levels of inclusive education, are exposed to in school environments. In process of analysis of the data obtained from 729 parents participating in this study, exploratory factor analysis technique was used in order to collect the validity evidence. According to the results of the analysis, it was understood that the “SSN-PBS: Parent Form” displayed a two-factor structure and these two factors explained 66.48% of the total variance. As a result of the reliability analysis, it was determined that the reliability varied between rates of 0.95 and 0.96. When the item-total and item-remaining results were considered, it was observed that the correlation values of all items composing the general scale were 0.30 and above. The results gathered provided evidence that the 25-item, 2-factor (direct and indirect bullying) “SSN-PBS: Parent Form” provides valid and reliable results.

Keywords: Student With Special Needs, Parent, Inclusion, Bullying, Direct Bullying, Indirect Bullying.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 175

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7908-964X

Kent Konseyleri: Yerel Yönetişim Aracı mi Geçici Bir Yapı mi'

Ali Tosun[1]

[1]Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü
*Corresponding author: ALİ TOSUN

Özet

Yerel yönetişim alanında son yıllarda ön plana çıkan kent konseylerinin Türkiye'nin yerel demokrasisi açısından incelemeye değer bir yapı olduğu görülmektedir. Kent konseylerinin yerel alanda kentsel sorunların dile getirilmesi ve çözüme kavuşturulması açısından önemli bir boyutu dile getirdiği görülmektedir. Kent konseylerinin yerel birimlerde katılımcı bir demokratik yapıyı ne denli oluşturduğu tatrışma konusudur. İnsan haklarının ön plana çıkması ile kişisel hak ve özgürlüklerin kullanılmasının demokratik çerçevede temellendirildiği günümüzde sivil toplumun önemli bir ayağını oluşturan kent konseylerinin yerel alanda geçici bir yapı olarak da değerlendirilmesi söz konusudur. Çalışmamızda kent konseyleri kavramsal çerçevede ele alınarak yerel yönetişim bağlamında bu yapının işlevselliğinin hangi boyutta olduğu ele alınacaktır. Bu kapsamda kent konseylerinin yerel demokrasiyi gerçekleştiren bir yapı olarak temel hak ve hürriyetlerin kullanılmasındaki etkisi değerlendirilecektir. Kent konseylerinin bu bağlamda yerel yönetişim kanallarının aktif olmasındaki işlevi de incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Demokrasi, Kent Konseyleri, Yerel Demokrasi, Yönetişim.

City Councils: A Tool for Local Governance Or a Temporary Structure'

Abstract

City councils, which have come to the forefront in the field of local governance in recent years, are a structure worth analysing in terms of local democracy in Turkey. It is seen that city councils express an important dimension in terms of voicing and solving urban problems in the local area. The extent to which city councils create a participatory democratic structure in local units is a matter of debate. In today's world, where human rights come to the forefront and the use of personal rights and freedoms is based on a democratic framework, city councils, which constitute an important pillar of civil society, are also considered as a temporary structure in the local area. In our study, city councils will be discussed in a conceptual framework and the extent to which this structure is functional in the context of local governance will be discussed. In this context, the effect of city councils on the exercise of fundamental rights and freedoms as a structure that realises local democracy will be evaluated. In this context, the function of city councils in activating local governance channels will also be analysed.

Keywords: Democracy, City Councils, Local Democracy, Governance.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 98

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2497-9148

Liderlik ve Dönüşümcü Liderlik Yaklaşımının Çalışanların Motivasyonuna Etkisine İlişkin Nitel Bir Araştırma

Araştırmacı Nejla Deniz Erşahin[1]

[1]Nişantaşı Üniversitesi
*Corresponding author: Nejla Deniz Erşahin

Özet

Liderlik, bir grup veya organizasyonu etkileyip yönlendirme sürecidir ve başarılı liderlik, hedeflere ulaşmada rehberlik etme, motive etme ve etkili kararlar alma yeteneğini içerir. Liderlik, organizasyonlarda bir vizyon oluşturarak, ekibi yönlendirerek, problem çözme becerilerini kullanarak ve etkili iletişim kurarak ortaya çıkar. Dönüşümcü lider, takım üyelerini sadece iş başarısına değil aynı zamanda kişisel gelişimlerine de odaklanarak onların potansiyellerini ortaya çıkarmaya çalışır. Bu liderlik tarzı, vizyoner, ilham verici ve katılımcı bir liderlik anlayışını içerir. Çalışanlar açısından liderlik ve dönüşümcü liderin nasıl tanımlandığı, liderlik ve dönüşümcü liderlik yaklaşımının çalışanların motivasyonu üzerinde nasıl bir etkiye sahip olduğuna dair bir anlayış elde etmek, liderlere daha etkili bir liderlik pratiği geliştirmeleri konusunda rehberlik edebilir. Dolayısıyla bu araştırmada liderlik ve dönüşümcü liderlik yaklaşımının çalışanların motivasyonuna etkisi çalışan görüşleri doğrultusunda nitel bir yaklaşımla incelenmiştir. Olgubilim deseninde yürütülen araştırmada 15 katılımcı görüşü yarı yapılandırılmış görüşme formu ile elde edilmiş ve alınan cevaplar içerik analizi ile yorumlanmıştır. Yapılan analize göre katılımcıların geleneksel liderlik anlayışını aşarak işbirliği, gelişim ve etkili iletişime vurgu yaptıkları; liderin sadece emir veren değil aynı zamanda destekleyen ve rehberlik eden bir rol üstlenmesinin çalışan motivasyonunu artırıcı etkileri olduğu; dönüşümcü liderlikle ilgili katılımcı bakış açısının işbirliği, gelişim ve iletişimi güçlendiren unsurlar etrafında geliştiği; dönüşümcü liderlikle ilgili çalışanların bireysel ve ortak hedeflere ulaşmalarını destekleme görüşüne odaklandıkları; liderlik ve özellikle dönüşümcü liderliğin çalışan motivasyonuna olumlu etkileri olduğu yönünde sonuçlara ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Liderlik, Dönüşümcü Liderlik, Motivasyon

A Qualıtatıve Research On the Effect of Leadership and Transformatıonal Leadership Approach On Employees' Motıvatıon

Abstract

Leadership is the process of influencing and directing a group or organization, and successful leadership includes the ability to guide, motivate, and make effective decisions in achieving goals. Leadership emerges in organizations by creating a vision, directing the team, using problem-solving skills and communicating effectively. The transformational leader tries to reveal the potential of his team members by focusing not only on business success but also on their personal development. This leadership style includes a visionary, inspirational and participatory leadership approach. Obtaining an understanding of how leadership and transformational leadership are defined from the perspective of employees, and what impact leadership and transformational leadership approaches have on employees' motivation can guide leaders to develop a more effective leadership practice. Therefore, in this research, the effect of leadership and transformational leadership approach on employee motivation was examined with a qualitative approach in line with employee opinions. In the research conducted with a phenomenological design, the opinions of 15 participants were obtained with a semi-structured interview form and the answers received were interpreted with content analysis. According to the analysis, the participants went beyond the traditional understanding of leadership and emphasized cooperation, development and effective communication; The fact that the leader assumes a role that not only gives orders but also supports and guides has effects that increase employee motivation; The participatory perspective on transformational leadership develops around elements that strengthen cooperation, development and communication; They focus on the view of supporting employees in achieving individual and common goals regarding transformational leadership; Results have been found that leadership and especially transformational leadership have positive effects on employee motivation.

Keywords: Leadership, Transformational Leadership, Motivation.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 101

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-9258-6425

Medya ve Toplum İlişkisinde Denklemleri Değiştiren Bir Olgu Olarak Medyada Holdingleşme

Sadık Ahmet Buztaş[1]

[1]Giresun Üniversitesi
*Corresponding author: Sadık Ahmet Buztaş

Özet

Medya, toplum yapısının şekillenmesinde rol oynayan en önemli etkenlerden biridir. Bu etkenin özellikle yirminci yüzyılın ortalarından beri en çok tartışılan bağlamı ise holdingleşmedir. Medyada holdingleşme, kısaca sermayenin medya alanına dahil olmasıdır. İletişim ve gazetecilik kökenli olmayan, ticaret, inşaat gibi iş kolları ile uğraşan, sermaye sahibi kişi ya da grupların medya sektörüne girmesidir. Bu durumun yarattığı önemli toplumsal sonuçlar ve sorunlar vardır. Bireylerin bilinçsizleşmesi ve toplumsal bilgi edinme süreçlerinin olumsuz yönde etkilenmesi, bunlardan bazılarıdır. Bu tür problemlerin ortaya çıkışında en önemli mesele, holdingleşme ile birlikte çıkar ilişkilerinin medya bağımsızlığı ilkelerine zarar vermeye başlamasıdır. Bu çıkar ilişkilerinin dahil olması, medyanın tamamen yanlı ve manipülatif içerikli yayın politikası izlemesine yol açabilmektedir. Bu nedenle, medyada holdingleşme olgusunun hem insani ve toplumsal etkilerini hem de medyayla ilişkili mesleklere ve ilkelere dair etkilerini sürekli olarak takip edip incelemek oldukça önemlidir. Çünkü her geçen gün yayıncılık ve habercilik alanında yaşanan sansür, yandaşlık, muhaliflik, habercilik etiği ve doğru bilgi tartışmalarının önemli bir parçası doğrudan bu holdingleşme olgusu ve onun getirileri ile götürüleri tartışmasıdır. Bu sunum, medyanın toplum üzerindeki etkisinin doğrudan ve güçlü olduğu ile medyanın sermaye ve siyaset ilişkilerine dayalı olduğu fikirlerine dayanarak, bu etkiyi önemli biçimde kullanma kabiliyetini sağlayan ve bu ilişkiyi açık kılan holdingleşme olgusunu açımlamayı ve de Türkiye'deki medya şirketleri/grupları üzerinden örneklendirerek holdingleşmenin medya ve toplum ilişkisini şekillendirme gücünün yukarıda ifade edilen tartışmalar konuları üzerinden güncel bağlamlarını tartışmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Medya, Holdingleşme, Toplum

Medıa Corporatıon As a Phenomenon That Changes the Equatıons in the Relatıonshıp Between Medıa and Socıety

Abstract

The media is one of the most important factors in shaping the structure of society. The most discussed context of this factor, especially since the mid-twentieth century, is conglomeration. Media conglomeration is, in short, the involvement of capital in the media. It is the entry into the media sector of individuals or groups who do not have a background in communication and journalism, who are engaged in business lines such as trade and construction, and who own capital. This situation has important social consequences and problems. Individuals becoming unconscious and social information processes being negatively affected are some of them. The most important issue in the emergence of such problems is that with the conglomeration, interest relations begin to undermine the principles of media independence. The involvement of these vested interests can lead the media to pursue a completely biased and manipulative editorial policy. For this reason, it is very important to continuously monitor and examine both the human and social effects of the phenomenon of media conglomeration and its effects on media-related professions and principles. Because an important part of the debates on censorship, partisanship, opposition, journalistic ethics and accurate information in the field of broadcasting and journalism every day is directly related to this phenomenon of conglomeration and the discussion of its benefits and drawbacks. Based on the ideas that the media's influence on society is direct and powerful and that the media is based on capital and political relations, this presentation aims to explain the phenomenon of conglomeration, which provides the ability to use this influence in a significant way and makes this relationship open, and to discuss the current contexts of the power of conglomeration to shape the relationship between media and society through the above-mentioned debates by exemplifying the media companies/groups in Turkey.

Keywords: Media, Corporatization, Society

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 35

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-5170-461X

Miskin Kılıç'ın Şiirlerinde Farsça Unsurlar

Naqibullah Qaratash[1]

[1]Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
*Corresponding author: Naqibullah Qaratash

Özet

MİSKİN KILIÇ'IN ŞİİRLERİNDE FARSÇA UNSURLAR Özet Bu çalışmamıza merkez edindiğimiz Türkmen Şairi Miskin Kılıç'ın Hayatı ve Şiirlerinde Farsça Unsurlar'dır. Şairin Hayatı kısmında ise pek çok kayanaklarda bulunmayan, günümüz Türkçesinde ise bilinmeyen Türk dünyasınca araştırmaya ihtiyaç duyulan konular ele alınmıştır. Türkmen Türkçesi, Türkçenin Oğuz grubunun doğu kolunda yer alır. Bu lehçelerin Türkoloji çalışmalarındaki en önemli özelliği, aslî uzunlukları barındırmasıdır. Günümüzde diğer Türk lehçelerinde olduğu gibi Türkmen Türkçesi üzerine çalışmalar Türkmenistan'ın istiklâle kavuştuğu döneme kadar ne yazık ki sınırlı sayıda kalmıştır. Türk dilini anlmada etkileyen sözcük dağarcığına zenginlik katan Farsça unsurlar bulunmaktadır. Bu çalışmamızda ise Miskin Kılıç'ın Şiirlerinde anlam açısından ve yapı bakımdan çok etkin bilinen Farsça, isim, sıfat,zarf, fiil, tamlamlar, ekler gibi konuların işlevleri ve yeri tespit edilerek örneklerle açıklanmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Türk Dili, Türkmen Türkçesi, Miskin Kılıç'ın Hayatı, Farsça Unsurlar.

Persıan Factors in miskin Kılıç's Poems

Abstract

PERSIAN FACTORS IN MISKİN KILIÇ'S POEMS Abstract The focus of this study is briefing the Life and the usage of Persian language's factors in the Poems of Turkmen Poet Miskin Kılıç. In the Poet's Life section, topics which are not found in many sources, are unknown in today's Turkish, and needs research by the Turkish world are discussed. Turkmen Turkish is located in the eastern branch of the Oghuz group of Turkish. The most important feature of these dialects in Turkology studies is that it contains its historical values. Today, similar to other Turkish dialects, studies on Turkmen Turkish were unfortunately limited in number until the period when Turkmenistan gained independence. There are Persian factors that add richness to the vocabulary that affects the understanding of the Turkish language. In this study, the effect of Persian language on functions and places of the subjects such as nouns, adjectives, adverbs, verbs, phrases and suffixes, in terms of meaning and structure in Miskin Kılıç's poems have been tried to be explained with examples.

Keywords: Key Words: Turkish Language, Turkmen Turkish, Miskin Kılıç's Life, Persian Factors.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 178

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6132-4066

Öğrenci Başarısını Etkileyen Ana Faktörler: Sosyoekonomik Olarak Dezavantajlı Okullarda Başarılı Okul Müdürlerinin Motivasyon Kaynaklarının İçerik Analizi

Dr. Ali Duran[1]

[1]Milli Eğitim Bakanlığı
*Corresponding author: Ali Duran

Özet

Bu araştırma, sosyoekonomik açıdan dezavantajlı okullarda öğrenci başarısını öncelik hâline getiren başarılı okul müdürlerinin motivasyon kaynaklarını incelemektedir. Başarılı okul müdürlüğü araştırmaları, sosyo-ekonomik olumsuzluklarla karşı karşıya kalan okullarda etkili liderliğin etkisine dair önemli veriler sunmaktadır. Bu çalışma, başarılı okul müdürlüğü araştırmalarında tespit edildiği üzere, sosyoekonomik açıdan dezavantajlı ortamlardaki okul müdürlerinin öğrenci başarısına yönelik kendilerini motive eden faktörleri incelemeyi ve anlamayı amaçlamaktadır. Özellikle bu unsurların çeşitli kültürel bağlamlarda nasıl farklılaştığını veya tutarlı kaldığını, Doğu ve Batı eğitim ortamlarını karşılaştırarak incelemeye odaklanmıştır. Bu araştırma, farklı sosyo-kültürel ortamlarda müdür başarısının incelikli dinamiklerini ortaya çıkarmayı amaçlamaktadır.Bu araştırma çeşitli nedenlerden dolayı önemlidir. Kaynakların kısıtlı olduğu ve sosyo-ekonomik zorlukların daha belirgin olduğu bağlamlarda önemi daha da artmıştır. Çalışma, bu tür ortamlarda başarılı liderliğin itici güçlerini anlayarak, dezavantajlı topluluklarda eğitim çıktılarının iyileştirilmesine katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Bu araştırmanın temel sorusu, Doğu ve Batı kültürlerinde sosyoekonomik açıdan dezavantajlı okullardaki okul müdürlerinin başarısını etkileyen ortak ve farklı faktörlerin, motivasyon kaynaklarının ve teşviklerin belirlenmesine odaklanmıştır. Ayrıca bu unsurları motivasyon teorileriyle uyumlu hale getirerek pratik bulgularla teorik çerçeveler arasında köprü kurmayı amaçlamaktadır. Araştırmada, makaleler, tezler, kitaplar ve raporlar da dahil olmak üzere çeşitli bilimsel literatürü analiz etmek için ölçüt örnekleme kullanılmıştır. Bu yaklaşım, özellikle sosyoekonomik açıdan dezavantajlı okullardaki okul müdürlerinin

başarısına odaklanan çalışmalara odaklanarak kapsamlı bir içerik analizi içermektedir. Araştırmada kapsamlı bir içerik analizi gerçekleştirilmiştir. Bu süreç birkaç temel adımı içermektedir: büyük miktarda verinin yoğunlaştırılması, ilgili temalar için kodlanması, bu temaların kategorize edilmesi ve son olarak çeşitli sosyo-ekonomik ve kültürel ortamlarda müdürlerin başarısına katkıda bulunan temel unsurları ortaya çıkarmak için teorileştirme. Araştırma, okul liderliği başarısını etkileyen evrensel ve kültüre özgü faktörleri ortaya çıkarmıştır. Bunların kişisel özellikler, mesleki beceriler, toplum katılımı stratejileri ve sosyo-ekonomik zorlukların üstesinden gelme yaklaşımları da dahil olmak üzere bir dizi boyutu kapsamaktadır. Çalışmanın bulguları, sosyoekonomik açıdan dezavantajlı bölgelerde etkili okul liderliğine ilişkin önemli veriler sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Okul Liderliği, Sosyoekonomik Dezavantajlılık, Isspp, Kültürler Arası Analiz, Eğitim Liderliği, Motivasyon Teorileri, Öğrenci Başarısı

The Success Drivers to Student Achievement: A Content Analysis of Incentives Among Successful School Principals in Socioeconomically Disadvantaged Schools

Abstract

This research delved into the distinctive leadership qualities and strategies required in socioeconomically disadvantaged educational contexts. It drew heavily on the rich body of work established by the International Successful School Principals Project (ISSPP), which has been instrumental since 2001 in highlighting the critical role played by school principals in such challenging environments as well as other literature on the successful school principalship (SSP). The study aimed to dissect and comprehend the myriad factors, motivators, and incentives that underpin the success of school principals in socioeconomically disadvantaged settings for the student achievement, as identified in ISSPP studies. It focused particularly on examining how these elements differed or remained consistent across various cultural contexts, contrasting Eastern and Western educational settings. This exploration sought to unravel the nuanced dynamics of principal success in diverse socio-cultural landscapes. It was instrumental in informing policy formulation, training programs, and leadership development initiatives. By understanding the drivers of successful leadership in such settings, the study aimed to contribute to the enhancement of educational outcomes in disadvantaged communities. The central inquiry of this research revolved around identifying the common and differing factors, motivators, and incentives that influence the success of school principals in socioeconomically disadvantaged schools across Eastern and Western cultures. The research involved criterion sampling to analyze a wide range of scientific literature, ensuring a relevant and comprehensive dataset. A meticulous content analysis was conducted, involving data condensation, coding for themes, categorization, and theorization to identify core elements influencing principal success across socio-economic and cultural contexts. The study revealed a mix of universal and culture-specific factors affecting school leadership success. These include personal traits, professional skills, community engagement strategies, and approaches to socio-economic challenges. The findings provide a detailed understanding of effective school leadership in socioeconomically disadvantaged areas, highlighting the impact of cultural influences.

Keywords: School Leadership, Socioeconomic Disadvantage, Isspp, Cross-Cultural Analysis, Educational Leadership, Motivation Theories, Student Achievement

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 162

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6132-4066

Okul Paydaşları Arasında İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürünün Oluşturulması: Sahadan Sesler

Dr. Ali Duran[1] , Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yurtçu[2]

[1]Şehit Gültekin Tırpan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
[2]Amasya Üniversitesi
*Corresponding author: Ahmet YURTÇU

Özet

Bu araştırmada temel olarak öğretmenler, yöneticiler, destek personeli ve öğrenciler de dahil olmak üzere okul ortamındaki paydaşlar arasında bir iş sağlığı ve güvenliği kültürünün gelişimi araştırılmış ve analiz edilmiştir. Bu çalışma, okullarda iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevcut algıları, uygulamaları ve zorlukları belirlemeyi ve eğitim ortamında aktif olarak yer alan kişilerden doğrudan iç görü toplamayı amaçlamıştır. Araştırmada, kapsamlı bir saha çalışması yürüterek, okullarda sağlam bir sağlık ve güvenlik kültürünün nasıl etkili bir şekilde oluşturulabileceği ve sürdürülebileceği konusunda ayrıntılı bir anlayış sağlamak hedeflenmiştir. Araştırma sonucunda Okul ortamlarında iş sağlığı ve güvenliği (İSG) kültürünün geliştirilmesi ve sürdürülmesi, İSG kültürünün okullarda etkin bir şekilde oluşturulması ve sürdürülmesi, öğretmenlerin, yöneticilerin, destek personelinin ve öğrencilerin fiziksel ve psikolojik sağlığını koruması okullarda güvenlik kültürünün oluşumunda ön plana çıktığı saptanmıştır. Okul güvenli kültürün geliştirilmesi, sadece kazaları ve yaralanmaları önlemekle kalmayacağı, aynı zamanda eğitim ortamının kalitesini de artıracağı ve okul öğrenme sonuçlarının da olumlu etkileneceği ön görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Iş Sağlığı ve Güvenliği, Güvenlik Kültürü, Okul Güvenliği, İsg Yönetim Sistemleri, Okul Yönetimi

Establishing An Occupational Health and Safety Culture Among School Stakeholders: Voices From the Field

Abstract

This research mainly explored and analyzed the development of an occupational health and safety culture among stakeholders in the school environment, including teachers, administrators, support staff and students. This study aimed to identify current perceptions, practices and challenges related to occupational health and safety in schools and to gather insights directly from those actively involved in the educational environment. By conducting a comprehensive field study, the research aimed to provide a detailed understanding of how a sound health and safety culture can be effectively established and maintained in schools. As a result of the research, it was found that the development and maintenance of occupational health and safety (OHS) culture in school environments, the effective establishment and maintenance of OHS culture in schools, and the protection of the physical and psychological health of teachers, administrators, support staff and students are at the forefront in the formation of safety culture in schools. It is predicted that the development of a school safety culture will not only prevent accidents and injuries, but will also improve the quality of the educational environment and positively affect school learning outcomes.

Keywords: Occupational Health and Safety, Safety Culture, School Safety, Ohs Management Systems, School Management

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 159

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2234-1928

Okul Sağlığı ve Güvenliği Alanında Etkili Liderlik ve Yönetim: Ab ve Türkiye'de Karşılaştırmalı Bir Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yurtçu[1] , Dr. Ali Duran[1]

[1]Amasya Üniversitesi
*Corresponding author: Ahmet YURTÇU

Özet

Bu araştırmada temel olarak, Avrupa Birliği (AB) ülkeleri ile Türkiye arasında okul sağlığı ve güvenliği alanındaki liderlik ve yönetim yaklaşımlarının etkililiğini araştırmak ve karşılaştırma yapılmıştır. Çalışmada, okullarda başarılı sağlık ve güvenlik yönetimine katkıda bulunan temel stratejileri, politikaları ve uygulamaları belirlemeye odaklanmış ve bu yaklaşımların farklı kültürel ve düzenleyici bağlamlarda nasıl değiştiğini değerlendirilmiştir. Karşılaştırmalı bir analiz yoluyla araştırma, okul sağlığı ve güvenliği yönetiminde en iyi uygulamaları, zorlukları ve iyileştirme için potansiyel alanlar vurgulamıştır. Bu araştırma, özellikle AB ülkeleri ile Türkiye'nin karşılaştırılması bağlamında literatürde kapsamlı bir şekilde araştırılmamış bir konu olan okul sağlığı ve güvenliği yönetiminin kapsamlı bir uluslar arası karşılaştırmalı analizini sunarak mevcut literatürdeki önemli bir boşluğu ele almaktadır. Önceki çalışmalar ağırlıklı olarak tek tek ülkelere veya okul sağlığı ve güvenliğinin belirli yönlerine odaklanmış, daha geniş bir karşılaştırmalı bakış açısından uzak kalmıştır. Farklı kültürel ve idari geçmişlere sahip birden fazla ülkeyi kapsayan bu çalışma, farklı liderlik ve yönetim tarzlarının okul sağlığı ve güvenliği sonuçlarını nasıl etkilediğinin anlaşılmasına benzersiz bir katkı sunmaktadır. Ayrıca araştırma, politika yapıcılar ve eğitim liderleri için kendi ulusal bağlamlarına uygun etkili stratejiler geliştirme ve uygulama konusunda katkılar sunması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Iş Sağlığı ve Güvenliği, Güvenlik Kültürü, Okul Sağlığı ve Güvenliği, İsg Yönetim Sistemleri, Liderlik

Effective Leadership and Management in School Health and Safety: A Cross-National Comparative Study Across Eu and Türkiye

Abstract

This study mainly aims to investigate and compare the effectiveness of leadership and management approaches in the field of school health and safety between European Union (EU) countries and Turkey. The study focused on identifying key strategies, policies and practices that contribute to successful health and safety management in schools and assessed how these approaches vary in different cultural and regulatory contexts. Through a comparative analysis, the research highlighted best practices, challenges and potential areas for improvement in school health and safety management. This research addresses an important gap in the existing literature by providing a comprehensive cross-national comparative analysis of school health and safety management, a topic that has not been extensively researched in the literature, particularly in the context of comparing EU countries with Turkey. Previous studies have predominantly focused on individual countries or on specific aspects of school health and safety, and have been far from a broader comparative perspective. By covering multiple countries with different cultural and administrative backgrounds, this study makes a unique contribution to understanding how different leadership and management styles influence school health and safety outcomes. It is also expected to contribute to policy makers and educational leaders in developing and implementing effective strategies appropriate to their national contexts.

Keywords: Occupational Health and Safety, Safety Culture, School Health and Safety, Ohs Management Systems, Leadership

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 123

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0009-0003-8987-8927

Okul Yöneticilerinin Mizah Kullanımına İlişkin Öğretmen Görüşleri

Araştırmacı Fırat Turgut[1] , Prof.Dr. Soner Doğan[1]

[1]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
*Corresponding author: Fırat Turgut

Özet

İnsanlar en eski tarihten beri tek başına başaramayacağı eylemleri yapmak için gruplar kurar ve zorlu süreçlerin üstesinden birlikte gelmeye çalışır. Bu da örgüt oluşumunun ilk hareketlerini meydana getirir. Süreç içerisinde örgütlerin büyüklüğü ve idari yapılarında gelişmeler meydana gelmiş ve bir süre sonra örgüt içi planlama ve verimli yönetimi sağlayacak bir lider gereksinimi doğmuştur. Yönetim çok eskiye dayansa da yönetim alanında yapılan çalışmalar 20. yy'dan sonra ivme kazanmıştır. Başlarda maksimum kazanç ve örgütün merkeziyetçiliğine fazlasıyla odak verilse de insan motivasyonun, etkileşimli ve olumlu atmosferin örgütün istenilen verimliliğine ve belirlenen amacına ulaşmada önemli bir rol üstlendiği görülür. Örgüt içi robotlaşmanın da günümüzde şikâyet edilen bir durum olduğu göz önüne alınırsa yöneticilerin kurum içi atmosferi yumuşatacak ve ciddi çatışmaları ekarte edecek teknikler geliştirmesi zorunlu hale gelmiştir. Bu noktada mizahın insan ilişkilerini düzeltecek bir araç olarak kullanılabilirliği sorgulanmaktadır. Bu çalışmada mizah sahibi yöneticilerin öğretmenler tarafından değerlendirilmesi amaçlanmış ve bu çalışma olgubilim (fenomenoloji) deseninde yapılandırılmıştır. Türkiye'nin farklı bölgelerinde Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı okullarda ve çeşitli branşlarda görev yapan 26 öğretmen bu araştırmanın çalışma grubunu oluşturmaktadır. Veriler araştırmacılar tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formu aracılığıyla yazılı olarak toplanmıştır. Toplanan verilerden içerik analizi aracılığıyla kodlara, kodlardan kategorilere ve temalara ulaşılmıştır. Araştırmada mizah ve mizah tanımları, mizahi yönü güçlü olan yöneticilerin özellikleri, mizah sahibi yöneticilerin öğretmen motivasyonuna olan etkilerine yanıt aranmaya çalışılmıştır. Bulgular yapılan araştırma nihayetinde paylaşılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yönetim, Mizah, Çatışma, Okul Yöneticisi

Teachers' Opınıons Regardıng School Admınıstrators' Use of Humor

Abstract

The formation of organizations stems from the recognition that individuals cannot accomplish certain tasks alone since ancient times. Thus, people form groups to tackle challenging processes together, giving rise to the initial movements of organization formation. Over time, developments have occurred in the size and administrative structures of organizations, leading to the need for leaders to facilitate internal planning and efficient management. While management has ancient roots, scholarly endeavors in management studies gained momentum after the 20th century. Initially, there was excessive focus on maximizing profits and centralizing organizations, yet it became apparent that human motivation, interactive, and positive atmospheres play crucial roles in achieving desired productivity and organizational goals. Given the contemporary issue of organizational alienation, managers are compelled to develop techniques that soften the internal atmosphere and mitigate serious conflicts. Considering the recognized utility of humor in improving human relations, its potential as a tool for managers to improve organizational atmospheres is questioned. This study aims to evaluate managers with a sense of humor by teachers and is structured in a phenomenological pattern. The research group comprises 26 teachers serving in various subjects and schools affiliated with the Ministry of National Education in different cities of Turkey. Data were collected in writing through a semi-structured interview form developed by the researchers. Through content analysis of the collected data, codes have been reached, and from codes to categories and themes. The study aimed to explore humor and its definitions, the characteristics of managers with a strong sense of humor, and the effects of humorous managers on teacher motivation. Findings from the study will be shared upon its completion.

Keywords: Administration, Humour, Conflict, School Administrator.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 173

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7908-964X

Örgütsel Sinizmin Örgütsel Bağlılık Üzerine Etkisinin İncelenmesi

Ali Tosun[1]

[1]Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü
*Corresponding author: ALİ TOSUN

Özet

Günümüzde örgütsel yapıların çeşitli faktörlerle yapısının değiştiği ve buna göre biçimlendiği görülmektedir. Örgütlerde meydana gelen değişimin örgütlerde çalışan bireyleri de doğrudan etkilediği görülmektedir. Örgütlerde çalışan bireylerin örgüt amaçlarına hareket etmeleri örgütlerin sürdürebilirliği açısından öneli bir hale gelmektedir. Çalışanların örgütlerle uyumlu olması bireylerin beklentilerin de karşılanma derecesini etkileyebilmektedir. Çalışanların, örgüte karşı sorumluluklarını yerine getirmesi, örgütel bağlılık ile uyumun ortaya çıkmasına da etkide bulunmaktadır. Örgütsel sinizmin ise çalışanların örgüte karşı olan olan negatif tutum ve davranışları ifade ettiği ve örgütsel bağlılık açısından bir tehdit unsuru oluşturduğu kabul edilmektedir. Çalışmamızda örgütlerde çalışanların örgütsel bağlılıkları ile örgütsel sinizm ilişkisinin ortaya konması amaçlanmıştr. Bu kapsamda örgütsel sinizm ile çalışmaların derlenmesi ve örgütsel bağlılığın bu açıdan incelenmesi temel alınmıştır. Genel anlamda örgütsel bağlılıkla ters bir korelasyona sahip olan örgütsel sinizmin bireylerin örgütlere karşı karamsar bir yapıya sahip olmalarında önemli bir faktör olarak ortaya çıktığı görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Bağlılık, Örgütsel Sinizm, Örgüt Kültürü.

Investigation of the Effect of Organisational Cynicism On Organisational Commitment

Abstract

Today, it is seen that the structure of organisational structures has changed due to various factors and has been shaped accordingly. It is seen that the changes in organisations directly affect the individuals working in organisations. It becomes important for the individuals working in organisations to act in accordance with the objectives of the organisation in terms of the sustainability of the organisations. The compatibility of employees with organisations can affect the degree of meeting the expectations of individuals. Employees' fulfilling their responsibilities towards the organisation also affects the emergence of organisational commitment and harmony. It is accepted that organisational cynicism refers to the negative attitudes and behaviours of employees towards the organisation and constitutes a threat to organisational commitment. In our study, it is aimed to reveal the relationship between organisational commitment and organisational cynicism of employees in organisations. In this context, it is based on the compilation of studies on organisational cynicism and the examination of organisational commitment from this point of view. It is seen that organisational cynicism, which has an inverse correlation with organisational commitment in general, emerges as an important factor for individuals to have a pessimistic structure towards organisations.

Keywords: Organizational Commitment, Organizational Cynicism, Organizational Culture.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 160

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0693-0762

Ortak Yaptırım Uygulamaları (Avrupa Birliği Örneği)

Dr. Melih Ertuğrul Yılmaz[1]

[1]-
*Corresponding author: Melih Ertuğrul Yılmaz

Özet

Yaptırımlar kolektif uygulandığı zaman; tek bir unsurun uyguladığı yaptırım uygulamalarına göre çok daha etkin olabilmektedir. Avrupa Birliği (AB) de Ortak Dış Politika ve Karar Alma usulleri bakımından kolektif yaptırım uygulamaları yapmaktadır. Genel olarak bakıldığı zaman AB yaptırımları; ortak yaptırım uygulamalarının önemli bir örneğini oluşturmaktadır. Bu bildiride, AB yaptırımlarının hukuksal ve teknik arka planları ve bunların ortaya çıkardığı olumlu ve olumsuz sonuçlar ele alınmıştır. Nihai olarak; AB, üyelerinin onayıyla çeşitli motivasyonlar altında yaptırım kararları uygulamaktadır. Ancak bazı durumlarda etkili bir dış politika aracı olan bu yaptırımlar; üye devletlerden bir ya da birkaçının uyumsuzluk göstermesi nedeniyle yeteri kadar etkin bir araç olamamaktadır. AB Ortak Dış Politika ve Karar Alma mekanizmasının, üye devletlerden ziyade Birlik lehine geliştirilmesi ile beraber bu sorunlar ortadan kalkacaktır ve AB yaptırımları daha etkin bir şekilde kullanabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Birliği, Dış Politika Yaptırımları, Ortak Dış Politika.

Common Sanctions Practices (Eu Example)

Abstract

When sanctions are applied collectively; it can be much more effective than sanctions imposed by a single element. The European Union (EU) also implements collective sanctions in terms of

Common Foreign Policy and Decision-Making procedures. Generally speaking, EU sanctions; it constitutes an important example of common sanctions practices. In this paper, the legal and technical backgrounds of EU sanctions and their positive and negative consequences are discussed. Finally; The EU imposes sanctions decisions under various motivations, with the approval of its members. However, these sanctions, which are an effective foreign policy tool in some cases; it cannot be a sufficiently effective tool due to non-compliance by one or more of the member states. With the development of the EU Common Foreign Policy and Decision-Making mechanism in favor of the Union rather than the member states, these problems will disappear and the EU will be able to use sanctions more effectively.

Keywords: Common Foreign Policy, European Union, Foreign Policy Sanctions.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 10

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-1061-5430

Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Rüzgâr Oluşumunu Açıklayabilme ve Günlük Hayattaki Olaylarla İlişkilendirebilme Düzeyleri

Kıymet Emanetoğlu[1] , Prof.Dr. Fatime Balkan Kıyıcı[1]

[1]Sakarya Üniversitesi
*Corresponding author: Kıymet EMANETOĞLU

Özet

Fen bilimleri konularının günlük hayatta yaşanan durumlarla bağlantılı olması ve ilişkilendirilmenin doğru yapılması fen ile ilgili birçok kavramın iyi bilinmesi açısından önemlidir. İlişkilendirmeler doğru yapılmazsa konuyu kavramada ve günlük hayattaki olayları anlamada öğrenciler zorluk yaşayacaktır. Rüzgâr oluşumu da bu konulardan biridir ve anlaşılabilmesi için birçok kavramın iyi bilinmesi ve ilişkilendirilmesi gerekir. Rüzgâr oluşumu disiplinler arası özelliğe sahip kavramlardan olup günlük yaşamda oldukça önemlidir. Günlük yaşamı etkileyen hava olaylarından biridir. Ortaokul 8. Sınıf öğrencilerinin "rüzgâr oluşumu" konusunu açıklayabilme ve günlük hayatla ilişkilendirebilme düzeylerinin tespit edilmesi amaçlanmıştır. Çalışmada nicel araştırma modeli olan tarama yöntemi kullanılmıştır. Araştırma Sakarya ili Kaynarca ilçesinde yer alan 2 ortaokulda gerçekleştirilecektir. Araştırma katılımcıları; Ortaokul 8. sınıfta öğrenim gören 30 öğrenciden oluşmaktadır. Katılımcılar belirlenirken öğrencilerin, rüzgâr oluşumunu daha önce derste işlemiş olmalarına özen gösterilmiştir. Çalışmada kullanılan formda 5 tane açık uçlu, 4 tane iki aşamalı soru bulunmaktadır. Sonuç olarak öğrencilerin günlük yaşamda karşılaşılan rüzgâr oluşumunu, etkileyen unsurları ve günlük hayattaki olayları açıklamakta yeterli bilgiye sahip olmadıkları görülmüştür. Öğrencilerin açıklamaları bilimsel bilgilerle çelişen çok sayıda hatanın olduğu görülmüştür. Ayrıca rüzgâr oluşumunu etkileyen unsurlarda bilgi eksiklikleri ve yanlış kavramaları oldukları görülmüştür. Araştırma sonuçlarına bakıldığında, öğrencilerin konu ile ilgili günlük hayattaki olayları ilişkilendirebilme düzeylerini artırmaya yönelik çalışmalarla doğru bilgiler öğrenmeleri sağlanabilir.

Anahtar Kelimeler: Rüzgâr, Alçak Basınç, Yüksek Basınç, Günlük Yaşamla İlişkilendirme

The Levels of Explanation for Formation of Wind and Assaciation With Events in Daily Life for 8th Grade

Abstract

It is important to be known well a lot of terms related to science, because science topics are linked to events in daily life and in order to be associated truly ıf associations are not done truly, students will have difficulty in comprehending topic and events in daily life. Formation of wind is one of these topics, so many terms should be known well and be associated. Formation of wind is a term which has a interdisciplinary characteristic and it is quite important in daily life. It is one of the weather events which affect daily life. In this study which is aimed to clarify the topic of “formation of wind” and determine the levels of association with daily life, ıt is used scanning method which is a kind of quantitative research. The research will be carried out at two secondary schools which is located in Kaynarca / Sakarya. The research participants consist of thirty students who are studying in 8th grade. While participants are selected, it is paid attention that students have been taught the “wind” topic. In the form used in the research, there are five open-ended questions and four pieces two-phased questions. Consequently, it is clearly understood that students don’t have enough information to clarify facts, affecting formation of wind and events in daily life. In the students' explanations, there are a lot of mistakes conflicting with scientific information. Also, it is seen that students have misunderstood and lack of knowledge of elements which affects formation of wind. According to the results of the research, ıf some studies aimed at raising the level of association with daily events are done, it can be possible for the students to learn true information.

Keywords: Wind, Low Pressure, High Pressure, Associated With Daily Life

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 75

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-9115-610X

Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarında Yer Alan Dinleme/izleme Metinlerinin Belirli Ölçütlere Göre İncelenmesi

Melisa Fırtına [1]

[1]Ondokuz Mayıs Üniversitesi
*Corresponding author: MELİSA FIRTINA

Özet

Dinleme becerisi, temel beceriler içerisinde ilk kazanılan ve bireyin hayatı boyunca kullandığı bir beceridir. Bu çalışmanın amacı ortaokul Türkçe ders kitaplarında yer alan dinleme/izleme metinlerinin sözcük sayısı, deyim ve atasözlerinin varlığı, metin türleri, metin süresi ve metinlerde kullanılan sesin cinsiyet düzeyi bakımından incelenmesidir. Araştırmada doküman incelemesi yöntemi kullanılmıştır. Araştırma doğrultusunda incelenen veri kaynakları; Ortaokul 5.Sınıf Koza Yayınları Türkçe Ders Kitabı, Ortaokul 6.Sınıf Anka Kuşu Yayınları Türkçe Ders Kitabı, Ortaokul 7.Sınıf Dörtel Yayınları Türkçe Ders Kitabı, Ortaokul 8.Sınıf Ferman Yayınları Türkçe Ders Kitabı 'dır. Araştırma sonunda incelenen kitaplardaki dinleme/izleme metinleri belirlenen ölçütlere göre incelenmiştir. Ölçütler, sınıf düzeyleri ile karşılaştırma yapmak üzere tablolaştırılmıştır. Metinlerdeki toplam sözcük sayısı kademeli olarak artmıştır. Metinlerde; hikâye edici metin türlerinin, bilgilendirici metin türlerine oranla daha fazla yer aldığı tespit edilmiştir. Metin sürelerinin kademeli olarak artmadığı, metinlerde deyimlere sık sık yer verilirken atasözlerine az yer verildiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Türkçe Ders Kitabı, Dinleme Becerisi, Dinleme/izleme Metni.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 194

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0003-4354-1966

Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarının Öz Değerlendirme ve Akran Değerlendirme Açısından İncelenmesi

Araştırmacı Esra Çakır[1] , Dr. Öğretim Üyesi İrem Bayraktar[1]

[1]Ondokuz Mayıs Üniversitesi
*Corresponding author: Esra Çakır

Özet

Ölçme ve değerlendirme uygulamaları eğitim sürecinin önemli bir parçasıdır. Bu uygulamalar zaman zaman öğrencilerin aktif katılımlarıyla gerçekleşmelidir. Bu sayede öğrenciler kendilerini keşfedecek ve eleştirel bakış açısı kazanacaklardır. Bu noktada öz değerlendirme ve akran değerlendirme kullanımı önem kazanır. Öğrencilerin değerlendirme yapabilmeleri için çeşitli ölçütlere ihtiyaçları vardır. Türkçe öğretiminde en sık kullanılan materyallerden biri ders kitaplarıdır. Bu nedenle ders kitaplarında öz değerlendirme ve akran değerlendirme ölçeklerinin var olması beklenir. Bu çalışmada ortaokul Türkçe ders kitapları öz değerlendirme ve akran değerlendirme ölçeklerinin varlığı açısından incelenmiştir. Ayrıca ölçeklerin hangi beceri alanlarına yönelik oldukları irdelenmiştir. Araştırma sonucunda söz konusu kitapların yeterli ölçek sayısına sahip olmadıkları ve ölçeklerin beceri alanlarına dengeli dağılmadıkları belirlenerek çeşitli önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Akran Değerlendirme, Öz Değerlendirme, Türkçe Ders Kitabı.

Analysing Secondary School Turkish Textbooks in Terms of Self-Assessment and Peer Assessment

Abstract

Measurement and evaluation practices are an important part of the educational process. These applications should be realised with the active participation of students. In this way, students will discover themselves and gain a critical perspective. The use of self-assessment and peer assessment is important in this regard. Students need various criteria in order to make an assessment. One of the most frequently used materials in Turkish language teaching is textbooks. Therefore, self-assessment and peer assessment scales are expected to be included in textbooks. In this study, secondary school Turkish textbooks were analysed in terms of the presence of self-assessment and peer assessment scales. In addition, the language skill areas of the scales were analysed. As a result of the research, it was determined that these books did not have sufficient amount of scales and the scales were not distributed evenly to the language skill areas. At the end of the study, various recommendations were made.

Keywords: Peer Assessment, Self-Assessment, Turkish Textbook.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 64

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0008-01265

Pandemi Sürecinde Okul Yönetimlerine İlişkin Yayımlanan Makalelerin Analizi

Araştırmacı Cafer Uçar[1]

[1]MEB
*Corresponding author: Cafer Uçar

Özet

Pandemi, Dünya'da küresel etkileri olan ve yayılımından tüm ülkelerin etkilendiği hastalıklara verilen isimdir. Ortaçağ'da Kara Veba ile beraber pandemik hastalıkların ortaya çıktığı bilinmektedir. İspanyol Gribi, Sars, Mers virüslerinin yayılımı ile son zamanlarda virüs kaynaklı pandemik hastalıklar Dünya'da ve belirli kıta ve belirli bölgelerde ortaya çıkmıştır. Dünya'da son olarak Covid-19 olarak bilinen Sars-Cov2 virüsü Kasım-Aralık 2019 yılından itibaren Çin'de ortaya çıkmıştır. 2020 yılının ilk aylarından itibaren ise tüm Dünya'da yayılım göstermeye başlamıştır. Covid-19 virüsünün pandemiye dönüşmesi ve yayılımın hızının yüksekliği ile beraber hastalık sonucu ölümler de yayılım kazanmıştır. Ölüm ve hastalığın hızlı yayılımı belirli kısıtlama ve zorunluluklarda ortaya çıkarmıştır. Hayatın birçok alanında zorunluluk, kısıtlamalar, sokağa çıkma yasakları ve karantinaları da beraberinde getirmiştir. Karantina süreçleri özellikle sokağa çıkma yasakları başta ulaşım olmak üzere ülkeler arası gidiş-gelişler, üretim, tüketim ve eğitim alanında da olumsuzluklar doğurmuştur. Günümüzde hala etkin bir şekilde yayılımın gösteren Covid- 19, eğitim alanında özellikle okullarda eğitim-öğretim faaliyetlerinin durmasına ve aksamasına neden olmuştur. Eğitim-öğretim faaliyetlerinin görüldüğü okullarda 2020 yılından itibaren Covid-19 nedeniyle büyük bir sekteye uğramıştır. Okullarda yapılan temizlik, hijyen ve mesafe kurallarına rağmen 2020 yılının ikinci döneminde ülkemizde başta olmak üzere Dünya'nın bir çok ülkesinde eğitim durma noktasına gelmiştir. Özellikle 2020 yılı ikinci dönem eğitim-öğretim faaliyeti uzaktan eğitim ve derslerin verildiği televizyon kanalları ve EBA sistemi üzerinden yürütülmüştür. 2020-2021 eğitim döneminde de belli sınıflarda eğitim yüz yüze verilmeye başlanmasına rağmen aralıkla verilmek dışında yine uzaktan eğitine geçilmiştir. Bu çalışmada, pandemi dönemi boyunca okul yönetimi

süreçlerinin işlerliği çerçevesinde yazılan makalelerin analizleri yapılacak pandemi süreci etkileri incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Pandemi, Covid-19, Okul Yönetimi

Analysıs of Artıcles Examınıng the Relatıons of the Pandemıc Process and the School Management

Abstract

Pandemic is the name given to diseases that have global effects in the world and that all countries are affected by its spread. It is known that pandemic diseases emerged with the Black Plague in the Middle Ages. With the spread of Spanish Flu, Sars, Mers viruses, virus-related pandemic diseases have recently emerged in the World and in certain continents and certain regions. Sars-Cov2 virus, known as Covid-19, has emerged in China since November-December 2019. Since the first months of 2020, it has started to spread all over the world. With the transformation of the Covid-19 virus into a pandemic and the high rate of spread, deaths as a result of the disease have also spread. The rapid spread of death and disease has revealed certain restrictions and obligations. In many areas of life, necessity has brought restrictions, curfews and quarantines. The quarantine processes, especially the curfews, have also caused negativities in the field of transportation, international round-trips, production, consumption and education. Covid-19, which is still spreading effectively today, has caused the cessation and disruption of educational activities in the field of education, especially in schools.Since 2020, the schools where education and training activities are carried out have suffered a great disruption due to Covid-19. Despite the cleaning, hygiene and distance rules in schools, education has come to a standstill in many countries of the world, especially in our country, in the second quarter of 2020. Especially in the second semester of 2020, the education and training activities were carried out through the television channels where distance education and courses are given and the EBA system. In the 2020-2021 education period, although face-to-face education has started to be given in certain classes, distance education has been started again, except for intermittent education. In this study, the effects of the pandemic process will be analyzed by analyzing the articles written within the framework of the functionality of school management processes during the pandemic period.

Keywords: Covid-19, School Management.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 104

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0001-0386-6657

Podcast Haberciliği

Emil Shukurov[1]

[1]Giresun Üniversitesi
*Corresponding author: Emil Shukurov

Özet

İletişim teknolojileri hızla gelişip, dönüşmektedir. İletişim teknolojilerinin yaşadığı bu dönüşüm içerisinde, gazetecilik ve habercilik de ciddi bir dönüşüme tabi olmuştur. Bu alanlarda yaşanan dönüşümü sağlayan en önemli faktör ise internetin yaygınlaşmasıdır. İnternetin etkisi, sadece iletişim şeklini ve hızını değiştirmekle kalmamış, aynı zamanda yeni iletişim ortamlarının ve araçlarının ortaya çıkmasına da yol açmıştır. Bu yeni iletişim araçlarından biri de podcasttir. Podcast, internet üzerinden dijital olarak sesli içerik üretilmesini ve bu içeriklerin dinlenebilmesini sağlayan, bireylerin kendi seslerini duyurup içerik oluşturma özgürlüğüne sahip oldukları kişisel bir sesli yayıncılık platformudur. Bu platform, genellikle ses kayıtları veya canlı konuşmalar içerir. Çeşitli konularda bilgi, haber, eğlence veya düşündürücü içerik sunulmasını sağlar. Bu anlamda, dijital dünyanın iletişim kurma, bilgi edinme ve öğrenme süreçlerinin oldukça önemli bir parçası olmaya (nitelik tartışmasından bağımsız biçimde bir uygulama olarak) şimdiden adaydır. Bu özellikle, habercilik alanında ciddi karşılığı olabilecek bir adaylıktır. Çünkü podcast, yalnızca genel içeriklerin aktarımı olarak değil anlık olayların, enformasyonların ve haberlerin yorumlarla birlikte aktarımı için de bir imkan sunmaktadır. Bu imkan dahilinde oluşturulan içerikler, podcastler olarak bilinir. Ancak bu imkanın uygulanımı giderek yayılsa da, podcastlerden beslenme konusunda henüz bir bilgi eksikliği söz konusudur. Yine de podcast haberciliği, bu bilgi eksikliğinin giderek kapanmasıyla iletişim, gazetecilik ve habercilik alanına giderek daha çok etki etmeye başlayacaktır. Bu sunum, böylesi bir perspektif üzerinden, ilk olarak podcastin bir yayıncılık platformu olarak genel işleyiş biçimlerine dair bilgi vermeyi ve bireylerin bu platformda içerik oluşturma özgürlüklerinin önemini vurgulamayı amaçlamaktadır. İkinci olarak ise

podcastlerin gazetecilik ve habercilik alanındaki güncel ve gelecekte ortaya çıkabilecek etkilerini ifade etmeyi ve bu etkilerin haber ile bilgiye erişim belirli içerik tüketme alışkanlıklarını nasıl değiştirip şekillendirebileceklerini tartışmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Podcast, Podcast Haberciliği, Podcast Ekonomisi, Dijital Habercilik

Podcast Journalısm

Abstract

Communication technologies are developing and transforming. Within this transformation, journalism and news reporting have also been subject to a transformation. The most important factor enabling the transformation in these fields is the widespread use of internet. Impact of the internet has not only changed the way and speed of communication, but has also led to the emergence of new communication media and tools. One of these is the podcast: Personal audio broadcasting platform that allows individuals to produce and listen to audio content digitally over the internet, where they have the freedom to make their voices heard and create content. This platform includes audio recordings or live conversations. It provides information, news, entertainment or thought-provoking content on a variety of topics. It is already a candidate to become very important part of the digital world's processes of communication, information and learning. This is a candidacy that can have serious repercussions, especially in the field of journalism. Because podcasting offers an opportunity; transmission of general content and transmission of instant events, information and news with comments. The content created within this possibility is known as podcasts. Even though the application of this opportunity is becoming more widespread, there is a lack of knowledge about podcasting. Nevertheless, podcast journalism will start to have more and more impact on the field of communication, journalism and news reporting as this knowledge gap gradually closes. This presentation aims, to provide information on the functioning of the podcast as a publishing platform and to emphasize the importance of individuals' freedom to create content on this platform. It aims to articulate the current and future impacts of podcasts in the field of journalism and news reporting, and to discuss how these impacts may change and shape the habits of accessing news and information and consuming certain content.

Keywords: Podcast, Podcast Journalism, Podcast Economy, Digital Journalism

Makale id= 18

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009000642286539

Psikodinamik Kurama Göre Histriyonik Kişilik Bozukluğu

Sevinc İbrahimzade[1] , Doç.Dr. Pervin Tunç[2]

[1]istinye üniversitesi
[2]İstinye Üniversitesi
*Corresponding author: Sevinc İbrahimzade

Özet

Giriş:Genel olarak abartılı duygu gösterisi, ilgi arayışı ya da dikkat çekme ihtiyacı, ilgi odağı olmadıklarında ise rahatsızlık duyma ile karakterize bir bozukluktur. Bulundukları çevreye uyum sağlamak için ortamın beklentilerine göre davranarak kolaylıkla telkin altında kalabilirler. Hızlı bir şekilde değişen yüzeysel duygulanım gösterebilirler. Kişiler arası ilişkilerde diğerlerini etkilemeye yönelik ve yüzeysel bir konuşma biçimi gösterip, cinsel yönden ayartıcı ve baştan çıkarıcı davranabilirler.Histriyonik kişilik bozukluğu gösteren bireyler etrafında bulunan kişilerin dikkatlerini çekemediklerini hissettikleri anda yoğun bir öfke,kıskançlık, dürtüsel davranışlar ve depresif belirtiler gösterebilirler. Amaç:Bu çalışmada, histriyonik kişilik bozukluğunun,psikodinamik kuram açısından incelenmesi amaçlanmıştır. Yöntem:Histriyonik Kişilik Bozukluğunu incelemek amacıyla, Ulusal Tez Merkezi, Google Akademik ve Dergi Park veri tabanları kullanılarak bir araştırma gerçekleştirilmiştir. Veri tabanlarında 'histriyonik', 'kişilik bozukluğu', 'psikodinamikkuram', anahtar kelimeleri kullanılmıştır. Araştırma, Türkçe ve İngilizce dillerinde gerçekleştirilmiş olup,histriyonik kişilik bozukluğu ve psikodinamikkuram ile ilgili kaynaklar 2010-2023 yılları arasında ele alınmıştır. Tartışma:Psikodinamik yaklaşıma göre, histriyonik kişilik bozukluğu erken çocukluk döneminde yaşanan travmatik deneyimlerin sonucunda psikoseksüel gelişim evrelerindeki aksaklıklar nedeni ile ortaya çıkmaktadır.Psikodinamik tanı sistemine göre sınır durum kişilik örgütlenmesi kümesinde yer almaktadır. Kendilerindeki “iyi” ve “kötü” yanlarını tam olarak birleştirebilme kapasitesindeki sorunlar nedeniyle dışarıya yönelik gösterileri benlik boşluklarını doldurmaya yöneliktir ve cinsellik gösterileri ile yüklenmiş

durumdadır. Histriyonik kişiler kimlik bütünlüğünü tam gerçekleştiremedikleri için gerçeği değerlendirme yetileri zayıftır. Bu da onların gerçek benliklerini görmelerini engeller ve ilişkilerinde, iş yaşamlarında ve diğer alanlarda sorunlara neden olabilir. İlkel psikolojik savunma mekanizmalarını (bastırma, çözülme, bölme, eyleme dökme, yansıtma, vb.) sıklıkla kullandıkları gözlenebilir. Sonuç:Genellikle çeşitli nedenler ile psikoterapiye baş vurmadıkları gözlenmektedir. Ancak somatik sorunlar ile diğer kliniklere başvurabilirler. Histriyonik kişilik bozukluğu gösteren bireyler, psikodinamik psikoterapi sürecinden önemli ölçüde fayda sağlayabilirler. Terapi süreci, bireyin kendi duygusal dünyasını anlamasına, iç görü geliştirmesine, bilinç dışı süreçleri fark etmesine ve sağlıklı ilişki becerilerini öğrenmesine yardımcı olabilir.

Anahtar Kelimeler: Histrionik,kişilik Bozukluğu, Psikodinamik Kuram

Hıstrıonıc Personalıty Dısorder Accordıng to Psychodynamıc Theory

Abstract

Introduction: It is a disorder generally characterized by exaggerated emotional display, attention seeking or need to attract attention, and feeling uncomfortable when they are not the center of attention. In order to adapt to their environment, they can easily be influenced by acting according to the expectations of the environment. They may show rapidly changing superficial emotions. In interpersonal relationships, they may show a superficial way of speaking to impress others and behave sexually seductively and seductively. Individuals with histrionic personality disorder may show intense anger, jealousy, impulsive behavior and depressive symptoms when they feel that they cannot attract the attention of the people around them. Purpose: This study aimed to examine histrionic personality disorder in terms of psychodynamic theory. Method: In order to examine Histrionic Personality Disorder, a research was conducted using the National Thesis Center, Google Scholar and Dergi Park databases. The keywords 'histrionic', 'personality disorder', 'psychodynamic theory' were used in the databases. The research was conducted in Turkish and English, and resources related to histrionic personality disorder and psychodynamic theory were discussed between 2010 and 2023. Discussion: According to the psychodynamic approach, histrionic personality disorder emerges due to disruptions in the stages of psychosexual development as a result of traumatic experiences in early childhood. According to the psychodynamic diagnostic system, it is included in the borderline personality organization cluster. Due to their problems in the capacity to fully combine the "good" and "bad" aspects of themselves, their external displays are aimed at filling their self-emptiness and are loaded with sexual displays. Since histrionic people cannot fully realize their identity integrity, their ability to evaluate reality is weak. This prevents them from seeing their true selves and can cause problems in their relationships, work lives, and other areas. It can be observed that they frequently use primitive psychological defense mechanisms (suppression, dissociation, splitting, acting out, projection, etc.). Conclusion: It is generally observed that they do not seek psychotherapy for various reasons. However, they can apply to other clinics with somatic problems. Individuals with histrionic personality disorder can benefit significantly from the psychodynamic psychotherapy process. The therapy process can help the individual understand his or her emotional world, develop insight, recognize unconscious processes, and learn healthy relationship skills.

Keywords: Histrionics, Personality Disorder, Psychodynamic Theory.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 170

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0251-9442

Psikologların Algıladıkları Ebeveyn Tutumları ve Erteleme Eğilimi Arasındaki İlişkide Dürtüsellik ve Yetersizliğin Aracılık Rolü

Gülşah Hasançebi[1]

[1]İstanbul Arel Üniversitesi
*Corresponding author: gülşah hasançebi

Özet

Psikologların Algıladıkları Ebeveyn Tutumları ve Erteleme Eğilimi Arasındaki İlişkide Dürtüsellik ve Yetersizliğin Aracılık Rolü ÖZET Bu araştırmanın temel amacı psikologların algıladıkları ebeveyn tutumları ve erteleme eğilimi arasındaki ilişkide dürtüsellik ve yetersizliğin aracılık rolünü çalışmaktır. Bu temel amaç doğrultusunda cinsiyet, eğitim düzeyi, gelir düzeyi, yaş, medeni durum, çalışma durumu, çocuk sahibi olma durumu gibi sosyodemografik değişkenlerin farklılaşma durumları da araştırmanın alt amacını oluşturmaktadır. Değişkenlerin işlemleştirilmesi adına Demografik Bilgi Formu, Genel Erteleme Eğilimi Ölçeği, Yetersizlik Ölçeği, Barrat Dürtüsellik Ölçeği Kısa Formu ve Kısaltılmış Algılanan Ebeveyn Tutumları ölçeği kullanılmıştır. Sosyodemografik değişkenlere göre farklılaşmayı ölçmek için SPSS aracılığıyla t testi yapılması planlanmaktadır. Araştırma 300 psikolog bireyi kapsamaktadır. İlgili literatür incelendiğinde bu dört değişkeni aracı rol açısından kapsayan bir çalışma gözlenmemiştir bu açıdan literatüre katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Psikologların Algıladıkları Ebeveyn Tutumları ve Erteleme Eğilimi Arasındaki İlişkide Dürtüsellik ve Yetersizliğin aracı etkisini çalışmak adına yapısal eşitlik modellemesi çalışılması planlanmaktadır. Literatür göz önüne alınarak oluşturulan hipotezler doğrultusunda Algılanan ebeveyn tutumu ve erteleme eğilimi arasında dürtüsellik ve yetersizliğin aracı rolü olduğu, algılanan ebeveyn tutumu ile dürtüsellik arasında pozitif yönde anlamlı bir ilişki, yetersizlik ve dürtüsellik ile erteleme eğilimi arasında pozitif yönde anlamlı bir ilişkinin varlığı beklenmektedir. Cinsiyet, eğitim düzeyi, gelir düzeyi, yaş, medeni durum, çalışma durumu, çocuk sahibi olma durumu gibi sosyodemografik değişkenlere bakıldığında algılanan ebeveyn tutumları,

erteleme eğilimi puanları, dürtüsellik ve yetersizlik duygusu puanlarının sosyodemografik değişkenlere göre anlamlı bir şekilde farklılaşacağı öngörülmektedir. Anahtar Sözcükler: Ebeveyn tutumları, Yetersizlik duygusu, Erteleme eğilimi, Dürtüsellik

Anahtar Kelimeler: Ebeveyn Tutumları, Yetersizlik Duygusu, Erteleme Eğilimi, Dürtüsellik

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 107

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3902-8946

Rumelihisarı Kalesi İnşaatında Kullanılan Figürlü Bizans Mimarî Plastik Taşlar

Dr. Öğretim Üyesi Abdullah Mehmet Avunduk[1]

[1]Sakarya Üniversitesi
*Corresponding author: Abdullah Mehmet AVUNDUK

Özet

İstanbul'da Boğaziçi'nin Avrupa yakasında günümüzde Rumelihisarı olarak adlandırılan semtteki Kalenin duvarlarında birçok türde Bizans eseri taş(Mimarî Plastik Taş) da kullanılmıştır. Tüm bu taşlar, tarafımızdan yılardır sürdürülen araştırmalarla peyderpey tespit edilip sanatsal açıdan değerlendirilip yayımlanma aşamasına gelinmiş olup bunlardan hayvan ve insan figürlü olanlar geçen sene kısa olarak tanıtılmış, bu yayın ile de bunlara haç figürlü olanlar da dahil edilerek yapıdaki tüm figürlü olan Bizans eseri taşlar topluca tanıtılmış olacaktır. Mehmet II Rumelihisarı Kalesi'ni1452'de, kendisinden 60 yıl kadar önce büyükbabası Bayezid I'in Anadolu yakasında yaptırttığı Anadoluhisarı Kalesi'nin doğu-batı ekseninde onun tam karşısına yaptırtmıştır. Bununla ilgili olarak Kalenin yapılışına şahit olduğu bilinen Bizanslı bir tarihçi bu inşaatta kullanılan taşların getirildiği yerleri sayarken birinde onların 'Karşı taraftaki harap olmuş yapılardan toplanıldığını(devşirildiğini)' yazmıştır. Bu çalışmada Kale inşaatında kullanılan taşların bir zamanlar nerelerde ve hangi yapılarda olduklarına dair 20. yüzyılın üçüncü çeyreğinde bir İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Sanat Tarihi Bölümü öğretim üyesinin, geçen yüzyıllarda Batılı oryantalistlerin tarihî Bizans yazılı kaynaklarında geçen yapı adlarına dayanarak yaptıkları spekülasyonlara ve bugüne kadar o civarlarda rastlanıldığı kayıt altına alınmış bulunan kalıntılara değinerek yaptığı bir temellendirme denemesine değinilip tüm figürlü taşlar tasvir edilerek değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Bizans; Devşirme Taş; Figürlü Taş; Haç Figürlü Taş; Mimarî Plastik Taş; Rumelihisarı.

Fıgured Byzantıne Archıtectural Plastıc Stones Used in the Constructıon of Rumelihisarı Castle

Abstract

Many types of Byzantine stone (Architectural Plastic Stone) were also used on the Castle's walls in the Rumelihisarı district on the European side of the Bosphorus in Istanbul. All these stones have been gradually identified and artistically evaluated through years of research by us, and they have reached the stage of publication. The ones with animal and human figures were briefly introduced last year, and with this publication, all Byzantine figured stones in the structure were introduced en masse, by including those with cross figures. It will happen. Mehmet II had Rumelihisarı Castle built in 1452, right across the east-west axis of Anadoluhisarı Castle, which his grandfather Bayezid I had built on the Anatolian side about 60 years before him. Regarding this, a Byzantine historian who is known to have witnessed the construction of the Castle, while counting the places where the stones used in this construction were brought, wrote in one of them that 'They were collected from the ruined buildings on the opposite side'. In this study, the speculations made by an Istanbul University Faculty of Literature Department of Art History faculty member in the third quarter of the 20th century about where and in which buildings the stones used in the construction of the Castle were based on the building names mentioned in the historical Byzantine written sources of Western orientalists in the previous centuries, and the findings that they have been found in those areas until today. A foundation attempt he made by referring to the recorded ruins will be mentioned and all figured stones will be described and evaluated.

Keywords: Byzantium; Spolia Stone; Figured Stone; Architectural Plastic Stone; Cross Figüred Stone; Rumelihisarı.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 109

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID: 0000-0003-1981-7275

Rusya Ukrayna Savaşı'nın Orta Koridor Taşımacılığına Etkileri

Öğr.Gör. Veli Ahmet Çevik[1]

[1]Hitit Üniversitesi
*Corresponding author: Veli Ahmet ÇEVİK

Özet

Tüm dünyayı hareketsiz hale getirerek tedarik zincirlerini ve uluslararası lojistiği kesintiyi uğratan küresel salgın ve Avrupa'nın 2. Dünya savaşından bu yana gördüğü en büyük savaş, ana ulaşım rotalarını yeniden oluşturmaya ve malları nakletmek için en verimli ve güvenli rotayı bulmaya yönelik alternatif arayışına zorlamıştır. Çin ve Avrupa arasındaki lojistik koridorunda savaş bölgesinden kaçınan taşımacılık şirketleri Orta Koridor'u tercih etmeye başlamışlar ve Kafkasya yönünden Türkiye'ye yapılan taşımacılık operasyonlarında artış yaşanmıştır. Türkiye'nin Kafkasya bölgesine açılan kapıları olan Gürcistan'la Sarp, Türkgözü, Aktaş ve Nahcivan ile olan Dilucu kapısından giriş ve çıkış yapan nakliye araç sayılarının incelendiği bu çalışma da, küresel salgın ve savaş sonrasındaki 2021 ve 2022 yıllarında geçiş yapan araç sayılarında önemli artış yaşandığı tespit edilmiştir. Operasyonel engellerin bulunduğu Orta Koridor'da gerekli iyileştirmelerin yapılması halinde uzun vade de Kuzey Koridor'a karşı üstünlük sağlayacağı beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Demiryolu Taşımacılığı, Karayolu Taşımacılığı, Orta Koridor, Uluslararası Lojistik

Effects of the Russia-Ukraine War On Middle Corridor Transportation

Abstract

The global pandemic, which has immobilized the entire world and disrupted supply chains and international logistics, and the biggest war Europe has seen since World War II, have forced the search for alternatives to rebuild main transportation routes and find the most efficient and safe route to transport goods. Transportation companies that avoid the war zone in the logistics corridor between China and Europe have begun to prefer the Middle Corridor, and there has been an increase in transportation operations from the Caucasus direction to Turkey. In this study, which examines the number of transport vehicles entering and exiting from the Dilucu border gate with Georgia and Sarp, Türkgözü, Aktaş border Gates with Nahcivan, which are Turkey's gateways to the Caucasus region, it was found that there was a significant increase in the number of vehicles passing in 2021 and 2022 after the global pandemic and the war. If the necessary improvements are made in the Middle Corridor, where there are operational obstacles, it is expected to provide superiority over the Northern Corridor in the long term.

Keywords: Railway Transportation, Road Transportation, Middle Corridor, International Logistics

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 138

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2371-6277

Sabahattin Eyüboğlu'nun Eleştirel Bakışı Üzerine Bir İnceleme

Araştırmacı Gökhan Özbek[1]

[1]Gazi Üniversitesi
*Corresponding author: Gökhan ÖZBEK

Özet

Antik Yunan'dan bu yana felsefe metinleri incelendiğinde, eserlerde çok sayıda sanat ve edebiyat üzerine değerlendirmeler olduğu görülecektir. Eleştiri kavramını kuram ve yöntemlerle, modern ve sistemli biçimde değil de daha genel bir kavram olarak düşünürsek, eleştirinin tarihini iki bin yıl öncesine götürmek mümkündür. Modern eleştiri, dünya edebiyatında ayrı bir tür olarak kabul edilmekle birlikte diğer türlerden onu ayıran en büyük özellik, eleştiri yazarının bir sanatkârdan ziyade kuram ve yöntem bilgisine sahip bir "uzman" olarak kabul görmesinden ileri gelir. Tanzimat'tan bu yana Türk Edebiyatında edebi bir tür olarak değerlendirilen "eleştiri"; Tanzimat'tan 1960'lara kadar izlenimci/öznel bir yaklaşımla, 1960'lardan günümüze kadar da kuram ve yöntem zeminine oturtulup bilimsel/nesnel bir bakış açısıyla ele alınmıştır. Sabahattin Eyüboğlu, eleştirinin bilim olarak değil, sanat olarak görüldüğü; eleştirmenin de sanatçı kimliğiyle eleştirilerini kaleme aldığı; deneme ve eleştiri türlerinin bir arada anıldığı bir dönemin önemli temsilcilerindendir. Sanatın çeşitli dallarında eserler üreten, bilgi birikimiyle edebî eserleri başkaca bir pencereden yorumlayabilen, bunu yaparken herhangi bir eleştiri kaygısı gütmeyen, edebiyatımızın müstesna isimlerinden Sebahattin Eyüboğlu'nun eleştiri yordamı, bu çalışmamızın konusunu oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Edebiyat, Eleştiri, Türk Eleştirmenler, Sabahattin Eyüboğlu, Eleştiri Ekolleri.

An Analysıs On Sabahattin Eyüboğlu's Crıtıcal Perspectıve

Abstract

When the philosophical texts since ancient Greece are examined, it will be seen that there are many evaluations on art and literature in the works. If we think of the concept of criticism as a more general concept, not in a modern and systematic way, with theory and methods, it is possible to take the history of criticism back two thousand years. Although modern criticism is accepted as a separate genre in world literature, the biggest feature that distinguishes it from other genres is that the writer of criticism is accepted as an "expert" with theory and method knowledge rather than an artist. “Criticism”, which has been evaluated as a literary genre in Turkish Literature since the Tanzimat; It has been handled with an impressionist/subjective approach from the Tanzimat to the 1960s, and from a scientific/objective point of view, based on theory and method from the 1960s to the present. Sabahattin Eyüboğlu states that criticism is not seen as a science but as an art; that the critic wrote his criticisms with his artist identity; He is one of the important representatives of an era in which essay and criticism genres are mentioned together. The method of criticism of Sebahattin Eyüboğlu, one of the exceptional names of our literature, who produces works in various branches of art, who can interpret literary works differently with his knowledge, constitutes the subject of this study.

Keywords: Literature, Criticism, Turkish Critics, Sabahattin Eyüboğlu, Approaches of Criticism.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 164

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0693-0762

Soğuk Savaş Sırasında-Sonrasında Nato ve Kolektif Güvenlik

Dr. Melih Ertuğrul Yılmaz[1]

[1]-
*Corresponding author: Melih Ertuğrul Yılmaz

Özet

Sovyet Sosyalist Cumhuriyetler Birliği (SSCB); 2. Dünya Savaşı'nı kazanarak hızlı bir genişleme sürecine girdi. SSCB'nin komünist ideolojiyle genişlemesi, Batı Avrupa ülkeleri için ciddi bir tehdit oluşturmaya başlamıştı. Savaşın harap ettiği Avrupa ülkelerinin Sovyet yayılmacılığıyla mücadele edecek gücü yoktu. Bu ülkelerin bu güçlü potansiyel düşmana karşı askeri ve savunma güçlerini birleştirmeleri gerekiyordu. İlk adımlar, 17 Mart 1948 Brüksel Antlaşması ile atıldı. Ancak bu ülkelerin ortak güvenliğinin, güçlü bir SSCB'ye karşı kendilerini korumaları zordu. Bu nedenle 4 Nisan 1949'da ABD'nin öncülüğünde 12 ülkenin katılımıyla Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü (NATO) kuruldu (Washington Antlaşması). Bu İttifakın temel amacı ortak düşmana karşı kolektif güvenlik ve savunma sağlamaktı. NATO, ortak güvenliği sağlamak amacıyla yıllar içinde çeşitli stratejiler geliştirmiştir. Soğuk Savaş öncesi Sovyet tehdidini temel alan bu stratejiler, Soğuk Savaş'ın sona ermesiyle birlikte değişti. Ancak Rusya'nın güçlenmesiyle birlikte savaş öncesi güvenlik stratejileri de canlanmaya başladı.

Anahtar Kelimeler: Batı Avrupa, Kolektif Güvenlik, Nato Beşinci Madde.

North Atlantic Treaty Organization (Nato) and Collective Security During-After the Cold War

Abstract

Union of Soviet Socialist Republics (USSR); won World War II and entered a rapid expansion process. The expansion of the USSR with communist ideology has begun to pose a serious threat to Western European countries. The European countries, which had been devastated by the war, had no power to fight Soviet expansionism. These countries had to unite their military and defense forces against this powerful potential enemy. The first steps were taken with the Brussels Treaty on March 17, 1948. However, it was difficult for these countries to protect themselves against even a strong USSR with common security. Therefore, the North Atlantic Treaty Organization (NATO) was established on April 4, 1949, with the participation of 12 countries under the leadership of the United States. (Washington Treaty) The main purpose of this Alliance was to provide collective security and defense against the common enemy. In order to ensure common security, NATO has developed several strategies over the years. These strategies based on the pre-Cold War Soviet threat changed with the end of the Cold War. However, with the strengthening of Russia, pre-war security strategies began to revive.

Keywords: Collective Security, Nato Fifth Article, Western Europe.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 4

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3979-1925

Sürdürülebilir Modanın Pazarlaması, Sürdürülebilirlikte Modanın Rolü Bağlamında Bir İnceleme

Öğr.Gör. Şerife Salman[1]

[1]Çankırı Karatekin Üniversitesi
*Corresponding author: Şerife Salman

Özet

Hızlı nüfus artışı, artan harcanabilir gelir, yüksek yaşam standartları ve hızla değişen tüketici istekleri nedeniyle moda endüstrisindeki üretim ve tüketim son yıllarda sürekli olarak artış göstermektedir. Bu artış birçok alanda önem kazanan sürdürülebilirlik konusundaki endişeleri gündeme getirmektedir. Sürdürülebilirlik düşüncesi böylece moda endüstrisinde de oldukça ilgi görür olmuştur. Moda endüstrisi sosyal, ekonomik, çevresel sistemler üzerinde geniş kapsamlı etkiye sahip devasa bir küresel pazardır. Tedarik zincirinin her noktasında çevre kirliliğine önemli ölçüde katkıda bulunmaktadır. Moda endüstrisinde sürdürülebilirlik müşterilerin arzuları ile gezegenin ihtiyaçları arasında bir denge oluşturmak için kaynakların, sosyal refahın ve çevresel etkinin yönetimini ifade ederken; ürün kalitesi, yavaş moda, geri dönüştürülmüş malzemelerin kullanımı, kısa tedarik zinciri gibi çeşitli ilkelere dayanmaktadır. Bu araştırma alan yazındaki araştırma boşluklarını belirleyerek, gelecekteki araştırmalar için potansiyel yönler sağlayan kavramsal bir çerçeve sunmaktadır. Bu çalışmada öncelikle sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir pazarlama kavramları çerçevesinde sürdürülebilir modanın pazarlaması ayrıntılı olarak incelenecektir. Daha sonra modanın önemi vurgulanarak sürdürülebilir moda pazarlamasının modayı nasıl yönlendirdiği konusu ele alınacaktır. Hızla büyüyen moda endüstrisinin sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir pazarlamadaki rolü tartışılacaktır. Bu çalışmanın sonuçları moda endüstrisinde modadaki sürdürülebilirlik zorluklarını açığa çıkarırken, sürdürülebilir girişimleri teşvik etme konusunda ilham sağlayacaktır. Moda endüstrisinin ve özellikle de tekstil sanayinin önemli bir çevre kirliliği kaynağı olduğu kabul edildiğinde, çalışma sonuçları ülkelerin ve işletmelerin çevresel sürdürülebilirlik hedefleri için önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilir Pazarlama, Sürdürülebilir Moda, Moda Pazarlaması

Marketıng of Sustaınable Fashıon, a Revıew in the Context of the Role of Fashıon in Sustaınabılıty

Abstract

Due to rapid population growth, increasing disposable income, high living standards and rapidly changing consumer demands, production and consumption in the fashion industry has been increasing continuously in recent years. This increase raises concerns about sustainability, which has gained importance in many areas. The idea of sustainability has thus attracted considerable attention in the fashion industry. The fashion industry is a huge global market with far-reaching impacts on social, economic and environmental systems. It contributes significantly to environmental pollution at every point in the supply chain. Sustainability in the fashion industry refers to the management of resources, social welfare and environmental impact to create a balance between the desires of customers and the needs of the planet, and is based on various principles such as product quality, slow fashion, use of recycled materials, short supply chains.This research identifies research gaps in the literature and provides a conceptual framework that provides potential directions for future research. In this study, firstly, the marketing of sustainable fashion will be examined in detail within the framework of sustainability and sustainable marketing concepts. Then, the importance of fashion will be emphasized and how sustainable fashion marketing drives fashion will be discussed. The role of the rapidly growing fashion industry in sustainability and sustainable marketing will be discussed. The results of this study will inspire the fashion industry to promote sustainable initiatives while revealing the sustainability challenges in fashion. Recognizing that the fashion industry and especially the textile industry is a major source of environmental pollution, the results of the study are important for the environmental sustainability goals of countries and businesses.

Keywords: Sustainable Marketing, Sustainable Fashion, Fashion Marketing

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 62

Sözlü Sunum

ORCID ID: 00000003 4249 8807 ; 00000001 7408 1163

The Role of E-Portfolios On Teaching English As a Foreign Language : A Literature Review

Araştırmacı Ezgi Balkan[1] , Doç.Dr. Selma Deneme Gençoğlu[2]

[1]Milli Eğitim Bakanlığı
[2]Trakya Üniversitesi
*Corresponding author: Ezgi Balkan

Özet

Portfolyolar, öğrencilerin ilerlemesini somut kanıt olarak tüm dönem boyunca izleyen ve depolayan önemli araçlardır. Eğitim ihtiyaçları için portfolyo kullanımına yönelik artan bir ilgi bulunmaktadır. Belirli dil becerileri, öğrenci ve öğretmen tutumları, yeterlilik, başarı ve ayrıca avantajlar ve kısıtlamalarla ilgili bazı portfolyo çalışmaları mevcuttur. Diğer taraftan, teknolojinin ilerlemesi, dijital platformlar ve aynı zamanda Covid-19 salgını, e-portfolyoları eğitim ortamlarında gerekli kılmaktadır. Bu çalışma, Türkiye'de İngilizce öğretiminde e-portfolyoları içeren araştırma çalışmalarının derlemesini sunmayı önermektedir. Okuma, yazma, konuşma ve dinleme olmak üzere dört dil becerisi ile ilgili e-portfolyo kullanımına odaklanan bir literatür incelemesi yapmayı amaçlamaktadır. İlk olarak, bu makale e-portfolyo kullanımıyla ilgili teorik bilgi sunmaktadır. Daha sonra, e-portfolyo kullanmanın asıl avantajları ve zorlukları tartışılmaktadır. İncelemeler ışığında, e-portfolyoların dil öğrenme süreci üzerindeki etkilerini keşfetmek en önemli amaçlardan biridir. Teknolojik gereksinimlere dair endişelere rağmen, literatür, e-portfolyoların ders planlama, uygulama ve değerlendirmeye büyük bir etkisi olduğunu savunmaktadır. Buna ek olarak dil becerilerini geliştirebilir, öğrenci özerkliğini ve öğrenci katılımını arttırabilir . Literatürde belirtildiği gibi, birçok kişi e-portfolyoları kişisel gelişim için güçlü bir yardımcı olarak gördüğünü tartışmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Portfolyo, Elektronik Portfolyo, Dil Becerileri, Yabancı Dil, Yabancı Dil Olarak İngilizce Öğretimi

The Role of E-Portfolios On Teaching English As a Foreign Language: A Literature Review

Abstract

Portfolios are important tools that monitor and store learners' progress as concrete evidence throughout time. There has been growing interest in using portfolios for educational needs. There are some portfolio studies related to specific language skills, attitudes of learners and teachers, proficiency, success and also benefits and limitations. On the other hand, the advancement of technology, digital platforms and also the Covid-19 epidemic require electronic portfolios in educational environments. This study offers a compilation of the research studies on e-portfolios in teaching English as a foreign language (EFL) in Türkiye. It aims to make a literature review on e-portfolio use related to four language skills: reading, writing, speaking, listening. Initially, this paper gives a theoretical background about using e-portfolio. Then, the inherent advantages and challenges of using e-portfolios are discussed. In light of the reviews, one of the main purposes is to explore the effects of e-portfolio on language learning process. Despite concerns about technological requirements, the literature argues that e-portfolios have a great impact on course planning, implementation and evaluation. In addition, they can improve language skills, improve student autonomy and student participation. As stated in the literature, many people argue that they see e-portfolios as a powerful aid for personal development.

Keywords: Portfolio, Electronic Portfolio (Ep), Language Skills, Foreign Language, Teaching English As a Foreign Language

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 17

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-3479-2013

Travma Sonrası Büyümeyi Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Emre Han Alpay[1]

[1]Mersin Üniversitesi
*Corresponding author: Emre Han ALPAY

Özet

Deprem, sel ve yangın gibi doğal afetler travma sonrası stres bozukluğu ve depresyon başta olmak üzere birçok akıl sağlığı sorununun gelişmesine neden olur. Son yıllarda araştırmacılar, travmatik olayların ardından ortaya çıkan olumsuz sonuçların yanı sıra olumlu çıktılara da odaklanmaya başladılar. Zorlayıcı olaylarla mücadele sonucunda ortaya çıkan olumlu psikolojik değişiklikleri ifade eden travma sonrası büyüme (PTG), travmatik olaylara maruz kalan bireylerde gözlemlenmektedir. Bu çalışmanın amacı 6 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen depreme maruz kalmış katılımcılarda travma sonrası büyümeye etki eden faktörlerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmanın örneklemi Hatay'da ikamet eden ve depreme maruz kalan 178'i (%61.50) kadın ve 111'i (%38.50) ise erkek olmak üzere toplam 289 katılımcıdan oluşmaktadır. (Yaş ortalaması 31.83, SS= 6.12). Katılımcılar, Sosyo-demografik veri formu, Travma Sonrası Büyüme- Kısa formu, Çok Boyutlu Algılanan Sosyal Destek Ölçeği ve Kısa Psikolojik Sağlamlık Ölçeği'ni doldurmuşlardır. Yapılan hiyerarşik regresyon analizi sonucunda, yüksek düzey eğitim seviyesi ve daha genç yaşta olmanın travma sonrası büyümenin yordayıcıları olduğunu göstermektedir. Ayrıca, bulgular yüksek düzeyde algılanan sosyal destek ve psikolojik sağlamlık da travma sonrası büyümeyi pozitif yönde yordadığı göstermektedir. Elde edilen bu bulgular doğrultusunda depreme maruz kalanlara yönelik psikolojik müdahalelerde sözü geçen değişkenlerin göz önüne alınması önerilmektedir. Dahası, travmatik olayın etkilerinin azaltılması adına travma sonrası büyümenin gelişimini desteklemek için kişilerin sosyal desteklerinin arttırılması ve psikolojik sağlamlıklarının geliştirilmesi hedeflenmelidir.

Anahtar Kelimeler: Travma Sonrası Büyüme, Sosyal Destek, Sağlamlık, Deprem

Examınatıon of Predıctors of Posttraumatıc Growth

Abstract

Natural disasters such as earthquakes, floods, and fires cause the development of many mental health problems, including posttraumatic stress disorder and depression. In recent years, researchers have begun to focus on positive as well as negative outcomes following traumatic events. Posttraumatic growth (PTG), which refers to the positive psychological changes that occur as a result of coping with challenging events, has been observed in individuals exposed to traumatic events. The aim of this study was to examine the factors affecting posttraumatic growth in participants exposed to the earthquake that occurred on February 6, 2023. The sample of the study consisted of a total of 289 participants, 178 (61.50%) female and 111 (38.50%) male, residing in Hatay and exposed to the earthquake (mean age 31.83, SD= 6.12). Participants completed the Socio-demographic data form, Posttraumatic Growth - Short form, Multidimensional Perceived Social Support Scale, and Brief Psychological Resilience Scale. As a result of the hierarchical regression analysis, higher levels of education and younger age were found to be predictors of posttraumatic growth. In addition, the findings showed that high levels of perceived social support and psychological resilience also positively predict posttraumatic growth. In line with these findings, it is recommended that the variables above should be taken into consideration in psychological interventions for earthquake survivors. Moreover, to reduce the effects of the traumatic event, it should aim to increase the social support and psychological resilience of individuals to support the development of posttraumatic growth.

Keywords: Posttraumatic Growth, Social Support, Resilience, Earthquake

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 36

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0005-3975-1615

Türk Sanat Müziği İcra Eden Amatör Koro Üyelerinin Klasik Türk Müziği Teorisi Yönünden Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi

Gizem Karalı Kuş[1] , Prof.Dr. Günay Akgün[2]

[1]Gazi üniversitesi
[2]Gazi Üniversitesi
*Corresponding author: Gizem KARALI KUŞ

Özet

Bu çalışmanın amacı, Türk sanat müziği icra eden amatör koro üyelerinin klasik Türk müziği teorisine yönelik bilgi düzeylerini belirlemek ve elde edilen sonuçlara göre düzeyi artırmaya yönelik önerilerde bulunmaktır. Araştırma, Türk sanat müziği icra eden amatör koro üyelerinin klasik Türk sanat müziği teorisine yönelik bilgi düzeylerinin belirlenmesinin ve teorik bilgi düzeylerinin artırılmasının önemli olduğu bir bağlamda gerçekleştirilmiştir. Bu amaç doğrultusunda nitel bir çalışma yapılmış olup, veriler anket yöntemiyle toplanmıştır. Anket formu, 3'lü Likert tipi ölçme aracını içermektedir. Verilerin analizi, amatör koro üyelerine uygulanan anket formunun literatür taraması sonucunda değerlendirilerek tablolar ve şekiller halinde sunulmuş, çözümlenmiş ve yorumlanmıştır. Anket formundaki sorular, koro üyelerinin demografik özellikleri ile birlikte cinsiyet, yaş, öğrenim durumu, meslek, koroda bulundukları görev, koroda geçirdikleri süre, ve koroyu tercih etme sebepleri gibi konuları içermiştir. Ayrıca alt problemler doğrultusunda, amatör koro üyelerinin Klasik Türk Sanat Müziği form, usul ve makam bilgilerini ölçmeye yönelik 50 soru içeren bir ölçek kullanılmıştır. Bulgular, amatör koro üyelerinin genel olarak klasik Türk sanat müziği teorisi konusundaki bilgi düzeylerinin düşük olduğunu göstermektedir. Form, usul ve makam gibi alt başlıkları incelediğimizde, bilmiyorum seçeneğine verilen cevapların yaygın olduğu görülmüştür. Elde edilen bulgular doğrultusunda, amatör koro üyelerinin koro şefleri tarafından düzenli olarak teorik bilgi içeren dersler alması önerilmektedir. Bu derslerde, makam, usul ve form gibi konular temel seviyeden başlayarak anlatılmalı, yıl içerisinde periyodik olarak tekrarlanarak konuların pekişmesi sağlanmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Amatör, Koro , Klasik Türk Müziği, Koro Üyesi

The Examination of the Knowledge Levels of Amateur Choir Members Performing Turkish Art Music in Terms of Classical Turkish Music Theory

Abstract

The aim of this study is to determine the level of knowledge of amateur choir members performing Turkish classical music regarding the theory of Turkish classical music and to provide recommendations for increasing their knowledge based on the obtained results. The research was conducted in the context of the importance of determining the knowledge levels of amateur choir members in performing Turkish classical music and enhancing their theoretical knowledge. In this regard, a qualitative study was conducted, and data were collected through a survey method. The survey instrument included a 3-point Likert-type measurement tool. The analysis of the data involved evaluating the survey administered to amateur choir members through a literature review, presenting, analyzing, and interpreting the results in tables and figures. The survey questions covered demographic characteristics of choir members, including gender, age, educational background, occupation, roles within the choir, duration of membership in the choir, and reasons for choosing the choir. Additionally, a scale consisting of 50 questions was used to measure amateur choir members' knowledge of Classical Turkish Music in terms of form, rhythm, and mode, based on sub-problems. The findings indicate that the overall level of knowledge of amateur choir members in Turkish classical music theory is relatively low. When examining subcategories such as form, rhythm, and mode, the prevalence of "I don't know" responses supports this finding. Based on the results obtained, it is recommended that amateur choir members receive regular theoretical lessons from choir conductors. These lessons should cover topics such as mode, rhythm, and form, starting from the basic level and spreading throughout the year, with continuous repetition to reinforce understanding of the subjects.

Keywords: Amateur, Choir, Classical Turkish Music, Choir Member

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 135

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0005-0036-1986

Türkçe Öğretmeni Adaylarının "çocuk Edebiyatı 2" Dersinin Gerekliliğine İlişkin Görüşleri

Seyfullah Ekrem Vergili[1] , Dr. Öğretim Üyesi İrem Bayraktar[1]

[1]Ondokuz Mayıs Üniversitesi
*Corresponding author: Seyfullah Ekrem Vergili

Özet

Bu araştırmanın amacı, Türkçe öğretmeni adaylarının "çocuk edebiyatı 2" dersine yönelik görüşlerini belirlemektir. Araştırmanın amacı doğrultusunda çalışma, nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması deseniyle gerçekleşmiştir. Çalışma grubu olarak Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Türkçe Eğitimi Bölümü 2023-2024 eğitim-öğretim döneminde üçüncü sınıfta öğrenim gören 45 Türkçe öğretmeni adayı amaçlı örnekleme yöntemi ile seçilmiştir. Bu çalışmada Türkçe öğretmeni adaylarının, çocuk edebiyatı 2 dersinin gerekliliğine dair görüşleri toplanmıştır. Toplanan görüşler Türkçe öğretmeni adaylarının derse yönelik sorulan soruya verdikleri cevaplar üzerinde içerik analizi yöntemi uygulanmıştır. Bu doğrultuda elde edilen verilerin analizi neticesinde ortaya çıkan kodlar ve öğretmen adaylarının görüşleri doğrudan alıntılar hâlinde sunulmuştur. Çalışma sonucunda, lisans programı boyunca sadece bir dönemlik alınan bu dersin öğrenciler için yeterli görülmediği ve çocuk edebiyatı 2 dersinin olması gerektiği öğretmen adaylarının görüşlerinden hareketle ortaya çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk Edebiyatı, Türkçe Öğretmeni Adayları, Çocuk Edebiyatı 2, Türkçe Öğretmenliği Lisans Programı

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 58

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0003-8988-7524

Türkiye'de Denizcilik Politikalarında Derneklerin Rolü

Kenan Akpınar[1]

[1]Marmara Üniversitesi
*Corresponding author: Kenan Akpınar

Özet

Sivil toplum kuruluşları olarak dernekler modern toplumun bir neticesi olarak karşımıza çıkmaktadır. Dayanışma, yardımlaşma, birlik olma, örgütlenme ve bilgilendirme gibi amaçlar derneklerin ortak özellikleri olarak tanımlanabilir. Kentleşmenin artışıyla dernek sayısında artış paralellik göstermiştir. Özellikle son yirmi yılda dernekleşmenin Türkiye'de ivme kazandığı görülmektedir. Bu ivmelenme denizcilik sektöründe de görülmektedir. Bu araştırmada denizcilik sektöründe faaliyet gösteren bazı derneklerin denizcilik ile ilgili faaliyetlerde geliştirdikleri politikalar ele alınacaktır. Çalışmada denizcilik sektöründeki dernekleri diğer derneklerden ayıran özelliklerin neler olduğu incelenecektir. İlgili derneklerin ortaya çıkışının sebep-sonuç ilişkisi değerlendirilecektir. Kâr amacı gütmeyen sivil toplum kuruluşu olan derneklerin denizcilik sektöründe ne tür bir fonksiyonu olduğu çalışmanın bir diğer konusu olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Dernek, Denizcilik Politikaları, Sivil Toplum Kuruluşu, Denizcilik Sektörü, Baskı Grubu

The Role of Associations in Maritime Policies in Turkey

Abstract

Associations, as non-governmental organizations, appear as a result of modern society. Purposes such as solidarity, cooperation, unity, organization and information can be defined as common features of associations. The increase in the number of associations paralleled the increase in urbanization. It is seen that association formation has gained momentum in Turkey, especially in the last twenty years. This acceleration is also seen in the maritime sector. In this research, the policies developed by some associations operating in the maritime sector in maritime-related activities will be discussed. In the study, the features that distinguish associations in the maritime sector from other associations will be examined. The cause-effect relationship of the emergence of relevant associations will be evaluated. Another subject of the study will be the function of associations, which are non-profit, non-governmental organizations, in the maritime sector.

Keywords: Association, Maritime Policies, Non-Governmental Organization, Maritime Sector, Pressure Group

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 40

Sözlü Sunum

ORCID ID: Gülşah BAŞARAN TANRIÖVER 0000-0003-0130-6506 / AYSUN RABİA HAMZAOĞLU BİRER 0000-0003-4387-3322

Türkiye'de Müzik Öğretmenliği Lisans Öğretim Programlarında Yer Alan Derslerde Karşılaşılan Güçlükler ve Çözüm Önerileri

Dr. Öğretim Üyesi Gülşah Başaran Tanrıöver[1] , Dr. Öğretim Üyesi Aysun Rabia Hamzaoğlu Birer[1]

[1]NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
*Corresponding author: Gülşah BAŞARAN TANRIÖVER

Özet

Toplumda bireylere müzik eğitimi belirli kurumlarda ve müzik eğitimi alanında uzman olmuş eğitmenler tarafından kurum bazında uygulanan öğretim programları ile aktarılmaktadır. Bu araştırmada, Türkiye'de Müzik Öğretmenliği lisans öğretim programlarında yer alan derslerin tarama yöntemi kullanarak incelenmesi amaçlanmıştır. Bu araştırma Müzik Öğretmenliği Ana Bilim Dallarında yer olan derslerin haftalık ders saatleri ve içeriğinin incelenerek, karşılaşılan güçlüklerin vurgulanması açısından önemlidir. Bu araştırma "betimsel araştırma" niteliğindedir. Araştırma sonucunda 1998-2007 ve 2018 Müzik Öğretmenliği Lisans Programları incelenmiş, 1998 ve 2007 Lisans programının birbirinin benzeri olduğu ancak 2018 programında köklü bir değişim yapıldığı, araştırma konusu içerisinde yer alan Müziksel İşitme, Okuma ve Yazma, Armoni, Çoksesli Koro Ve Ses Eğitimi derslerinin ders saatleri ve kredilerinde azalma olduğu, müzik öğretmeni adaylarının yetiştirilme sürecinde öğretim programının 2018 yılı lisans öğretim programı ile üniversiteler bazında farklılık gösterdiği sonucuna varılmıştır. Ders saatleri ve kredi sayılarında gerçekleşen azalmanın getirdiği sorunlar belirtilmiş ve bu sorunlara yönelik çözüm önerileri getirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Müzik Eğitimi, Müzik Öğretmeni Adayları, Yüksek Öğretim Kurumu, Öğretim Programı.

Difficulties Encountered in the Courses in Music Teaching Undergraduate Curriculum in Turkey and Solution Suggestions

Abstract

Music education is conveyed to individuals in society through educational programs implemented in certain institutions and on an institution basis by instructors who are experts in the field of music education. In this research, it was aimed to examine the courses in Music Teaching undergraduate programs in Turkey using the scanning method. This research is important in terms of highlighting the difficulties encountered by examining the weekly lesson hours and content of the courses offered in the Music Teaching Departments. This research is a “descriptive research”. As a result of the research, the 1998-2007 and 2018 Music Teaching Undergraduate Programs were examined, and it was determined that the 1998 and 2007 Undergraduate Programs were similar to each other, but a radical change was made in the 2018 program. AlsoIt was concluded that there was a decrease in hours and credits of Musical Hearing, Reading and Writing, Harmony, Polyphonic Choir and Voice Training lessons, and that the curriculum in the training of music teacher candidates differed from the 2018 undergraduate curriculum from university to university. The problems caused by the decrease in course hours and number of credits were stated and solutions were proposed for these problems.

Keywords: Music Education, Music Teacher Candidates, Higher Education Institution, Curriculum.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 13

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2006-8788

Türkiye'deki Aile Yardımlarının Diğer Ülke Uygulamaları ile Karşılaştırmalı Analizi

Dr. Selim Dağlıoğlu[1]

[1]Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
*Corresponding author: selim dağlıoğlu

Özet

102 sayılı ILO Sözleşmesi'ne göre aile yardımları, çocukların varlığı nedeniyle kişilerin yaşam seviyelerinde meydana gelen azalışların telafi edilmesi amacını taşımaktadır. Ülkedeki doğurganlık oranları ile ülke nüfusunun artırılması, yoksulluğun azaltılması, çocuk yoksulluğunun engellenmesi, ülke refah seviyesinin tüm topluma yaygınlaştırılması, fiziki ve ruhsal açıdan daha sağlıklı bireylerin yetiştirilmesi gibi alanlarındaki pozitif katkısı nedeniyle ülkeler farklı aile yardımları sosyal güvenlik uygulamaları geliştirebilmektedir. Aile yardımları sosyal güvenlik uygulamasından yapılacak yardımlar ile yardım kapsamında korunacak kişilerin belirlenmesinde genel olarak ülkelerin nüfus ve sosyal politikaları ile ekonomik gelişmişlik düzeyleri etkili olmaktadır. Bu çalışmada 102 sayılı ILO Sözleşmesi'nde belirlenen asgari standartlar dikkate alınarak Türkiye'deki mevcut aile yardımlarının diğer ülkelerdeki aile yardımı uygulamalarıyla karşılaştırmalı analizi sunulmaktadır. Çalışma sonucunda ILO Sözleşmesi'nde aile yardımları için belirlenen asgari standartlar dikkate alındığında aile yardımı kapsamındaki en temel yardım olan çocuk yardımı dâhil diğer ülkelerdeki mevcut aile yardımı uygulamalarının hemen hemen tümünün bir örneğinin Türkiye'de de bulunduğu sonucuna ulaşılmıştır. Ülkelerde yaygın bir şekilde uygulanan nafaka yardımı ve geniş aile yardımı, Türkiye'de bulunmamaktadır. Yaygın olmamakla birlikte diğer ülkelerde uygulanan mevcut yardımlardan Türkiye'de bulunmayan aile yardımları ise acil durum yardımı, araç satına alma desteği, konut yardımı ile kiliseye kabul ve kıyafet yardımıdır. Bu yardımlardan sadece Danimarka'da bulunan kiliseye kabul ve kıyafet yardımı, dini ve kültürel nitelik taşıyan bir aile yardımıdır. Bu husus göz önünde bulundurulduğunda söz konusu yardımın Türkiye'de uygulanmaması beklenen bir durumdur. Yaygın dini inanç ve kültürel yapıya uygun olarak çok geniş kapsamlı

olmasa da Türkiye'de uygulanmakta olan sünnet yardımı temelde Danimarka'da uygulanmakta olan kiliseye kabul ve kıyafet yardımına benzer nitelik taşıyan bir aile yardımıdır. Danimarka'da uygulanan kiliseye kabul ve kıyafet yardımı ile Türkiye'de uygulanan sünnet yardımı, aile yardımlarının ülkelerin dini inanç ve kültürel yapılarına göre şekillendirilmesine önemli bir örnektir.

Anahtar Kelimeler: Aile Yardımları, Çocuk, 102 Sayılı Ilo Sözleşmesi, Sosyal Güvenlik, Sosyal Risk.

Comparative Analysis of Family Benefits Practices in Türkiye With Other Country Practices

Abstract

According to ILO Convention No. 102, family benefits aim to compensate for the decrease in people's living standards due to the presence of children. Countries can develop different family benefits and social security practices due to their positive contribution in areas such as increasing the country's fertility rates and the country's population, reducing poverty, preventing child poverty, extending the country's welfare level to the entire society, and raising physically and spiritually healthier individuals. Population, social policies and economic development levels of the countries are generally effective in determining benefits provided in the family benefits social security practice and the people who will be protected within the scope of the family benefits. In this study, a comparative analysis of current family benefits in Türkiye with family benefits practices in other countries is presented, taking into account the minimum standards set in ILO Convention No. 102. As a result of the study, considering the minimum standards for family benefits in the ILO Convention, it was concluded that there are an example of almost all existing family benefits practices in other countries, including child benefit, which is the most basic benefit within the scope of family benefits in Türkiye. Alimony benefit and extended family benefit, which are widely implemented in other countries, are not available in Türkiye. Although not common, family beneift that is available in other countries and is not available in Türkiye are emergency benefit, vehicle purchase support, housing aid, church admission and clothing aid. Among these benefits, church admission and clothing aid, which are only available in Denmark, are family benefits of a religious and cultural nature. Considering this issue, it is expected that the aid in question will not be implemented in Türkiye. Although it is not very comprehensive in line with the common religious beliefs and cultural structure, the circumcision aid offered in Türkiye is basically a family benefit similar to the church admission and clothing aid given in Denmark. Church admission and clothing aid in Denmark and circumcision aid in Türkiye are important examples of shaping family benefits according to the religious beliefs and cultural structures of the countries.

Keywords: Family Benefits, Child, Ilo Convention No. 102, Social Security, Social Risk

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 30

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5886-1135

Yabançılara Türkçe Derslerinde Çevirinin Rolu

Doç.Dr. Aytan Mammadova[1]

[1]Sumgayit Devlet Üniversitesi
*Corresponding author: Aytan Mammadova

Özet

Çeviri yabancı dili benimsemek için en faydalı yöntemlerden biridir. Çeviri zamanı öğrencilerin dilsel tefekkürü gelişiyor, kelime bilgisi zenginleşiyor. Çeviri iki yolla gerçekleşiyor: a)Türkçe`den İngilizce`ye çeviri; b)İngilizce`den Türkçe`ye çeviri. Birinci yol kolay olduğu için öğrenciler zorluk çekmiyorlar. Onlar Türk`çe metni okuyor ve anladıkları derecede çeviriyorlar. Fakat, öğrenciler kendi dillerinden Türkçe`ye çeviri yaparken zorluklarla yüzleşiyorlar, çünkü her iki dilde cümlede kelimelerin sıralanmasında farklılıklar var. Bu tür çeviride esas amac öğrencilerin düzgün cümle kurmak verdişlerini kontrol etmektir. Çeviri için malzeme kelimeden, cümleden ve rabiteli metnden ibaret olabilir. Örnek: 1.Aşağıdakı cümleleri ingilizceye çevirin. Ben doktorum. Ben okuyorum. Sen ressamsın. Sen alıyorsun. O, öğretmen. O yiyor. Oyuncular oynuyorlar. 2.İşiteceğiniz soruların cevabını Türk`çe yazın. - What is your name? Benim adım Ayşe. - What is your last name? ---------- - How are you? ---------- - Where are you from? ---------- - How old are you? ---------- 3.Metni Türkçe`ye çevirin. (Resimli bir metn veriliyor. Öğrenciler metni yazılı çeviriyorlar. Sonra öğretmen her öğrenciye metnin bir cümlesini levhada yazdırıyor ve yanlışılar üzerinde iş yapılıyor). Örneğin: Aşağıdakı resme bakarak cümleler kurun.Sonra hemin cümleler esasında metn düzeldin ve metne ad verin. Bu tür çalışmalar zamanı öğrencilerin çeviri işine ve dilin öğrenilmesine olan iligisi artyor. Onlar dersde daha aktif olmağa çalışıyorlar.

Anahtar Kelimeler: Çeviri, Kelime, Türkçe, Çalışma, Levha

The Role of Translation in Teaching Turkish to Foreigners

Abstract

Translation is one of the most efficient methods of learning a foreign language. During translation the lingual thinking of students is developing and their lexicon is being enriched. Translation can be run in two ways: a)Translation from Turkish to English; b)Translation from English to Turkish. The first way is easy so students do not face any difficulties. They read a text in Turkish and translate it at the level they understand. But, then students translate the text from their native language to Turkish they face certain difficulties, because in two languages there are differences in order of words. In this kind of translation the main purpose is to check the students` ability to compose correct sentences. The material for translation can consist of words, sentences or some texts. Example: 1.Translate the following sentences into English: Ben doktorum. Ben okuyorum. Sen ressamsın. Sen alıyorsun. O, öğretmen. O yiyor. Oyuncular oynuyorlar. 2.Write in Turkish the answers to the questions you will hear. - What is your name? Benim adım Ayşe. - What is your last name? ---------- - How are you? ---------- - Where are you from? ---------- 3.Translate the text into Turkish. (The text with a picture should be given. Students translate the text. Afterwards the teacherasks each student to write one sentence of the text on the blackboard and together work over mistakes). For example: Look at the picture below and make sentences. Then compose a text at the base of the sentences and give a name to the text.

Keywords: Turkish, Blackboard, Exercise, Word, Translation

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 44

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8828-7397

Yabancılara Türkçe Öğretiminde Karşılaştırmalı Dil Bilgisinin Rolü

Araştırmacı Oğuz Pehlivanoğlu[1]

[1]Milli Eğitim Bakanlığı
*Corresponding author: oğuz pehlivanoğlu

Özet

Karşılaştırmalı dilbilginin temel amacı, farklı diller arasındaki benzerlikleri ve farklılıkları belirleyerek dilin evrensel yapılarına dair genellemeler yapmaktır. Bu çerçevede, dilbilimciler farklı dillerin yapısal özelliklerini analiz ederken sesbilim, morfoloji, sözdizimi ve anlam bilimi gibi dilin farklı düzeylerini incelerler. Karşılaştırmalı dil bilgi çalışmaları, dilin evrensel özelliklerini anlamak ve dilbilimsel teorilerin geliştirilmesine katkıda bulunur. Bu çalışmanın amacı ana dilleri İngilizce olup yabancı dil olarak Türkçe öğrenen bireylerin ana dillerindeki dil bilgisi kurallarıyla Türkçenin dil bilgisi kurallarını karşılaştırdıklarında Türkçeyi öğrenmelerine ne tür etkileri olacağı ve farklı dilleri konuşan bireylerin bulunduğu sınıflarda ortak dil olarak İngilizce kullanılıp İngilizcenin kurallarıyla Türkçenin kuralları karşılaştırıldığında ne tür etkileri olacağı sonucuna ulaşmaktır. Yabancı dil olarak Türkçe öğrenen bireylerin ana dillerindeki yapılar ve kurallar Türkçedekilerle birebir örtüşmeyebilir veya Türkçede bulunmayabilir. Bu durum öğrenmede boşluklara sebep olabilir. Yabancılara Türkçe öğretirken bu yapısal farklılıkları göz ardı edemeyiz. Ana dilden yapılan aktarmaların faydalı olabilmesi için karşılaştırmalı dil bilgisinin doğru analiz edilmesi gerekir. Doğru ve etkili kullanılmayan karşılaştırmalar öğrenmeleri olumsuz etkileyebilir. Bu çalışmada Türkçedeki “-ebilmek” yardımcı eylemi ile İngilizcedeki “can, be able to” kalıpları karşılaştırmalı yöntemle incelenmiş ve aynı dil ailesine mensup olmayan bu iki dildeki yapılar arasında belirgin farklar görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Dil Bilgisi, Karşılaştırma, İngilizce, Türkçe

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 88

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5692-5270

Yabancılara Türkçe Öğretiminde Mobil Uygulamalar: Mobil Oyun Önerileri

Öğr.Gör. Öznur Yıldırım[1] , Prof.Dr. Mehmet Temizkan[2]

[1]Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi - Tömer
[2]Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi- Eğitim Fakültesi
*Corresponding author: Öznur Yıldırım

Özet

Bu araştırma yabancı dil olarak Türkçe sözcük öğretiminde mobil oyun önerileri getirmiş ve yabancı bireylerin Türkçe sözcük dağarcıklarının gelişiminde mobil oyunların katkısını ortaya koymuştur. Araştırma kapsamında B2 düzeyi için 10 adet mobil oyun geliştirilmiş olup bu oyunlar düzeye ve yaşa uygun seçilen metinlerle birlikte uygulanmıştır. Araştırma için farklı türlerdeki metinler ile "Kelime Ağacı, Doğru Yanlış, Eksiltilmiş Kelime, Gifler ve Kelimeler, Cümle Kelime Eşleştirme, Sesten Kelimeye, Kelime Parçaları" oyunlarından oluşan bir mobil uygulama geliştirilmiştir. Oyunlar "Unity" oyun motoru kullanılarak tasarlanmıştır. Oyunların eğitsel ve dijital tasarımları eş zamanlı yürütülmüş; eğitsel tasarımlar araştırmacı tarafından yapılmış, dijital tasarımlara ise araştırmacı ve yazılımcı ortak karar vermiştir. Oyunların tümünde arka planda dikkati dağıtmayacak müzikler ve uygun bildirim sesleri kullanılmıştır. Bunun yanı sıra oyunlar için kullanılan görsellerin uygun olması da gözetilmiştir. Geliştirilen oyunlar Android tabanlı olup tamamı tek mobil uygulamada birleştirilmiş ve sırası ile oynanmaya hazır hâle getirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Mobil Öğrenme, Oyun Destekli Öğrenme, Sözcük Öğretimi, Yabancılara Türkçe Öğretimi

Mobile Apps for Teaching Foreigners Turkish: Recommended Mobile Games

Abstract

This research offered mobile game suggestions for teaching Turkish vocabulary as a foreign language and revealed the contribution of mobile games to developing Turkish vocabulary of foreign individuals. Ten mobile games were developed at the B2 level for the study, and the texts used in the games were chosen based on the individuals' age and level of language proficiency. A mobile application was developed for the research, consisting of different types of texts and games such as "Word Tree, True False, Diminished Words, Gifs, and Words, Sentence to Word Matching, Sound to Word, and Word Parts". The games are designed using the “Unity” game engine. The games' educational and digital designs were created concurrently. While digital designs were decided upon collaboratively by the researcher and software developer, educational designs were created by the researcher. Non-distracting background musics and appropriate notification sounds are used in all games. Furthermore, much effort was made to ensure the games' graphics were suitable. The developed games are Android-based and all have been combined into a single mobile application and made ready to be played in order.

Keywords: Mobile Learning, Game-Assisted Learning, Vocabulary Teaching, Teaching Turkish to Foreigners.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 151

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0200-8252

A336 Alüminyum Alaşımının Mekanik Özellikleri Üzerinde Çoklu Bilyalı Dövme İşleminin Etkisi

Araştırmacı Burçak Kardelen Kooğlu[1] , Doç.Dr. Simge İrizalp[2]

[1]CMS JANT VE MAKİNA SANAYİ A.Ş.
[2]MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
*Corresponding author: BURÇAK KARDELEN KÖROĞLU

Özet

Bilyalı dövme işlemi malzemeye mukavemet, sertlik gibi mekanik özellikler kazandırmak için uygulanan bir yüzey işlemidir ve günümüzde farklı sektörlerde sıklıkla tercih edilmektedir. Bu proses ile yüzeye çeşitli malzemelerden bilya ile bombardıman yapılarak basma tipi kalıntı gerilme yaratmak amaçlanır. Bu işlemin malzeme kesitinde yarattığı iyileştirmelerin yanında yüzey pürüzlülüğünde artış kaçınılmazdır ve bu artış çatlaklara sebep olabilmektedir. Çoklu bilyalı dövme işlemi ise yüzeye farklı büyüklüklerdeki bilyaların sırası ile uygulayarak geleneksel bilyalı dövmede ortaya çıkabilecek istenmeyen yüzey kusurlarının engellenmesini sağlayarak malzemeye olumlu özellikler kazandırabilmektedir. Bu çalışmada A336 alüminyum alaşımı bilyalı dövme operasyonlarında kullanılmıştır. Bu alaşım döküm özellikleri ve iyi kaynaklanabilmesi nedeniyle otomotiv ve havacılık endüstrilerinde yaygın bir uygulama alanına sahip bir hipoötektik Al-Si-Mg alaşımıdır. Çalışmada, bilyalı dövme işleminin A336 alüminyum malzemesinin mekanik özelliklerine etkisi karşılaştırılarak incelenmiştir. Akma mukavemeti ve mikroyapının incelendiği çoklu bilyalı dövülmüş A336 ve işlem görmemiş numuneler karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Al-Si Döküm Alaşımı, Çoklu Bilyalı Dövme, Mekanik Özellikler

The Effect of Multıple Shot Peenıng On the Mechanıcal Properties of A336 Alumınum Alloy

Abstract

Shot peening is a surface treatment applied to give mechanical properties such as strength and hardness to the material and is frequently preferred in different sectors today. This process aims to create compressive residual stress by bombarding the surface with balls of various materials. In addition to the improvements in the cross-section of the material, this process inevitably leads to an increase in surface roughness, which can cause cracks. Multiple shot peening, on the other hand, can impart favorable properties to the material by applying balls of different sizes to the surface in sequence, preventing undesirable surface defects that can occur in conventional shot peening. In this study, A336 aluminum alloy was used in shot peening operations. This alloy is a hypoleutectic Al-Si-Mg alloy with widespread application in the automotive and aerospace industries due to its casting properties and good weldability. In this study, the effect of shot peening on the mechanical properties of A336 aluminum material was investigated by comparing them. The yield strength and microstructure of multiple shot peening A336 and untreated specimens were compared.

Keywords: Al-Si Cast Alloy, Multiple Shot Peening, Mechanical Properties

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 163

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0002-8437-2399

A356 Alaşımında Gaz Giderme Prosesinde Farklı Flaks Kullanımının Alaşımın Mukavemet Değerlerine Etkisinin İncelenmesi

Araştırmacı Sebihe Yağmur Dinç[1] , Araştırmacı Batuhan Doğdu[1] , Caner Kalender[1]

[1]CMS Jant ve Makina Sanayi A.Ş.
*Corresponding author: Sebihe Yağmur Dinç

Özet

AlSi7Mg0.3 alaşımı, A356 adıyla da bilinen, otomotiv ve havacılık komponentlerinin üretiminde sıklıkla kullanılan bir alüminyum alaşımıdır. Alaşımın hafifliği, aşınmaya ve korozyona olan direnci, yüksek özgül mukavemeti, dökülebilirlik ve kolay işlenebilirlik gibi özellikleri, alaşımın bu endüstrilerde geniş bir kullanım alanına sahip olmasını sağlamıştır. Özellikle otomotiv endüstrisinde alaşımlı binek araç jantlarında A356 alaşımı sıklıkla tercih edilmektedir. Araçta bir güvenlik unsuru olan jantların üretiminde, sıvı metalin temizliği, elde edilecek olan jantın kalitesi açısından hayati bir önem taşımaktadır. Kaliteyi sağlamak için, sıvı alüminyumun içerisinde çözünebilen tek gaz olan hidrojenden (H2) ve çeşitli empüritelerden alüminyumu arındırmak için, metal bekletme ocaklarına transfer edilmeden önce "gaz giderme" adı verilen prosesten geçirilmelidir. Gaz giderme prosesinde, sıvı metalin içerisine inert bir gaz (argon veya nitrojen) verilir. Gaz ve sıvı metal arasındaki kısmi basınç farkından yararlanarak hidrojen gazının oluşan gaz giderme baloncuklarına tutunup sıvı metalden uzaklaşması sağlanır. Sıvı metalde istenmeyen empüritelerin giderilmesi için ise, flakslama işlemi yaygın olarak kullanılır. Bu çalışmada, 4 kg kapasiteli A15 potalarda tedarikçi tarafından önerilen minimum flaks oranları kullanılarak beş farklı flaks olan A, B, C, D ve E ile denemeler yapılmıştır. Her bir flaks için dört pota döküm yapılacak şekilde toplamda yirmi potalık bir döküm serisi gerçekleştirilmiştir. Flaksların tümü için, gaz giderme işlemine giriş sıcaklığı 750 °C'ye sabitlenmiş ve gaz giderme işlem süresi aynı tutulmuştur. Dökümden elde edilen parçalara ısıl işlem uygulanmasının ardından numuneler çekme testine tabi tutulmuştur. Beş farklı flaksa ait çekme testi verileri, Minitab yazılımıyla istatiksel analizlerle değerlendirilmiştir. Yapılan analizlerde C, D ve

E flakslarının mukavemet değerlerinde benzerlikler görülmüş, bu üç flaks kendi aralarında yeniden incelenmiştir. ANOVA analizleri sonucunda, en yüksek akma mukavemeti değerini, grup ortalamaları arasında istatiksel olarak anlamlı bir fark bulunmayan D ve C flakslarının verdiği görülmüştür. En yüksek kopma mukavemeti ve uzama değerine ise C flaksının kullanımıyla ulaşıldığı kaydedilmiştir.

Anahtar Kelimeler: A356, Gaz Giderme, Sıvı Metal Temizliği, Flakslama, A356 Mukavemet Değerleri

The Effect of Dıfferent Fluxes Used in Degassıng Process On the Strength Values of A356 Alloy

Abstract

AlSi7Mg0.3 alloy, also known as A356, is an aluminum alloy frequently used in the production of automotive and aerospace components. A356 is lightweight, resistant to wear and corrosion, and has high specific strength. In addition, its castability and easy machinability have made it widely used in these sectors. Especially in the automotive sector, A356 alloy is frequently preferred in passenger car wheels. In the production of a wheel, which is a safety component, the cleanliness of the liquid metal is crucial. To ensure quality, the hydrogen (H2), the only gas soluble in liquid aluminum, must be removed from the melt. The hydrogen can be eliminated by a process called "degassing". In this process, an inert gas is introduced into the liquid metal. Fluxing can be applied in degassing, and it is widely used to remove unwanted impurities from the liquid metal. In this study, experiments were conducted with five different fluxes: A, B, C, D, and E using the minimum flux ratios recommended by the supplier in A15 crucibles. For each flux, four crucibles were used and the degassing temperature was fixed at 750 °C, while the duration was kept constant. After heat treatment of the cast specimens, they were subjected to tensile testing. Tensile test data of five different fluxes were evaluated through statistical analysis using Minitab software. During the analysis, similarities were observed in the strength values of C, D, and E fluxes. For this reason, these three fluxes were re-examined among themselves. As a result of ANOVA analyses, it was found that the highest yield strength value was given by fluxes D and C, with no statistically significant difference between the group means. It was noted that the highest tensile strength and elongation values were achieved with the use of C flux.

Keywords: A356, Degassing, Molten Metal Cleanliness, Fluxing, A356 Strength Values

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 14

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0002-1995-5387

Aksesuar Minerallerin Sıkıştırılmış Bentonitin Erozyonu Üzerindeki Etkisi

Öğr.Gör. Süleyman Bülbül[1]

[1]KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ
*Corresponding author: SÜLEYMAN BÜLBÜL

Özet

Sipariş edilen bentonitteki montmorillonit içeriği fiziksel saflaştırma yöntemi ile artırılmıştır. Deney boyunca fiziksel olarak saflaştırılmış bentonit ve ham bentonit kullanılmıştır. Kullanılan fiziksel olarak saflaştırılmış bentonitin ağırlığı 5,89 g, kuru yoğunluğu 1,72 g/cm3 ve fiziksel olarak saflaştırılmış bentonitten elde edilen sıkıştırılmış bentonite uygulanan akış hızı 0,22 ml/dk'dır. Kullanılan ham bentonitin ağırlığı 5,76 g, kuru yoğunluğu 1,62 g/cm3 ve ham bentonitten elde edilen sıkıştırılmış bentonite uygulanan akış hızı 0,242 ml/dk'dır. Teknisyenlerle birlikte tasarlanan kırık akış hücresi inşa edilmiştir. Deney düzeneğindeki kırılma açıklığı değeri 3 mm'dir. Deney boyunca distile su kullanılmıştır. Aşınan partikül miktarını belirlemek için bulanıklık ölçer kullanılmıştır. Deney boyunca günlük Nefelometrik Bulanıklık Birimi (NTU) değerleri, çıkış hızı değerleri, çıkış hacmi değerleri ve erozyon değerleri kaydedilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Erozyon, Nükleer Atık, Montmorillonit

The Effect of the Accessory Minerals On the Erosion of Compacted Bentonite

Abstract

The content of montmorillonite in the ordered bentonite was increased by physical purification method. Physically purified bentonite and raw bentonite were used throughout the experiment. The

weight of physically purified bentonite used was 5.89 g, the dry density was 1.72 g/cm3 and the flow rate applied to the compacted bentonite obtained from physically purified bentonite was 0.22 ml/min. The weight of raw bentonite used was 5.76 g, the dry density was 1.62 g/cm3 and the flow rate applied to the compressed bentonite obtained from raw bentonite was 0.242 ml/min. Fracture flow cell designed with technicians was constructed. The fracture aperture value in the test setup is 3 mm. Distilled water was used throughout the experiment. Turbidity meter was used to determine the amount of eroded particles. Daily Nephelometric Turbidity Units (NTU) values, outflow rate values, volume of effluent values and erosion values were recorded throughout the experiment.

Keywords: Erosion, Nuclear Waste, Montmorillonite

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 158

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0002-1671-1790

Alüminyum Alaşım Jant ile Çelik Alaşım Jantın Yakıt Tüketimine Olan Etkisi

Araştırmacı Yiğit Mert Tekkeli[1]

[1]CMS Jant Makina Sanayi A.Ş
*Corresponding author: Yiğit Mert Tekkeli

Özet

Taşıtlardaki yakıt tüketimi, sera gazlarının atmosfere salınımını azaltma, elektrikli taşıtların menzilini artırma ve yakıt maliyetlerini düşürme açısından kritik öneme sahiptir. Araçtan elde edilen gücün verimliliğini artırarak ve araca etki eden direnç kuvvetlerini azaltarak, enerjiyi daha etkin bir şekilde kullanarak karbon ayak izimizi önemli ölçüde azaltabiliriz. Araç jantları, taşıtın hareketinde kritik bir rol oynar ve bu nedenle aerodinamik ve atalet kuvvetleri açısından göz ardı edilemez. Yapılan çalışmada 18 inç boyutlarında çelik alaşım jant ve alüminyum alaşım jantın yuvarlanma direnci, atalet direnci kıyaslanmış, ağırlıktan dolayı kaybedilen enerji, anlamlandırılmak için km cinsinden ifade edilmiştir. Sonuç olarak jantın malzemesinden ötürü taşıta eklenen ağırlık fazladan yakıt tüketimi, elektrikli taşıtlarda menzil azalması ve ek olarak yaylandırılmamış kütlenin artışından dolayı konfor ve yol tutuşu kaybına neden olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Alüminyum Jant, Çelik Jant, Sac Jant, Yakıt Tüketimi, Hareket Dirençleri, Menzil Arttırma, Emisyon Düşürme

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 150

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6612-5717

Alüminyum Alaşımlı Binek Araç Jantlarının Ön Deformasyon Testi İçin Lastik Kesit Profilinin Optimizasyonu

Meriç Işık[1]

[1]CMS Jant ve Makina San. A.Ş.
*Corresponding author: Meriç Işık

Özet

Aracın yol ile temasını sağlayan en önemli bileşenlerden biri olan jantlar, statik ve dinamik yükler altında çalışan kritik öneme sahip elemanlardır. Alüminyum alaşımlı binek araç jantları araca kattıkları görsel etkiler ile ön plana çıkmış olsa da jantların en önemli özellikleri önemli birer güvenlik parçaları olmalarıdır; kullanım süreleri boyunca farklı türlerde yüklere maruz kalan bu parçaların hasara uğramaması temel beklentidir. Bu beklenti ise tasarım aşamasında yapılan çeşitli sonlu elemanlar analizleri ile sağlanmakta olup, ürün geliştirme adımında hem zaman hem de maliyet kazanımı amaçlanmaktadır. Genel kullanım koşulları yorulma analizi ile incelenip test ile doğrulanırken, kaza senaryoları gibi özel durumlar da darbe analizleri ve testleri ile incelenmektedir. Bu çalışma kapsamında, aracın yüklü bir durumdayken, hızlı bir şekilde kasis üzerinden geçmesi ve yapısal bütünlüğü bozulmadan geri dönülemez şekilde hasar almasını simüle eden "Ön Deformasyon Testi" için jantın geometrik optimizasyonu gerçekleştirilmiştir. Jantın lastik kesiti bölgesinde bulunan yedi adet kritik kalınlık ölçüsü deney tasarımı parametresi olarak seçilmiştir. Faktöriyel deney tasarımı kullanılarak farklı ölçülere sahip 32 ayrı model oluşturulmuştur. Tüm modeller Catia tasarım programı üzerinde modellenmiş ve kalıcı deformasyon testi analizi ile nümerik olarak incelenmiştir. Parametrelerin tekli ve çoklu değişikliklerinin etkileri dikkate alınarak jant dayanımının en üst seviyede, ağırlığın ise en düşük olduğu tasarımın bulunması adına optimizasyon çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ön Deformasyon, Sonlu Elemanlar Analizi, İstatistik

Optimization of Tire Cross Section Profile for Pre-Deformation Testing of Aluminum Alloy Passenger Car Wheels

Abstract

Wheels, one of the most important components that ensure the vehicle's contact with the road, are critical elements that operate under static and dynamic loads. Although aluminum alloy passenger car wheels stand out with the visual effects they add to the vehicle, the most important features of the wheels are that they are important safety parts; The basic expectation is that these parts, which are exposed to different types of loads throughout driving, are not fractured. This expectation is fulfilled by various finite element analyses performed at the design phase, aiming to save time and reduce cost of product development activities. While general driving conditions are examined with fatigue analysis and verified by tests, special cases such as accident scenarios are examined with impact analyses and tests. This study carried out geometric optimization of the wheel for the 'Pre-deformation Test.' This test simulates the vehicle passing over a speed bump while loaded, aiming to cause irreversible damage before compromising the wheel's structural integrity. Seven critical thickness dimensions in the tire cross-sectional region of the wheel were selected as the parameters of design of experiments. A factorial design of experiments was used to create 32 different models, each with varying dimensions. All models were designed using Catia design program and numerically investigated by pre-deformation test analysis. Considering the effects of single and multiple variations of the parameters, optimization studies were carried out to find the design with the highest wheel strength and the lowest weight.

Keywords: Pre-Deformation, Finite Element Analysis, Statistics.

Makale id= 122

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0004-6037-7149

Alzheimer Hasta Modelinde Il1r1 Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması

Nida Buzacı[1] , Doç.Dr. Duygu Duman[2] , Prof.Dr. Hakkı Taştan [3]

[1]Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Ankara, Türkiye
[2]Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü, Ankara Üniversitesi Nadir Hastalıklar Uygulama ve Araştırma Merkezi, Ankara, Türkiye
[3]Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Ankara, Türkiye
*Corresponding author: Nida Buzacı

Özet

Alzheimer hastalığı dünyada yaygın olarak gözlemlenen, progresif, nörodejeneratif ve multifaktöriyel bir hastalıktır. Alzheimer hastalığının patolojisi nöroinflamasyon ile yakından ilişkili bulunmuştur. Nöroinflamasyon durumunda mikroglia ve astrosit uyarımı çeşitli pro-inflamatuar sitokinlerin salınımını artırabilmektedir. Bu sitokinlerin salınımı Alzheimer hastalığında etkili olabilmektedir. Ayrıca IL1 (interlökin1) sitokininin aşırı ekspresyonu Alzheimer hastalığının patolojisinde gözlenmiştir. IL1 sitokininin fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için IL1R1 (interlökin 1 reseptör 1) reseptörüne bağlanması gerekmektedir. Bağlanan ilgili sitokinlerle IL1R1 çeşitli sinyal yolaklarını uyararak Alzheimer hastalığının patolojisinde yer alabilmektedir. IL1R1 geni, ilgili sitokinlerin işlevsel hale gelmesinde ve nöroinflamasyonda etkili olabildikleri için çalışma konumuzda hedef olarak seçilmiş ve IL1R1 geninin bir varyantı olan rs2234650 C/T polimorfizmi Alzheimer hastalığı bağlamında incelenmiştir. Çalışmamıza 93 Alzheimer hastası ve 102 sağlıklı gönüllü dahil edilmiştir. Alınan periferik kandan DNA izolasyonu yapılmış, ardından ilgili varyantımız için spesifik primerler kullanılarak PCR ile bölgenin amplifikasyonu sağlanıp Pst1 restriksiyon enzim yardımıyla RFLP yöntemi ile polimorfizmler belirlenmiştir. Veriler MINITAB 16.1 programı ile analiz edilmiştir. Çalışılan popülasyonda CT genotipi hem Alzheimer hastalarında hem de kontrol grubunda CC ve TT genotipine oranla yüksek bulunmuştur. Ancak herhangi bir genotip hastalıkla direk olarak ilişkilendirilememiştir. Diğer yandan T alelinin taşınması durumu incelendiğinde p değeri 0,206 iken odd ratio

değeri 1,46 bulunmuştur. IL1R1 geninin rs2234650 varyantında T alelinin homozigot veya heterozigot durumda taşınması durumunda anlamlılık değeri olan p değeri 0,005'de büyük iken odd ratio değeri 1,46 bulunmuştur. Bu durum istatistiksel olarak anlamlı olmasa dahi çalışma grubundaki gönüllü sayısının artması ile T alelini taşımanın hastalığa yakalanma riskini artırabileceği öngörüsünde bulunulmuştur. Alzheimer hastalığı ve IL1R1 geninin rs2234650 varyantı arasındaki ilişki ilk defa araştırılmıştır. Aralarındaki ilişkinin daha açık bir şekilde anlaşılabilmesi için daha büyük örneklem grupları ile çalışma yapılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Alzheimer Hastalığı, Tek Nükleotid Polimorfizmi (Snps), İnterlökin 1 Tip 1 Reseptörü (Il1r1), Rs2234650

Investigation of Il1r1 Genes Polymorphisms in Alzheimer's Patient Model

Abstract

Alzheimer's disease is a progressive, neurodegenerative and multifactorial disease that is widely observed around the world. The pathology of Alzheimer's disease has been closely associated with neuroinflammation. Microglia and astrocyte stimulation in neuroinflammation may increase the release of various pro-inflammatory cytokines and may be involved in the pathology of Alzheimer's disease. Additionally, overexpression of the IL1 (interleukin 1) cytokine has been observed in the pathology of Alzheimer's disease. IL1 cytokines must bind to IL1R1 (interleukin 1 receptor 1) for activated. IL1R1, by binding relevant cytokines, may be involved in the pathology of Alzheimer's disease through stimulation of various signaling pathways. Since IL1R1 gene and rs2234650 variant's C/T polymorphism may be effective in neuroinflammation, they were selected as targets in our study and examined in the context of Alzheimer's disease. 93 Alzheimer's patients and 102 healthy volunteers were included in our study. DNA was isolated from the peripheral blood taken, then the region was amplified by PCR using specific primers for our relevant variant, and polymorphisms were determined by the RFLP method with the help of Pst1 restriction enzyme. In the studied population, CT genotype was found to be higher than other genotypes in both study groups. However, no genotype has been directly associated with the disease. When carrying the T allele as homozygous or heterozygous was examined, p value, was found to be 0.206 and the odd ratio value was 1.46. Although the p value was not statistically significant, the increase in the odd ratio value suggested that carrying the T allele may increase the risk of developing the disease. The relationship between Alzheimer's disease and the rs2234650 variant of the IL1R1 gene has been investigated for the first time. In order to understand the relationship between them more clearly, studies need to be conducted with larger sample groups.

Keywords: Alzheimer's Disease, Single Nucleotide Polymorphism (Snps), İnterleukin 1 Type 1 Receptor (Il1r1), Rs2234650

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 129

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0765-861X, 0009-0008-7876-6547

Anne ve Yenidoğan Sağlığında Yapay Zeka Uygulama Alanları

Öğr.Gör. Çisem Yaşar[1] , İrem Yaşar[2]

[1]İstanbul Gelişim Üniversitesi
[2]Patnos Devlet Hastanesi
*Corresponding author: Çisem YAŞAR

Özet

Dünya Sağlık Örgütü'nün 2020 – 2024 yılları arasında dijital sağlık konulu küresel strateji planında, herkesin sağlık vizyonuna ulaşması ve sağlık sistemlerinin güçlendirilmesi hedeflendiği yer almaktadır. Hedef doğrultusunda dijital sağlık teknolojisinin etkin bir şekilde kullanılması amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda sağlık alanındaki bilgi teknolojilerinde büyük değişimler yaşanmaktadır. Bu değişimlerin başında son dönemlerde adını sıklıkla duyduğumuz yapay zeka kavramı gelmektedir. Yapay zeka, bir makinenin insan zekasını taklit etmesi ve insana özgü olan üst biliş gerektiren becerileri yerine getiren kavram olarak tanımlanmaktadır. Multidisipliner bir alan olan yapay zekanın sağlık alanında kullanılmaya başlanması ile sağlık kurumlarında hastalıkların tanı, tedavi, takip ve bakım aşamalarında önemli gelişmeler yaşanmaktadır. Anne ve yenidoğan sağlığı alanında yapay zeka teknolojileri; perinatal, doğum sırası, postpartum ve neonatal dönemlerde kullanılmaktadır. Bu dönemler anne ve yenidoğan sağlığı için birçok risk faktörünün bulunduğu önemli dönemlerdir ve bu dönemlerde birçok yapay zeka aracı kullanılmaktadır. Bu çalışmada anne ve yenidoğan sağlığı alanında kullanılan yapay zeka teknolojisinin kullanım alanlarının araştırılması amaçlanmaktadır. Yapay zeka teknolojisi perinatal dönemde, gebelik takibi yapan dijital sağlık uygulamaları, uzaktan gebelik takibi, fetüs gelişimi, anne ve fetüste görülebilecek olası hastalıkların erken tanı ve tedavisinde kullanılmaktadır. Doğum sırasında, doğum şekline karar verilmesi aşamasında ebe ve kadın doğum uzmanına yardımcı olmak amacıyla kullanılmaktadır. Postpartum dönemde, annenin stres, kaygı ve depresyon düzeyini minimuma indirmek için chatbot uygulamaları, pelvik taban kaslarını güçlendirmek ve doğum sonrası

yaraların iyileşmesi için dijital sağlık uygulamaları kullanılmaktadır. Neonatal dönemde, yenidoğan bakım ünitelerinde yenidoğanın hayati bulgularını izleme ve tespit edilmesi, sepsis risk tahmini, fototerapi cihazının süre ve dozunu ayarlama da kullanılmaktadır. Sonuç olarak, yapay zeka uygulamalarının anne ve yenidoğan sağlığı üzerinde etkisi büyüktür. Sağlık profesyonellerinin bu konudaki bilgi düzeyi ve farkındalığı üzerine çalışmalar yapılmalı aynı zamanda yapay zeka uygulamaları anne ve yenidoğan sağlığı bakımı içerisine dahil edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Yapay Zeka, Anne Sağlığı, Yenidoğan Sağlığı

Applıcatıon Areas of Artıfıcıal Intellıgence in Maternal and Newborn Health

Abstract

In the World Health Organization's plan on digital health between 2020 and 2024, it is aimed to reach the health vision for everyone and strengthen health systems, and to use digital health technology effectively. This purpose has caused major changes in the field of healthcare, and artificial intelligence is at the forefront of these changes. The machine imitates human intelligence and performs metacognitive skills that are unique to humans. Artificial intelligence, which is a multidisciplinary field, is used in the diagnosis, treatment, follow-up and care stages of diseases in the field of health. Artificial intelligence technologies in the field of maternal and newborn health; It is used in perinatal, birth, postpartum and neonatal periods. Many risks and artificial intelligence tools are used in these periods. This study aims to investigate the usage areas of artificial intelligence technology used in the field of maternal and newborn health. Artificial intelligence technology is used in the perinatal period, digital health applications that track pregnancy, remote pregnancy monitoring, fetal development, and early diagnosis and treatment of possible diseases that may occur in the mother and fetus. It is used during birth to assist the healthcare professional in deciding on the type of birth. During the postpartum period, chatbot applications are used to monitor the mother's stress, anxiety and depression levels, and digital health applications are used to strengthen the pelvic floor muscles and heal postpartum wounds. During the neonatal period, it is also used in neonatal care units to monitor and detect the vital signs of the newborn, predict the risk of sepsis, and adjust the duration and dose of the phototherapy device. As a result, studies should be conducted on the knowledge and awareness of healthcare professionals about artificial intelligence and should be included in maternal and newborn health care.

Keywords: Artificial Intelligence, Maternal Health, Newborn Health

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 33

Sözlü Sunum

ORCID ID: 000

Ayçiçeği Hastalığı Sınıflandırması İçin Görü Dönüştürücü ve Esa'nın Karşılaştırmalı Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Talha Burak Alakuş[1]

[1]Kırklareli Üniversitesi
*Corresponding author: Talha Burak Alakuş

Özet

Ayçiçeği yetiştiriciliği günümüzde en çok yağ ve tohum olmak üzere çeşitli alanlarda etkili bir şekilde yapılmaktadır. Ancak ayçiçeği mahsulleri pas, küf ve yanıklık gibi çeşitli hastalıkların tehdidiyle karşı karşıya kalmakta ve bu durumda hem tohumların üretim kalitesini hem de yağların kalitesini düşürmektedir. Bu hastalıklar hızlı bir şekilde ekim alanlarına yayılabilmekte ve birincil üreticiler için verim kayıplarına ve ekonomik zorluklara yol açmaktadır. Bu hastalıkların erken tespit edilmesi, ekim alanların etkili yönetimi ve hafifletme için oldukça önemli olmaktadır. Bu hastalıkların erken teşhisi için bu çalışmada yapay zekaya başvurulmuş ve bu doğrultuda ESA (Evrişimsel Sinir Ağı) ile GD (Görü Dönüştürücü) derin öğrenme algoritmaları kullanılmış ve kıyaslanmıştır. Araştırma bulguları, dikkat mekanizmalarından yararlanan GD yönteminin doğruluk açısından ESA yönteminden daha iyi performans sergilemiştir. Spesifik olarak GD, ESA yönteminin %84'lük doğruluğunu aşarak %93'lük bir doğruluk skoru göstermiştir. Bu sonuçlar, hassas çalışmalarda dikkat mekanizmalarıyla karakterize edilen görü dönüştürücü yaklaşımının daha etkili ve doğru olabileceğini ortaya koymuştur.

Anahtar Kelimeler: Ayçiçek Yaprağı, Derin Öğrenme, Sınıflandırma

Comparative Analysis of Vision Transformer and Cnn for Sunflower Disease Classification

Abstract

Today, sunflower cultivation is carried out effectively in various fields, mostly in oil and seeds. However, sunflower crops face the threat of various diseases such as rust, mold and blight, which reduce both the production quality of the seeds and the quality of the oils. These diseases can quickly spread to cultivated areas and cause yield losses and economic difficulties for primary producers. Early detection of these diseases is very important for effective management and mitigation of cropland. For the early diagnosis of these diseases, artificial intelligence was used in this study and CNN (Convolutional Neural Network) and ViT (Vision Transformer) deep learning algorithms were used and compared in this direction. The research findings indicated that the Vit method, leveraging attention mechanisms, outperformed CNN method in terms of accuracy. Specifically, the ViT demonstrated an accuracy rate of 93%, surpassing the CNN method's accuracy of 84%. These results suggested that in sensitive studies, the vision transformer approach, characterized by its attention mechanisms, can prove to be more effective and accurate.

Keywords: Sunflower Leaf, Deep Learning, Classification

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 55

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4028-0046

Baraj Mühendisliğinde Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri ve Potansiyel Karşılaşılan Sorunlar

Doç.Dr. Mustafa Can Canoğlu[1]

[1]Sinop Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
*Corresponding author: Mustafa Can Canoğlu

Özet

Barajlar ve göletler, artan tarımsal sulama, enerji üretimi ve içme suyu ihtiyaçlarının artması sebebiyle son yıllarda sıklıkla inşa edilen yapılar arasına girmiştir. Özellikle planlama aşamasında gerçekleştirilen mühendislik jeolojisi ve Doğal Yapı Malzemeleri (DYM) etütleri barajların rantabilitesini doğrudan etkilemektedir. Özellikle doğal yapı malzemelerinin ilgili baraj gövde tipine göre gerçekleştirilmesi nedeniyle tasarım aşamasında gövde tipindeki modifikasyonlar DYM alanlarının, yeterli DYM miktarı, DYM kalitesinin baraj dolgusunda kullanılabilirliği açısından son derece önemlidir. Planlama aşamasında belirlenen DYM alanları bazı durumlarda malzeme kalitesi açısından gerekli kriterleri sağlasa bile, kamulaştırma maliyetleri, malzeme miktarının yetersiz oluşu, malzemenin dolgu alanına uzak olması, DYM derinliğinin fazla olması gibi nedenlerden dolayı kazı ve taşıma maliyetleri açısından kullanılamamaktadır. Böyle durumlarda, mühendislik hükmünün doğru kullanılması ve dolgu hacmi ile DYM kalitesi ve miktarı arasında bir optimizasyon yapılması gerekliliği ortaya çıkmaktadır. Bu çalışmada, DYM alanlarının belirlenmesi esanasında çıkabilecek potansiyel sorunlar ele alınmış ve değerlendirilmiştir. Bu bağlamda, bir barajdaki DYM alanlarının belirlenmesinde gerçekleştirilen büro arazi ve labortauvar çalışmaları detaylandırılmış olup, ilgili DYM alanlarının baraj rantabilitesi göz önüne alınarak, DYM alanlarının fizibilitesi ortaya koyulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Barajlar, Doğal Yapı Malzemeleri, Gövde Tipi Optimizasyonu

Abstract

Dams and reservoirs have become among the frequently constructed structures in recent years due to increasing agricultural irrigation, energy production and drinking water needs. Engineering geology and Natural Structural Materials (NSM) studies, especially carried out during the planning phase, directly affect the profitability of dams. Especially since natural structural materials are made according to the relevant dam body type, modifications in the body type at the design stage are extremely important in terms of the usability of NSM areas, sufficient NSM quantity and quality in the dam filling. Even if the NSM areas determined at the planning stage meet the necessary criteria in terms of material quality in some cases, they cannot be used in terms of excavation and transportation costs due to reasons such as expropriation costs, insufficient amount of material, the distance of the material from the filling area, and the excessive NSM depth. In such cases, it becomes necessary to use engineering judgment correctly and make an optimization between the filling volume and NSM quantity and quality. In this study, potential problems that may arise during the determination of NSM areas were discussed and evaluated. In this context, the office field and laboratory studies carried out in determining the DEM areas in a dam are detailed, and the feasibility of the DDM area is revealed by taking into consideration the dam profitability of the relevant NSM areas.

Keywords: Dams, Natural Structural Materials, Body Type Optimization

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 61

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4548-5403

Bazı Çelik Malzemelerin Gama Radyasyonu Soğurma Özelliklerinin Gamos ile Belirlenmesi

Öğr.Gör. Aycan Şengül[1]

[1]Akdeniz Üniversitesi
*Corresponding author: Aycan Şengül

Özet

Bu çalışmada, farklı çelik malzemelerin kütle soğurma katsayılarını (μ/ρ), Monte Carlo yöntemi kullanarak belirlemeyi amaçladık. Simülasyon geometrisi, silindir şeklinde bir soğurucu, NaI(Tl) detektörü ve soğurucuya doğru paralel olarak yönlendirilen mono-enerjik fotonlar yayan nokta kaynaktan oluşmaktadır. Simülasyonlar, 10 keV-20 MeV enerji aralığında GAMOS 6.2 paketi kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmada elde edilen sonuçlar, üç farklı malzeme içinden Ç2 isimli çelik numunenin kütlesel soğurma katsayısının en yüksek değere sahip olduğunu göstermektedir. Bu sonuç, malzemenin içeriğinde bulunan yüksek atom numaralı elementlerin varlığına bağlanabilir. Özellikle fotoelektrik etkinin baskın olduğu düşük enerji aralığında, malzemenin radyasyon soğurma özelliklerinin diğer çelik malzemelere göre yüksek olduğu görülmüştür. Simulasyon sonuçları teorik olarak elde edilen XCOM değerlerinin yanı sıra literatürdeki deneysel sonuçlarla karşılaştırıldığında iyi bir uyum görülmektedir. Kullanılan yöntemin, basit bir model geometrisine, kaynak tanımına ve soğurucunun element içeriğine göre, herhangi bir malzeme için geniş bir enerji aralığında kütle soğurma katsayılarının değerlendirilmesine olanak verdiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Çelik, Gamos, Gama Radyasyonu, Kütle Soğurma Katsayısı, Monte Carlo

Determination of Gamma Radiation Absorption Properties of Some Steel Materials by Gamos

Abstract

The objective of this study was to determine the mass absorption coefficients (μ/ρ) of various steel materials using a Monte Carlo method. The simulation geometry comprised a cylindrical absorber, a NaI(Tl) detector, and mono-energetic photons directed parallel to the absorber. Simulations were conducted in the energy range of 10 keV-20 MeV using the GAMOS 6.2 package. The results obtained in this study show that the mass absorption coefficient of steel specimen Ç2 has the highest value. A good agreement is observed when comparing the simulation results with the XCOM values and experimental results in the literature. It was discovered that the approach utilized permits the evaluation of mass absorption coefficients across a broad energy range for any material, according to a simple model geometry, source specification, and elemental content of the absorber.

Keywords: Steel, Gamos, Gamma Radiation, Mass Absorption Coefficient, Monte Carlo

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 71

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0000-1036-640X

Bir Fotovoltaik Santralin Üretim Verilerinin Simülasyonu ve Karşılaştırmalı Analizi

Zahit Furkan Güleş[1]

[1]Adıyaman Üniversitesi
*Corresponding author: Zahit Furkan GÜLEŞ

Özet

Fotovoltaik sistemler, güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştürebilen sistemlerdir. Bu sistemler, genellikle güneş pilleri olarak adlandırılan hücreleri kullanarak güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştürürler. Fotovoltaik sistem tasarımı aşamasında, sistemin kurulacağı bölgenin iklim koşulları, enerji talebi ve sistem güvenilirliği gibi parametreleri göz önünde bulunduran detaylı analizler oldukça önemlidir. Simülasyon programları, bu analizleri hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirmeye imkân sağlayarak tasarımcıların işini kolaylaştırır. Bu çalışmada, Ankara'nın Elmadağ ilçesinde kurulu 3600 kWp güce sahip bir güneş enerjisi santralinin 2022 yılı üretim verileri PVGIS programı kullanılarak analiz edilmiştir. Elde edilen bulgular grafikler ve şekiller aracılığıyla sunulmuş ve PVGIS programının tahminleri ile gerçek üretim verileri karşılaştırılmıştır. Ayrıca simülasyon programının verdiği sonuçlar ile üretim verileri aylık olarak incelenmiştir. Sonuç olarak, PVGIS programının gerçek verilerle oldukça uyumlu sonuçlar verdiği gözlemlenmiştir. Hata oranlarının düşmesi bu programların güvenilirliğini artıracaktır. Bu da gelecekteki çalışmalarda daha etkin ve kullanışlı olmalarını sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Fotovoltaik, Güneş Enerjisi Santrali, Pvgıs, Simülasyon

Simulation and Comparative Analysis of Production Data of a Photovoltaic Power Plant

Abstract

Photovoltaic systems are systems that can convert solar energy into electrical energy. These systems convert solar energy into electrical energy using cells often called solar cells. During the photovoltaic system design phase, detailed analyzes that take into account parameters such as the climatic conditions of the region where the system will be installed, energy demand and system reliability are very important. Simulation programs make the work of designers easier by allowing these analyzes to be carried out quickly and easily. In this study, the 2022 production data of a solar power plant with a power of 3600 kWp installed in Elmadağ district of Ankara was analyzed using the PVGIS program. The results obtained were presented through graphs and figures, and the predictions of the PVGIS program were compared with the actual production data. In addition, the results of the simulation program and production data were examined monthly. As a result, it has been observed that the PVGIS program gives results that are quite compatible with real data. Reducing error rates will increase the reliability of these programs. This will make them more effective and useful in future studies.

Keywords: Photovoltaic, Solar Power Plant, Pvgıs, Simulation

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 168

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4110-7341

Birincil ve İkincil A356 Alüminyum Alaşımında T6 Isıl İşlem Etkisinin Kalite Indeksi Sonuçlarına Etkisi

Araştırmacı Batuhan Doğdu[1] , Araştırmacı Caner Kalender[1]

[1]CMS Jant ve Makina Sanayi A.Ş.
*Corresponding author: Batuhan Doğdu

Özet

Gelişen teknoloji, sınırlı kaynaklar, enerjinin kullanımı ve hammaddenin geri dönüştürülebilir olması otomotiv döküm sektöründe en önemli konulardandır. A356 alüminyum alaşımı dökülebilirliği, ısıl işlem ile mekanik özelliklerinin iyileştirilebilmesi ve ulaşılabilir olması sebebiyle pek çok farklı sektör tarafından sıklıkla tercih edilmektedir. Tekrar ergitme ile üretim sürecine kazandırılabilen alüminyum alaşımlarının ikincil kaynak olarak kullanımı, otomotiv endüstrisinde CO2 salınımını ve enerji tüketimini azaltmak için son yıllarda artış göstermektedir. Bu ikincil kaynaklardan hurda olarak müşterinin kullanımı sonrası kullanılan parçaların tekrar kullanımı, ana sanayinin odak konusu haline gelmiştir. Bu çalışmada birincil ve hurda parçalardan elde edilen ikincil A356 alüminyum alaşımları, metal tretmansız döküm hali ve metal tretmanlı T6 ısıl işlem koşulunda 2 grup olarak dökülmüş olup, çekme testlerinden elde edilen veriler ile ANOVA analizi gerçekleştirilmiştir. Çalışma kapsamında 3 farklı A356 kompozisyonundan %100 birincil alüminyum, %100 ikincil alüminyum ve %50 birincil %50 ikincil alüminyum kullanılarak hazırlanan A356 alaşımlı döküm parçalarına, döküm hali ve T6 ısıl işlemli olarak çekme testleri yapılmıştır. Sonuçları karşılaştırabilmek için, ölçülen uzama ile ulaşılabilen maksimum uzama arasındaki farkı yüzdesel olarak ortaya koyan, literatürde kalite indeksi (QT) olarak geçen sayısal hesaplama kullanılmıştır. Sonuçlar incelendiğinde, döküm halinde gözlemlenen mekanik dayanım farklarının metal tretmanı ve ısıl işlem etkisiyle ortadan kaldırıldığı; ısıl işlem ve metal tretmanı ile kompozisyon farkının etkisizleştiği ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: Al-Si Döküm Alaşımı, İkincil Alüminyum, Çekme Testi, T6 Isıl İşlemi, Anova

The Effect of T6 Heat Treatment On the Qualıty Index Results of Prımary and Secondary A356 Alumınıum Alloy

Abstract

The automotive casting industry faces significant challenges related to developing technology, limited resources, energy usage, and raw material recyclability. A356 aluminium alloy is a popular choice in many sectors due to its castability, ability to enhance mechanical properties through heat treatment, and accessibility. The automotive industry has been increasingly using aluminium alloys as secondary sources in their production process through remelting to reduce CO2 emissions and energy consumption. The reuse of scrap parts from these secondary sources after consumer use has become the main focus of the industry. This study analysed secondary A356 aluminium alloys obtained from primary and scrap parts. The alloys were cast into two groups: one in the casting condition without metal treatment, and the other in the T6 heat treatment condition with metal treatment. The data obtained from tensile tests was analysed using ANOVA. The study examined A356 alloy castings made from three different A356 compositions using 100% primary aluminium, 100% secondary aluminium, and 50% primary and 50% secondary aluminium. The castings were tested for tensile strength under both as-cast and T6 heat treatment conditions. To compare the results, we used a numerical calculation known as the quality index (QT) from the literature. This index shows the percentage difference between the measured elongation and the maximum attainable elongation. Upon examination of the results, it is evident that the differences in mechanical strength observed in the as-cast state are eliminated through the use of metal treatment and heat treatment. Similarly, the composition difference is neutralised through the application of heat treatment and metal treatment.

Keywords: Al-Si Casting Alloy, Secondary Aluminium, Tensile Test, T6 Heat Treatment, Anova

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 3

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0003-9291-3244

C# ile Scada Sisteminin Tasarımı ve Uygulaması

Ali Alan[1] , Fatma Nur Alan[1] , Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Karaca[1] , Dr. Öğretim Üyesi Gökhan Atalı[1]

[1]Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
*Corresponding author: Ali Alan

Özet

Otomasyon alanında Siemens'in "Simatic WinCC" ve Schneider Electric'in "EcoStruxure™ Geo SCADA Expert" gibi yazılımları uzun yıllardır geniş bir kullanıcı kitlesi tarafından tercih edilmektedir. Bu SCADA programları, endüstriyel cihazların kontrolünü sağlamak, verileri toplamak, izlemek ve raporlamak gibi önemli işlemlerde büyük faydalar sunmaktadır. Ancak, bu yazılımları kullanabilmek için genellikle yüksek lisans ücretleri ödemek gerekmektedir. Bu çalışmada, bu yazılımlara alternatif olarak kullanılabilecek düşük maliyetli bir editör programı geliştirilmiştir. Bu editör programı, daha düşük lisans ücretleri ile elde edilebilecek bir çözüm sunmaktadır. Ayrıca, yapay zekaya sahip olmasıyla dikkat çekerken, farklı sayfa altyapıları, zengin bileşen altyapısı ve raporlama içerikleri ile diğer programlara göre avantajlar sunmaktadır. Gelecekteki aşamalarda, yapay zeka modunun geliştirilmesi ve mevcut sistemler optimize edilerek, yazılımın güçlenmesi hedeflenmektedir. Ayrıca, kullanıcı geri bildirimleri ve teknolojik gelişmeler göz önünde bulundurularak, yazılımın sürekli olarak güncel tutulması planlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Scada, Plc, Hmi, Modbus, Postgresql.

Desıgn and Implementatıon of Scada System Wıth C#

Abstract

In the field of automation, software solutions such as Siemens' "Simatic WinCC" and Schneider Electric's "EcoStruxure™ Geo SCADA Expert" have been preferred by a wide user base for many years. These SCADA programs provide significant benefits in crucial operations such as controlling industrial devices, collecting data, monitoring, and reporting. However, utilizing these software solutions often requires payment of high licensing fees. In this study, a low-cost editor program has been developed as an alternative to these software solutions. This editor program offers a solution that can be obtained with lower licensing fees. Moreover, it stands out with its artificial intelligence capabilities and provides advantages over other programs with different page structures, a rich component infrastructure, and reporting content. In future stages, the development of the artificial intelligence mode and the optimization of existing systems are aimed at strengthening the software. Additionally, considering user feedback and technological advancements, the software is planned to be continuously updated and kept current.

Keywords: Scada, Plc, Hmi, Modbus, Postgresql.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 182

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5937-3221

Cam Fiber Takviyeli Epoksi Reçinelerin Çizilme Performanslarının İncelenmesi

Araştırmacı Elanur Ozun[1] , Araştırmacı Reyhan Ceylan[2] , Doç.Dr. Sinan Fidan[3] , Doç.Dr. Mustafa Özgür Bora[3]

[1]Tekno Kauçuk Sanayii A.Ş.
[2]Ulus Metal San. ve Tic. A.Ş
[3]Kocaeli Üniversitesi
*Corresponding author: Elanur OZUN

Özet

Günümüzde epoksi reçineler yüksek spesifik dayanımı, kolay işlenebilmesi, birçok malzemeye uyumlu olması ve kolay erişilebilir olması sebebiyle havacılık, otomotiv, elektronik gibi çeşitli sektörlerde öne çıkmaktadır. Buna karşın epoksi reçineler, sergiledikleri üstün özelliklerine rağmen çizilmeye karşı hassastır. Bu durum epoksi reçinelerin özellikle otomotivde olduğu gibi özel sürtünme çiftlerinin tasarlanmasını gerektiren yerlerde kullanım alanlarını kısıtladığından sorun teşkil etmektedir. Literatürde, epoksi reçinelerin çizilme direncini arttırmak ve sürtünme kayıplarını azaltmak amacıyla uygulanan yöntemlerden biri de epoksi içerisine mikro, nano boyutta çeşitli fiber/partiküllerin takviye edilmesidir. Bu amaçla bu çalışmada epoksi reçine içerisine ağırlıkça %1, 3, 5 oranında cam fiberler takviye edilmiştir. Ardından numunelere scratch testi uygulanmış ve testler sonucunda elde edilen sürtünme katsayısı değerleri yorumlanmıştır. Scratch testleri 15 N yükte ve 30 mm/dk hızda gerçekleştirilmiştir. Saf epoksi numunelerin sürtünme katsayısı değeri 0.44 µm iken ağırlıkça %1, 3, 5 cam fiber takviyesinde sırasıyla 0.41, 0.50, 0.75 µm'dir. Artan cam fiber takviye oranına bağlı olarak numunelerin sürtünme katsayısı değerlerinin artış gösterdiği tespit edilmiştir. Ağırlıkça %1 oranında cam fiber takviyesiyle sürtünme katsayısı değerinde saf epoksiye göre yaklaşık olarak %7 oranında iyileşme elde edilmiştir. Epoksi reçineye ağırlıkça %1 oranından daha yüksek takviye oranlarında cam fiber eklenmesi ise sürtünme katsayısı değerlerini olumsuz etkilemektedir.

Anahtar Kelimeler: Cam Fiber, Çizilme Testi, Epoksi, Sürtünme Katsayısı

Abstract

Nowadays, epoxy resins stand out in various sectors such as aviation, automotive and electronics due to their high specific strength, easy processing, compatibility with many materials and easy accessibility. On the other hand, epoxy resins are sensitive to scratching despite their superior properties. This situation limits the usage areas of epoxy resins, especially in places that require the design of special friction pairs, such as in the automotive industry. In the literature, one of the methods used to increase the scratch resistance of epoxy resins and reduce friction losses is the reinforcement of various micro and nano-sized fibers/particles in epoxy. For this purpose, in this study, 1, 3, 5 wt. % glass fibers were reinforced into epoxy resin. Then, the scratch test was applied to the samples and the coefficient of friction (COF) values obtained as a result of the tests were evaluated. Scratch tests were carried out at 15 N load and 30 mm/min speed. While the COF value of pure epoxy samples was 0.44 µm, it was 0.41, 0.50, 0.75 µm for 1, 3, 5 wt. % glass fiber reinforcement, respectively. It was determined that the COF values of the samples increased depending on the increasing glass fiber reinforcement ratio. With 1 wt. % glass fiber reinforcement, an approximately 7% improvement in the COF value was achieved compared to pure epoxy. Adding glass fiber to epoxy resin at reinforcement ratios higher than 1 wt. % negatively affects the COF values.

Keywords: Glass Fiber, Scratch Test, Epoxy, Coefficient of Friction

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 111

Sözlü Sunum

ORCID ID: http://orcid.org/0000-0003-4911-8846

Cam Örnekleri İçin Gamma Işını Soğurma Özelliklerinin Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Nurdan Karpuz[1]

[1]Amasya Üniversitesi
*Corresponding author: Nurdan KARPUZ

Özet

Radyasyon evrenin ilk anlarından itibaren var olan ve günümüzde teknolojik gelişmelerin katkıları ile daha da yaygınlaşıp canlıların sağlığında önemli bir etkendir. Radyasyonun zararlı etkilerinden korunmak için üç temel yol olan zaman-uzaklık-zırh tanımlanmıştır. Zırhlama en etkin yol olduğu için zırh malzemesi seçimi bilim insanları için önemli bir konu olmuştur. Geleneksel zırh malzemesi olarak kullanılan kurşun ve betona karşı teknolojik cihazların kullanıldığı alanlarda camlar önem kazanmıştır. Bu çalışmada bazı cam örneklerinin gamma ışını zırhlama özellikleri tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Cam, Gama Işını, Zırhlama.

Investigation of Gamma Ray Absorption Properties for Glass Samples

Abstract

Radiation has existed since the first moments of the universe and is an important factor in the health of living things by becoming more widespread with the contributions of technological developments today. Three basic ways to protect against the harmful effects of radiation, time-distance-armor, have been defined. Since armoring is the most effective way, the choice of armor material has been an important issue for scientists. Glass has gained importance in areas where technological devices are used against lead and concrete, which are used as traditional armor materials. In this study, gamma-ray shielding properties of some glass samples will be discussed.

Keywords: Glass, Gamma Ray, Shielding.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 119

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0003-2232-6506

Comparıson of Sound Absorptıon and Aır Flow Resıstıvıty of Woven Fabrıcs Made From Hollow and Standard Fılaments

Arş.Gör. Merve Bulut[1] , Dr. Öğretim Üyesi Merve Küçükali Öztürk[2] , Prof.Dr. Banu Nergis[1] , Prof.Dr. Cevza Candan[1] , Aysun Yenice[3] , Egemen Kutlu[3] , Rasim Boyacıoğlu[4] , Buket İsmailoğlu[4] , Murat Özacar[1]

[1]İstanbul Teknik Üniversitesi
[2]İstanbul Bilgi Üniversitesi
[3]Küçükçalık Tekstil San. Ve Tic. A.Ş.
[4]KFS Küçükçalık Filament ve İplik San. ve Tic. A.Ş.
*Corresponding author: Merve Bulut

Özet

Gürültü, insanları rahatsız eden, istenmeyen yüksek ses olarak tanımlanabilir. Gürültülü bir ortamda bulunmak insanlar için ciddi biyolojik ve psikolojik problemlere sebep olmaktadır. Bu sebeple gözenekli tekstil malzemeleri ses kontrolü için ucuz ve kolaylıkla modifiye edilebiliyor olmaları dolasıyla popüler uygulamalardır. Bu bağlamda içi boşluklu filamentler de sıkça araştırılmakta ve popülariteleri gün be gün artmaktadır. Bu çalışma kapsamında, biri içi boşluklu filament, diğeri standart iplikten oluşan iki farklı dokuma kumaş numunesi geliştirilmiştir. Numunelerin hava geçiş kaybı ölçümleri yapılmıştır. Aynı iki numune çınlama odası testine de gönderilmiş, ses yutum katsayısı, çınlanım süresi ve gürültü azaltım indisi ölçümleri yapılmıştır. İçi boşluklu filamentten üretilmiş olan kumaşın daha yüksek kalınlık ve sıklığa sahip olduğu ve bu sayede hem ses yutum katsayısının hem de gürültü azaltım katsayısının daha iyi olduğu tespit edilmiştir. Bulgular hava geçiş kaybı ölçümü ile de doğrulanmış; daha yüksek ses yutum performansı sağlayan içi boşluklu numunenin hava geçiş kaybının da daha yüksek olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Akustik, Boşluklu Filament, Dokuma Kumaş, Çınlama Odası, Hava Geçiş Kaybı

Comparıson of Sound Absorptıon and Aır Flow Resıstıvıty of Woven Fabrıcs Made From Hollow and Standard Fılaments

Abstract

Noise can be defined as unwanted loud sound that disturbs people. Being in a noisy environment causes serious biological and psychological problems for humans. For this reason, porous textile materials are popular applications for sound control because they are inexpensive and can be easily modified. In this context, hollow filaments are also frequently researched, and their popularity is increasing day by day. Within the scope of this study, two woven fabric samples, one consisting of hollow filaments and the other from standard (conventional) ones, were developed. Air flow resistance measurements of the samples were made. Both samples were sent to the reverberation chamber test, and the sound absorption coefficient, reverberation time and noise reduction coefficients were measured. It has been determined that the fabric produced from hollow filament has a higher thickness and density, and thus has a higher sound absorption coefficient and noise reduction coefficient. The findings were also confirmed by air flow resistance measurement; It was found that the air flow resistance of the hollow sample, which have shown better sound insulation, was also higher.

Keywords: Acoustics, Hollow Filament, Woven Fabric, Reverberation Room, Air Flow Resistivity.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 110

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7179-1634

Convnext Tiny ve Convnext Small Modeli Kullanılarak Abdominal Bilgisayarlı Tomografi (Bt) Görüntülerinin Sınıflandırılması

Dr. Öğretim Üyesi Fatih Bal[1]

[1]KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
*Corresponding author: FATİH BAL

Özet

Bilgisayarlı Tomografi (BT), tıbbi görüntüleme için kullanılan önemli bir teknolojidir. Bu teknik, X ışınlarının vücut içinden geçerek farklı dokuların detaylı kesitsel görüntülerini oluşturur. BT, organların yapısını ve olası hastalıkları belirlemede önemli bir araçtır. Bununla birlikte, derin öğrenme yöntemleri, Bilgisayarlı Tomografi (BT) görüntülerinin sınıflandırılmasında önemli bir rol oynamaktadır. Gelişmiş sinir ağları, BT görüntülerinden elde edilen veri setlerini analiz ederek farklı dokuları ve patolojileri doğru bir şekilde tanımlayabilmektedir. Bu yöntemler, özellikle kanser tespiti gibi karmaşık durumların erken teşhisinde ve tedavi planlamasında etkili olabilmektedir. Gerçekleştirilen bu çalışmada 8 farklı hastalık görüntüsüne ait 1261 görüntü, daha az veri ve daha az parametre kullanılan ConvNeXt Tiny ve ConvNeXt Small ile sınıflandırılmıştır. Sınıflandırma sonucunda ConvNeXt Tiny modeli %94.63'lük bir doğruluk oranına sahip olurken ConvNeXt Small modeli %88.12 doğruluk oranına sahip olmuştur. En iyi doğruluk sonucunu veren ConvNeXt Tiny modelinin precision, sensitivity, specificity, f1 score ve ROC accuracy skorları ise sırasıyla %95.33, %94.63, %99.19, %94.38 ve %97.85 olarak ölçülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Bt Görüntüleri, Convnext Tiny, Convnext Small, Transfer Öğrenme, Görüntü Sınıflandırma

Classification of Abdominal Computed Tomography (Ct) Images Using Convnext Tiny and Convnext Small Model

Abstract

Computed Tomography (CT) is an important technology used for medical imaging. This technique creates detailed cross-sectional images of different tissues by passing X-rays through the body. CT is an important tool for determining the structure of organs and possible diseases. However, deep learning methods play an important role in the classification of Computed Tomography (CT) images. Advanced neural networks are able to accurately identify different tissues and pathologies by analyzing data sets obtained from CT images. These methods can be especially effective in early diagnosis and treatment planning of complex conditions such as cancer detection. In this study, 1261 images of 8 different diseases were classified with ConvNeXt Tiny and ConvNeXt Small, which use less data and fewer parameters. As a result of the classification, the ConvNeXt Tiny model had an accuracy rate of 94.63%, while the ConvNeXt Small model had an accuracy rate of 88.12%. The precision, sensitivity, specificity, f1 score and ROC accuracy scores of the ConvNeXt Tiny model, which gave the best accuracy result, were 95.33%, 94.63%, 99.19%, 94.38% and 97.85% respectively. and 97.85%, respectively.

Keywords: Ct Images, Convnext Tiny, Convnext Small, Transfer Learning, Image Classification

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 27

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0711-5567

Demiryolu Enerji Tüketiminin Yolcu ve Yük Miktarı Açısından Tahmin Edilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Emre Kuşkapan[1] , Dr. Öğretim Üyesi Merve Kayacı Çodur[1]

[1]Erzurum Teknik Üniversitesi
*Corresponding author: Emre Kuşkapan

Özet

Ülkemizde ulaşım türleri içerisinde uzunca yıllar yatırımların çok düşük seviyelerde olduğu Demiryolu ulaşımına son yıllarda ciddi yatırımlar yapılmaya başlanmıştır. Bu yatırımlar içerisinde yeni yol ağlarının eklenmesinin yanında teknolojik taşıtlara yönelim ve lojistik merkezlerinde yapılması eklenmiştir. Demiryolu ulaşımına yönelik bu yatırımlarla beraber bu sektörde harcanan enerji tüketimi de artış göstermeye başlanmıştır. Enerji kaynaklarının verimli şekilde tüketilmesi ve bu konuda ülkelerin de hassasiyeti dikkate alındığında geleceğe yönelik tahminlerin yapılarak enerji politikalarının gözden geçirilmesi oldukça önemlidir. Yapılan bu çalışmada Ülkemizde son 43 yıla ait demiryolu istatistiklerinden yararlanarak bir yapay sinir ağı modeli oluşturulmuştur. Bu modelde yolcu ve yük miktarı esas alınarak enerji tahmini yapıldığında %95 üzerine varan doğruluk sağlandığı görülmüştür. Yapılan çalışma neticesinde Ülkemizin enerji politikalarında enerji giderleri için hangi durumlara önem verilmesi gerektiği konusunda birtakım tavsiyelerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Demiryolu Ulaşımı, Enerji Tüketimi, Ulaşım Politikaları

Estimation of Railway Energy Consumption in Terms of Passenger and Freight Amount

Abstract

In recent years, serious investments have started to be made in railway transport, where investments have been at very low levels for many years among the types of transport in our country. In addition to the addition of new road networks within these investments, the orientation towards technological vehicles and the construction of logistics centres have been added. Along with these investments in railway transport, energy consumption in this sector has also started to increase. Considering the efficient consumption of energy resources and the sensitivity of the countries in this regard, it is very important to review energy policies by making future forecasts. In this study, an artificial neural network model was created by using railway statistics of the last 43 years in our country. In this model, it has been observed that an accuracy of up to 95% is achieved when energy prediction is made based on the amount of passengers and freight. As a result of the study, some recommendations have been made about which situations should be given importance for energy costs in the energy policies of our country.

Keywords: Railway Transportation, Energy Consumption, Transportation Policies

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 192

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3654-040X

Dense201ressvm-Net ile Transfer Öğrenme Modeli: Elektrolüminesans Görüntüler Kullanılarak Fotovoltaik Panel Üzerinde Kusur Tespiti

Arş.Gör.Dr. Andaç İmak[1]

[1]Munzur Üniversitesi
*Corresponding author: Andaç İMAK

Özet

Günümüzde artan enerji tüketimi ve çevre koruma talepleri, sürdürülebilir ve temiz enerji kaynaklarına yönelik acil bir ihtiyacı vurgulamaktadır. Yenilenebilir kaynaklar enerji ihtiyacını karşılama potansiyeline sahip, çevresel etkileri azaltan bir çözüm olarak ön plana çıkmaktadır. Güneş enerjisi sistemleri yaygın olarak kullanılan bir yenilenebilir enerji kaynağıdır. Sürekli enerji üretiminin sağlanması ve kesintilerinin önlenmesi açısından Fotovoltaik (FV) sistemlerin izlenmesi ve bakımı kritik öneme sahiptir. PV modüllerinde kusur tespiti için yüksek çözünürlüklü Elektrolüminesans (EL) görüntüleri kullanılmaktadır. Çok büyük boyutlu sistemlerde bu görüntülerin manuel olarak incelenmesi, insan çabası ve zaman gerektirmektedir. Bu yüzden bu çalışmada derin öğrenme yöntemine dayalı EL görüntülerinden otomatik kusur tespiti için bir yöntem önerilmektedir. Erişime açık EL görüntülerden elde edilen bir veri seti kullanılmıştır. Dağılımda kusurlu ve arızalı olmayan sınıf etiketlerindeki dengesizliğini gidermek için veri artırma teknikleri uygulanmıştır. Önerilen yöntemde, FV hücrelerinde arıza tespiti için, DenseNet201 derin öğrenme modeli kullanılmıştır. DenseNet201 modelinin son bloğuna eklenen artık blok yapısı ile derin öznitelik niteliği arttırılmaya çalışılmıştır. Önerilen artık blok yapısının çıktısı küresel ortalama havuzlama ve küresel maksimum havuzlama işlemlerinin uygulanmasıyla elde edilen özniteliklerin toplanmasını içermektedir. Elde edilen özniteliklerin sınıflandırma performansına katkısı incelenmiştir. Gerçekleştirilen deneysel çalışma sonucunda önerilen yöntemin Destek Vektör Makinesi (DVM) algoritması ile doğruluk, kesinlik, duyarlılık ve F1-skoru sırasıyla %91.59, %91.61, %91.59 ve 91.46 olarak elde edilmiştir. Ayrıca önerilen yöntem literatürde aynı veri seti kullanılarak gerçekleştirilen çalışmaya kıyasla daha iyi

performans göstermiştir. Sonuçlar değerlendirildiğinde, önerilen yöntemin FV panel hücrelerindeki arızaları tespit etme konusunda etkili bir performans sergilediği gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme, Transfer Öğrenme, Sınıflandırma, Fotovoltaik Panel Hücreleri, Kusur Tespiti

Transfer Learning Model With Dense201ressvm-Net: Defect Detection On Photovoltaic Panel Using Electroluminescence Images

Abstract

Today's increasing energy consumption and environmental protection demands highlight an urgent need for sustainable and clean energy sources. Renewable resources stand out as a solution that has the potential to meet energy needs and reduce environmental impacts. Solar energy systems are a widely used renewable energy source. Monitoring and maintenance of Photovoltaic (PV) systems is critical to ensure continuous energy production and prevent outages. High resolution Electroluminescence (EL) images are used for defect detection in PV modules. In very large-sized systems, manual review of these images requires human effort and time. Therefore, in this study, a method for automatic defect detection from EL images based on the deep learning method is proposed. A dataset obtained from publicly available EL images was used. Data augmentation techniques have been applied to eliminate the imbalance of defective and functional class labels in the distribution. In the proposed method, DenseNet201 deep learning model is used for fault detection in PV cells. An attempt was made to increase the deep feature quality with the residual block structure added to the last block of the DenseNet201 model. The output of the proposed residual block structure includes the collection of features obtained by applying global average pooling and global maximum pooling operations. The contribution of the obtained features to the classification performance was examined. As a result of the experimental study, the accuracy, precision, sensitivity and F1-score of the proposed method with the Support Vector Machine (SVM) algorithm were obtained as 91.59%, 91.61%, 91.59% and 91.46, respectively. In addition, the proposed method showed better performance compared to the study conducted using the same data set in the literature. When the results were evaluated, it was observed that the proposed method showed an effective performance in detecting defects in PV panel cells.

Keywords: Deep Learning, Transfer Learning, Classification, Photovoltaic Panel Cells, Defect Detection

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 155

Sözlü Sunum

ORCID ID: Ömer Faruk Güner: ORCID: 0000-0001-5127-8625, Sinem Şenol: ORCID: 0000-0002-8597-5071

Doğalgaz Dağıtım Sistemlerindeki Bakım İşlemlerinden Kaynaklanan Atmosferik Emisyonlar: Çevresel Etki Değerlendirmesi

Ömer Faruk Güner[1] , Sinem Şenol[1]

[1]İGDAŞ
*Corresponding author: Ömer Faruk GÜNER

Özet

Bu çalışma, doğalgaz dağıtım sistemlerinde gerçekleştirilen bakım çalışmaları sırasında atmosfere salınan gazların çevresel etkilerini kapsamlı bir şekilde inceler. Enerji ihtiyacının karşılanmasında kritik bir role sahip olan doğalgaz sektöründe, bakım ve onarım işlemleri esnasında yapılan gaz boşaltımı (purge) işlemleri, çevresel açıdan önemli kaygılar doğurmaktadır. Bu araştırma, doğalgaz boru hatlarının bakımı, onarımı ve yenilenmesi sırasında gerçekleştirilen purge işlemlerinin boyutunu ve atmosfere olan etkilerini detaylı bir şekilde analiz eder. Araştırma, özellikle metan gazının sera gazı etkisi ve atmosfer üzerindeki potansiyel uzun vadeli etkilerine odaklanmaktadır. Çalışmada, atmosfere salınan gaz miktarlarının hesaplanması, bu salımların çevresel etkileri ve azaltma stratejileri üzerinde durulmuştur. Ayrıca, yenilikçi tekniklerin ve teknolojilerin kullanımıyla bu gaz salımlarının nasıl minimize edilebileceği ve çevresel sürdürülebilirlik açısından olumlu sonuçlar elde etmek için doğalgaz sektöründe uygulanabilecek en iyi uygulamalar tartışılmıştır. Bu araştırma, doğalgaz sektöründe çevresel etkileri azaltmaya yönelik stratejilerin planlanması ve uygulanması için bilimsel bir temel oluşturmayı amaçlamaktadır. Sonuç olarak, bu çalışma, doğalgaz dağıtım sistemlerindeki bakım işlemlerinin çevresel etkilerini anlamak ve bu etkileri azaltma yönünde önemli adımlar atılmasına katkıda bulunmayı hedeflemektedir.

Anahtar Kelimeler: Doğalgaz Dağıtımı, Çevresel Etki, Gaz Emisyonları, Metan Sera Gazı Etkileri, Emisyon Azaltma Stratejileri, Purge İşlemleri

Atmospheric Emissions From Maintenance Operations in Natural Gas Distribution Systems: An Environmental Impact Assessment

Abstract

This research conducts an exhaustive investigation into the environmental ramifications of gaseous emissions released into the atmosphere during maintenance activities in natural gas distribution systems. In the natural gas sector, which is pivotal in fulfilling energy requirements, the gas purge processes executed during maintenance and repair operations engender substantial environmental concerns. This study meticulously assesses the extent and atmospheric consequences of the purge procedures implemented in the upkeep, repair, and upgrading of natural gas pipelines. It specifically centers on the greenhouse gas implications of methane and its prospective enduring impacts on the atmosphere. The study underscores the quantification of gas emissions released into the atmosphere, scrutinizes the environmental repercussions of these discharges, and deliberates on strategies for mitigation. Furthermore, it discusses the employment of avant-garde techniques and technologies to curtail these emissions, thereby fostering positive environmental sustainability outcomes within the natural gas sector. This research is aimed at establishing a scholarly groundwork for devising and executing strategies to diminish environmental impacts in the natural gas industry. Ultimately, this study endeavors to contribute to the comprehension of the environmental effects of maintenance operations in natural gas distribution systems and to facilitate pivotal measures in ameliorating these impacts.

Keywords: Natural Gas Distribution, Environmental Impact, Gas Emissions, Methane Greenhouse Effects, Emission Reduction Strategies, Purge Processes

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 124

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1624-5454

Eklemeli İmalat ile Üretilen 316l Paslanmaz Çeliğin Yüzey İşlemli ve İşlemsiz Borlama Davranışı

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Masum Tünçay[1]

[1]Marmara Üniversitesi
*Corresponding author: Mehmet Masum Tünçay

Özet

Eklemeli imalat, karmaşık ve hafif yapılar üretme kabiliyeti nedeniyle son zamanlarda popüler hale gelmiştir. Bazı durumlarda, üretilen parçaların yüzey özelliklerini yüzey kaplamaları kullanarak iyileştirmek gerekebilir. Bu çalışmada, bir eklemeli imalat yöntemi olan seçici lazer ergitme ile üretilen 316L paslanmaz çeliğe (SS) termo-kimyasal bir kaplama işlemi olan paket borlama uygulanmıştır. Kaplama işlemi 850 °C'de 4 saat boyunca üç durum için gerçekleştirilmiştir: 1. 316L SS yüzey işlemi yapılmadan olduğu gibi kullanıldı, 2. 316L SS yüzeyi zımparalandıktan sonra kullanıldı, 3. 316L SS yüzeyi zımparalandıktan ve kumlandıktan sonra kullanıldı. Her bir numune kaplama işleminden sonra kesilmiş ve kesitleri metalografik olarak hazırlanmıştır. Elde edilen kaplamaları incelemek için optik mikroskop kullanılmış ve numunelerin sertliğini ölçmek için Vickers mikrosertlik testi uygulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Borlama, Eklemeli İmalat, 316l

Boriding Behavior of Additively Manufactured 316l Stainless Steel With and Without Surface Treatment

Abstract

Additive manufacturing has recently become popular due to its capability to produce complex and light structures. In some cases, it might be necessary to improve the surface properties of the produced parts using surface coatings. This study applied a thermo-chemical coating process, pack boriding, to the 316L stainless steel (SS) produced by selective laser melting, an additive manufacturing method. The coating process was carried out for three cases at 850 °C for 4 hours: 1. 316L SS was used in as-built condition without surface treatment, 2. 316L SS was used after grinding its surface, 3. 316L SS was used after grinding and sandblasting its surface. Each sample was cut after the coating process, and their cross-sections were prepared metallographically. An optical microscope was used to examine the obtained coatings, and a Vickers microhardness test was applied to measure the hardness of the samples.

Keywords: Boriding, Additive Manufacturing, 316l

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 120

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5615-3124

Elektrikli Fırınlarda Devre Kesici Röle Pozisyonunun Fırın Sıcaklığına ve Enerji Kesme Süresine Etkisi

Dr. Ferhat Ceritbinmez[1] , Araştırmacı Burcu Serhatlı[1]

[1]Haier Europe
*Corresponding author: Ferhat Ceritbinmez

Özet

Elektrik ile çalışan pişirici cihazlarda özellikle fırınlarda, fırının pişirme kabininin iç sıcaklığının güvenlik sebebiyle 425°C üzerine çıkmaması gerekmektedir. Aksi takdirde sıcaklık yükselmeye devam ederse fırın içinde kullanılan malzemelerin yanması söz konusu olacağından kullanıcı açısından güvenli değildir. Bu sıcaklıklar fırının pişirme kabininin arkasına monte edilen röleler sayesinde kontrol altında tutulmaktadır. Devre kesici özelliğinde olan bu komponentler, kendi içinde bir sıcaklığa geldiğinde fırının elektriğini keser ve fırın iç sıcaklığının yükselmesini engeller. Devre kesicilerin konumu bu bağlamda yüksek önem içerir ve en küçük pozisyon değişikliklerinde algıladığı sıcaklık değişir ve fırına gelen enerjiyi vaktinde kapatmayabilir. Bu çalışmada Haier bir fırında devre kesici parçanın konumunun sıcaklık değişimlerine etkisi incelenmiştir. Enerji ölçüm laboratuvarında yapılan deneyler sonucunda devre kesici parçanın montajlandığı braketin konumu değiştiğinde algıladığı sıcaklıkların da değiştiği gözlemlenmiştir. Aynı model fırının üç farklı fonksiyonunda test edilen devre kesicinin daha rijit bir şekilde montaj yapılması neticesinde fırın ve devre kesici sıcaklıklarının daha az olduğu, enerji kesme süresinin de kısalması ile enerji verimliliğinin arttığı tespit edilmiştir. Devre kesicinin rijit vidalı bağlantı ile montajlandığı durumlarda ortalama fırın sıcaklığı, devre kesici sıcaklığı ve enerji kesme süresi sırasıyla 382° C, 178° C ve 15 dakika iken üstten geçmeli model bağlantıda bu değerlerin ortalama 385° C, 180° C ve 16 dakika değerlerine yükseldiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fırın Sıcaklığı, Devre Kesici Röle, Enerji Kesme Süresi

Effect of Circuit Breaker Relay Position On Oven Temperature and Power Cut-Off Time in Electric Ovens

Abstract

In electrically operated cooking devices, especially ovens, the internal temperature of the oven's cooking area should not exceed 425°C for safety reasons. Otherwise, if the temperature continues to rise, the materials used in the oven will burn, which is not safe for the user. These temperatures are kept under control thanks to relays mounted behind the oven's cooking cabinet. These components, which have a circuit breaker feature, cut off the oven's electricity when it reaches a certain temperature and prevent the oven's internal temperature from rising. The position of the circuit breakers is of great importance in this context and the temperature it detects changes with the slightest position changes and may not turn off the energy coming to the furnace in time. In this study, the effect of the position of the circuit breaker part on temperature changes in a Haier oven was examined. As a result of the experiments carried out in the energy measurement laboratory, it was observed that when the position of the bracket on which the circuit breaker part is mounted changes, the temperatures it detects also change. Tested in three different functions of the same model oven, it was determined that as a result of the more rigid installation of the circuit breaker, the oven and circuit breaker temperatures were lower, and the energy efficiency increased by shortening the power cut-off time. In cases where the circuit breaker is mounted with a rigid screw connection, the average oven temperature, circuit breaker temperature and power cut-off time are 382° C, 178° C and 15 minutes, respectively, while in the overhead model connection, these values increase to 385° C, 180° C and 16 minutes on average. has been detected.

Keywords: Oven Temperature , Cutoff Relay, Power Off Time

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 81

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0008-4133-2534

Endüstri 4.0 Kapsamında Scanner Sisteminden Rfıd Ye Geçiş

Araştırmacı Alper Karagöz[1]

[1]Magna Otomotiv
*Corresponding author: Alper Karagöz

Özet

Endüstri 4.0, üretim süreçlerinde dijitalleşme ve otomasyonun yoğun olarak kullanıldığı bir endüstriyel dönüşüm kavramını ifade eder. Bu dönüşümde, fiziksel üretim sistemleri ve dijital teknolojiler entegre edilir ve veri akışı ile bilgi paylaşımı önemli bir role sahiptir. RFID (Radyo Frekansı Tanımlama) teknolojisi, Endüstri 4.0'ın ana bileşenlerinden biri olarak kabul edilir. Kısaca RFID, nesnelerin kimlik bilgilerini kablosuz olarak ileten ve okuyan bir teknolojidir. Temel olarak, RFID sistemi üç ana bileşen olan RFID etiketi (veya tag), RFID okuyucu ve veri tabanından oluşur. Bu sistem, birçok endüstride envanter yönetimi, lojistik, üretim ve güvenlik gibi çeşitli uygulamalarda kullanılır. Firmamızda mevcut bulunan “headrest” parçalarında takip için kullanılan barkod tarama sistemimiz, üretim hattında zaman zaman gecikmelere, etiket kaybına hatalı taramalara neden olmaktadır. Bu durum, işçilerin zaman kaybına ve üretimde kesintilere yol açmaktadır. Ayrıca, manuel olarak barkodları tarayan işçilerin hata yapma olasılığı da göz önünde bulundurulmalıdır. RFID etiketleri, tarama cihazlarının doğrudan görüş hattı dışında yer almasına rağmen tanımlanabilir, böylece işçilerin ürünleri taramak için etiketlere doğrudan bakmaları gerekmez bu sebeple “headrest” parçalarımızın takibi için hatlarda bu componentlere RFID etiketi kullanılmaya başlandı. RFID sistemine geçiş, üretim hattında daha hızlı ve kesintisiz bir işlem sağlayacaktır. Ayrıca, manuel tarama işlemlerinden kaynaklanan hataların azalmasıyla doğruluk da artacaktır. Bu değişiklik sonucunda takt time süresinde kazanç elde edildi, hatalı taramaların azalması ile üretimde doğruluk ve kalite arttı, Endüstri 4.0’ın diğer bir parçası olan IoT(Internet of Things) ile hattın takibi kolaylaştı ve Endüstri 4.0’a geçiş açısından işletmemiz için önemli bir adım atılmış oldu.

Anahtar Kelimeler: Rfıd, Endüstri 4.0, Scanner, Takt Time

The Transition From the Scanner System to Rfıd Within the Scope of Industry 4.0

Abstract

Industry 4.0 represents a concept of industrial transformation where digitization and automation are extensively utilized in production processes. In this transformation, physical production systems and digital technologies are integrated, data flow and information sharing play a significant role. RFID (Radio Frequency Identification) technology is considered one of the main components of Industry 4.0. In short, RFID is a technology that wirelessly transmits and reads identity information of objects. Essentially, the RFID system consists of three main components: RFID tags, RFID readers, and a database. This system is used in various applications across many industries, including inventory management, logistics, manufacturing, and security. The barcode scanning system currently used in our company for tracking headrest components in the assembly line occasionally leads to delays, label loss, and erroneous scans. This situation results in time wastage for workers and interruptions in production. Additionally, the possibility of errors by workers manually scanning barcodes should also be considered. RFID tags can be identified even when scanning devices are not directly in the line of sight, eliminating the need for workers to directly view the labels when scanning products. Therefore, RFID tags are now being used for tracking headrest components on the production lines. The transition to RFID system will enable faster and uninterrupted processes on the production line. Furthermore, accuracy will increase with a reduction in errors resulting from manual scanning processes. As a result of this change, gains have been made in takt time, accuracy, and quality in production due to the decrease in erroneous scans. Additionally, tracking of the line is facilitated with IoT (Internet of Things), another part of Industry 4.0. This transition marks an important step for our company in moving towards Industry 4.0.

Keywords: Rfıd, Industry 4.0, Scanner, Takt Time

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 161

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8740-7900

Farklı Laminasyon Parametrelerinde Polilaktik Asit/keten Kompozitlerin Sıkıştırma Kalıplama Yöntemiyle Üretilmesi

Ramazan Yıldırım[1] , Dr. Öğretim Üyesi Levent Elen[1]

[1]Karabük Üniversitesi
*Corresponding author: Levent ELEN

Özet

Dünyada artan plastik ihtiyacı, kullanılan plastiklerin yarattığı kirlilik ve üretim için gereken kaynakların azalması nedeniyle yeşil kompozitlere olan ilgiyi her geçen gün yükselmektedir. Çevreci polimer ve kompozitlerin araştırılıp geliştirilmesi onlara daha fazla kullanım alanı sunacaktır. Bu çalışmada PLA/Keten kompozitler sıkıştırma kalıplama yöntemi ile farklı sıcaklık ve sürelerde üretilmiştir. Kullanılan PLA plakalar enjeksiyon kalıplama yöntemiyle 1,8 mm kalınlıkta üretilmiştir. Üretilmiş olan PLA plakalara herhangi bir işlem uygulanmamıştır. Keten elyaf hiçbir işlem uygulanmadan tedarik edildiği haliyle kullanılmıştır. Sıkıştırma kalıplama yönteminde sıcaklık ketenin bozulmasını minimuma indirmek için 120°C-150°C arasında tutulmuştur. Elde edilen kompozitlere çekme testi deneyi uygulanarak saf PLA ile çekme dayanımı ve kopma uzaması karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Keten, Polilaktik Asit, Sıkıştırma Kalıplama, Yeşil Kompozit

Production of Polylactic Acid/linen Composites With Different Lamination Parameters by Compression Molding Method

Abstract

The interest in green composites is increasing day by day due to the increasing need for plastic in the world, the pollution caused by the plastics used and the decrease in the resources required for production. Research and development of environmentally friendly polymers and composites will provide them more usage areas. In this study, PLA/Flax composites were produced by compression molding method at different temperatures and times. The PLA plates used were produced with a thickness of 1.8 mm by injection molding method. No treatment was applied to the produced PLA plates. Flax fiber was used as supplied without any processing. In the compression molding method, the temperature was kept between 120°C-150°C to minimize deterioration of the flax. Tensile strength and elongation at break were compared with pure PLA by applying tensile test to the obtained composites.

Keywords: Flax, Polylactic Acid Compression Molding, Green Composite

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 116

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5615-3124

Fırınlarda Kullanılan Farklı Rezistans Modellerinin Fırın Merkez Sıcaklığına Etkisi

Dr. Ferhat Ceritbinmez[1] , Araştırmacı Burcu Serhatlı[1]

[1]Haier Europe
*Corresponding author: Ferhat Ceritbinmez

Özet

Elektrikli fırınlarda yiyeceklerin pişmesi için gerekli olan ısı enerjisi rezistanslar tarafından sağlanmaktadır. Bu rezistanslar genellikle fırın pişirme odasının içerisinde tepsi ve ızgaranın alt, üst ve arka kısımlarında konumlandırılmaktadır. Farklı modellere ve ısıtma gücüne sahip olan bu rezistanslar tek başlarına veya toplu olarak fırın içerisinde çalıştırılabilmektedirler. Enerji verimlilikleri ve pişirme süreleri dikkate alındığında en doğru rezistans formlarını ve güçlerini kombine etmek kalite ve maliyet açısından önem arz eder. Bu çalışmada Haier titanyum cata model bir fırının grill ve süper grill fonksiyonları kullanılarak fırın içerisinde bulunan farklı üst rezistans değerlerinin fırın merkez sıcaklığına ve bu sıcaklıklara erişim sürelerine etkileri incelenmiştir. Pişirme laboratuvarlarında yapılan deneyler neticesinde grill fonksiyonunda sadece 1200 W iç rezistans çalıştırıldığında fırın içi merkez sıcaklığın yaklaşık 55 dakikada 262 °C olduğu, süper grill fonksiyonunda 1200 W iç ve 1400 W dış rezistansın birlikte çalıştığı durumda fırın içi merkez sıcaklığının yaklaşık 35 dakikada 266 °C eriştiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fırın Rezistansı, Fırın Merkez Sıcaklığı, Pişirme Süresi

Effect of Different Resistance Models Used in Ovens On Oven Center Temperature

Abstract

The heat energy required for cooking food in electric ovens is provided by resistances. These resistances are generally located at the bottom, top and back of the tray and grill inside the oven cooking area. These resistors, which have different models and heating power, can be operated individually or collectively in the oven. Considering energy efficiency and cooking times, combining the most accurate resistance forms and powers is important in terms of quality and cost. In this study, the effects of different upper resistance values in the oven on the oven center temperature and the time to reach these temperatures were examined by using the grill and super grill functions of a Haier titanium cata model oven. As a result of the experiments carried out in cooking laboratories, when only 1200 W internal resistance is operated in the grill function, the central temperature inside the oven reaches 262 °C in approximately 55 minutes, and in the super grill function, when 1200 W internal and 1400 W external resistance work together, the central temperature inside the oven reaches 266 °C in approximately 35 minutes. has been detected.

Keywords: Oven Resistance, Oven Center Temperature, Cooking Time

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 165

Sözlü Sunum

ORCID ID: 1)ORCİD: 0000-0002-3654-040X, 2)ORCİD: 0000-0002-0779-7935

Fotovoltaik Modül Hücrelerinde Arıza Tespiti İçin Transfer Öğrenme Tabanlı Cnn Modellerinin Karşılaştırılması

Arş.Gör.Dr. Andaç İmak[1] , Dr. Öğretim Üyesi Harun Gülan[1]

[1]Munzur Üniversitesi
*Corresponding author: Andaç İMAK

Özet

Yenilenebilir enerji santrallerine talep doğrultusunda fotovoltaik (PV) enerji santrallerinin hızlı gelişimi, sahada PV modüllerinin giderek daha güvenilir bakım ve arıza teşhisini gerektirmektedir. Çok büyük araziler üzerinde kurulu olan PV hücreleri dış faktörlerden kolaylıkla etkilenebilmektedir. Buna ek olarak taşıma ve kurulum sürecinde titreşim ve darbelerde hücrelerin deforme olmasına neden olmaktadır. Elektrolüminesans (EL), hücrelerin kusur tespiti için en yaygın kullanılan görüntüleme tekniklerinden birisidir. Son zamanlarda evrişimsel sinir ağı mimarileri (ESA), otomatik hata tespitlerinde yüksek başarımları ile yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu çalışmada halka açık hem monokristalin hem de polikristalin tipleri içeren FV panellerinin yüksek çözünürlüklü EL görüntülerinden elde edilen bir veri seti kullanılmıştır. Çalışmanın amacı yaygın olarak kullanılan transfer öğrenme yöntemlerinin, PV panel hücrelerinden elde edilen EL görüntülerindeki kusur tespit performanslarının karşılaştırılmasıdır. Kullanılan transfer öğrenme yöntemlerinin karşılaştırılması, PV panel hücrelerinde kusur tespiti üzerine çalışacak olan araştırmacılara farklı tekniklerin etkinliği konusunda önemli bilgiler sunmaktadır. ResNet50, ResNet101, VGG16, DenseNet121, DenseNet201 ve NasNetLarge derin mimari ağları kullanılarak performansları karşılaştırılmıştır. Fc1000 katmanından elde edilen öznitelikler sigmoid aktivasyon fonksiyonundan geçirilerek arızalı ve sağlam hücrelerin ayrımını gerçekleştirmek için sınıflandırılmıştır. Elde edilen sonuçlar gözlemlendiğinde DenseNet201 transfer öğrenme yöntemi %91 doğruluk, %89 kesinlik, %90 duyarlılık ve %90 F1-skoru başarımları ile diğer yöntemlerden daha iyi sonuç elde etmiştir.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme, Fotovoltaik Hücreler, Kusur Tespiti, Derin Mimari Araştırması

Comparison of Transfer Learning Based Cnn Models for Defect Detection in Photovoltaic Module Cells

Abstract

The rapid development of photovoltaic (PV) power plants in line with the demand for renewable energy plants requires increasingly reliable maintenance and fault diagnosis of PV modules in the field. PV cells installed on very large areas of land can be easily affected by external factors. In addition, vibration and impacts during the transportation and installation process cause the cells to deform. Electroluminescence (EL) is one of the most widely used imaging techniques for defect detection of cells. Recently, convolutional neural network architectures have been widely used in automatic error detection with their high performance. In this study, a dataset obtained from high-resolution EL images of publicly available PV panels containing both monocrystalline and polycrystalline types was used. The aim of the study is to compare the defect detection performances of commonly used transfer learning methods in EL images obtained from PV panel cells. Comparison of the transfer learning methods used provides important information about the effectiveness of different techniques for researchers who will work on defect detection in PV panel cells. Their performances were compared using ResNet50, ResNet101, VGG16, DenseNet121, DenseNet201 and NasNetLarge deep architecture networks. The features obtained from the Fc1000 layer were passed through the sigmoid activation function and classified to distinguish defective and functional cells. When the results obtained are observed, the DenseNet201 transfer learning method achieved better results than other methods with 91% accuracy, 89% precision, 90% recall and 90% F1-score performances.

Keywords: Deep Learning, Photovoltaic Cells, Defect Detection, Deep Architecture Research

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 134

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0009-0009-1234-0081

Gaas/algaas Heteroyapısının Optik Özellikleri ve Üçüncü Harmonik Üretimi

Dr. Meryem Demir[1] , Prof.Dr. Fatih Ungan[2]

[1]Aselsan Sivas
[2]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
*Corresponding author: Meryem Demir

Özet

Yarıiletken heteroyapılar, özellikle kuantum kuyuları (QW'ler), modern optoelektronik teknolojisinin önemli bir parçası haline gelmiş, ışık yayan diyotlar (LED'ler), lazer diyotları, fotodetektörler ve fotodiyotlar gibi cihazlara önemli katkılar sağlamışlardır. Benzersiz özellikleri ve çok yönlülükleri, onları çeşitli son teknoloji uygulamalarında vazgeçilmez hale getirmiştir. Bu özet, QW'lerin optoelektronikteki önemine odaklanarak, onların doğrusal olmayan optik özelliklerini ve dış alanların etkilerini vurgulamaktadır. QW'ler, hesaplama basitliği, geniş bant aralığı ve maliyet etkinliği gibi alternatif heteroyapılara göre birkaç avantaj sunar, bu da onları optoelektronik cihazlar için aranan bir malzeme yapar. QW yapıları içindeki intersubband geçişlerle ilişkilendirilen doğrusal olmayan optik özellikler, işlevselliklerinin merkezindedir. Elektrik ve manyetik alanların QW heteroyapıları üzerindeki etkilerinin anlaşılması önemlidir, çünkü bu dış etkenler elektron enerji spektrumunu ve optik davranışı önemli ölçüde değiştirir. Üçüncü Harmonik Oluşumu (THG) gibi doğrusal olmayan optik fenomenler, cihaz optimizasyonunda önemli bir rol oynar ve yoğun ışığın doğrusal olmayan malzemelerle etkileşimiyle yeni optik frekanslar sağlar. Çeşitli araştırmalar, dış alanların THG katsayıları üzerindeki etkilerini ve QW'lerin doğrusal ve doğrusal olmayan özelliklerini incelemiş, dış alanlar, fiziksel parametreler ve doğrusal olmayan optik özellikler arasındaki karmaşık etkileşimi ortaya koymuştur. Araştırmamız, GaAs/GaAlAs QW'lerde statik elektrik, manyetik ve yoğun lazer alanlarının THG katsayılarını nasıl etkilediğini sayısal olarak analiz etmeyi amaçlamıştır. Etkili kütle ve parabolik bant yaklaşımlarını kullanarak Schrödinger denklemini çözerek enerji özdeğerlerini ve özfonksiyonlarını belirledik ve QW'lerin optik özelliklerini hesaplamak

için kompakt yoğunluk matrisi yaklaşımını kullandık. Bu araştırma, dış alanlar altında QW davranışının anlaşılmasına katkıda bulunur ve optoelektronik cihaz tasarımı ve optimizasyonu için içgörüler sunar.

Anahtar Kelimeler: Yarıiletkenler, Gaas/algaas, Üçüncü Harmonik Üretimi

Optical Properties of Gaas/algaas Heterostructures and Third Harmonic Generation

Abstract

Semiconductor heterostructures, particularly quantum wells (QWs), have emerged as vital components in modern optoelectronic technology, contributing significantly to devices such as light emitting diodes (LEDs), laser diodes, photodetectors, and photodiodes. Their unique properties and versatility make them indispensable in various cutting-edge applications. This overview highlights the significance of QWs in optoelectronics, with a focus on their nonlinear optical properties and the impact of external fields. QWs offer several advantages over alternative heterostructures, including computational simplicity, wide-bandgap, and cost-effectiveness, making them highly sought after for optoelectronic devices. The non-linear optical properties associated with intersubband transitions within QW structures are central to their functionality. Understanding the effects of electric and magnetic fields on QW heterostructures is crucial, as these external influences significantly alter the electron energy spectrum and optical behavior. Nonlinear optical phenomena, such as Third Harmonic Generation (THG), play a vital role in device optimization, offering new optical frequencies via the interaction of intense light with nonlinear materials. Numerous investigations have explored the influence of external fields on THG coefficients and the linear and nonlinear characteristics of QWs, revealing the complex interplay between external fields, physical parameters, and nonlinear optical properties. Our research aimed to numerically analyze how static electric, magnetic, and intense laser fields affect THG coefficients in GaAs/GaAlAs QWs with an anharmonic parabolic potential. By employing effective mass and parabolic band approximations, we solved the Schrödinger equation to determine energy eigenvalues and eigenfunctions, and applied the compact density matrix approach to compute the optical properties of the QWs. This research contributes to the understanding of QW behavior under external fields and offers insights for optoelectronic device design and optimization.

Keywords: Semiconductors, Gaas/algaas, Third Harmonic Generation

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 42

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5791-1492

Gama ile Işınlanmış Tetrakain Numunesinde Oluşan Yapısal Bozuklukların Simülasyon Metoduyla İncelenmesi: Lokal Anestezik İlaç Hammaddesi İçin Oda Sıcaklığında Epr Spektroskopisi

Doç.Dr. Kerem Sütçü[1]

[1]Dicle Üniversitesi
*Corresponding author: Kerem Sütçü

Özet

Bu çalışmada, gama ile ışınlanmış tetrakain numunesinde oluşan serbest radikallerin kimyasal yapıları simülasyon programı kullanılarak Elektron Paramanyetik Rezonans (EPR) spektroskopisi yöntemiyle incelenmiştir. Spektruma iki farklı radikal türünden katkı geldiği göz önüne alınarak radikaller; radikal I (-ĊH2-) ve radikal II (-ĊH-) olarak etiketlenmiştir. Işınlama sonrasında oluşan paramanyetik merkezleri tanılamak maksadıyla, oda sıcaklığında 15 kGy doz şiddetinde ışınlanmış tetrakain numunesi kullanılmıştır. Gama ışınına maruz kalmış olan tetrakain ilaç hammaddesinin deneysel spektrumları incelendiğinde, merkezde güçlü bir sinyal ile bu güçlü sinyalin sol ve sağ tarafında zayıf sinyaller belirgin bir biçimde tespit edilmiştir. Ayrıca, radikalin aşırı ince yapı sabitleri ve g değerleri de hesaplanmıştır

Anahtar Kelimeler: Elektron Paramanyetik Rezonans, Serbest Radikal, Tetrakain

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 152

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7592-7247

Gemi Manevra Operasyonları İçin Dinamik Bir Risk Değerlendirme Modeli

Dr. Öğretim Üyesi Yunus Emre Şenol[1]

[1]İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi
*Corresponding author: yunus emre şenol

Özet

Gemi sefer operasyonları seyir, demirleme ve liman yanaşma/ayrılma olarak sınıflandırılmaktadır. Bu operasyonlar içerisinde sığlık, rıhtım ve iskelelerin bulunması ve dar bir alanda gemi trafiğnin yoğun olması bakımından limanlarda gerçekleştirilen yanaşma ve ayrılma operasyonları seyir riskleri açısından en kritik süreçlerdir. Günümüzde artmakta olan deniz filosu ve kalabalıklaşan liman sahalarına rağmen gemi yanaşma ve ayrılma risk değerlendirmesi konusunda objektif ve güçlü bir metodoloji ile desteklenen sistematik bir çözüm bulunmamaktadır. Bu çalışmada Mamdani Bulanık Çıkarım yöntemi kullanılarak çatışma ve karaya oturma risklerinin gemi ve manevraya yardımcı römorkörler de dahil edilerek manevra özelinde hesaplanması sağlanmıştır. Bu kapsamda gemi hızı, En yakın nokta (EYN) ve yakın nokta zamanı (EYNZ) parametrelerinin her biri için belirlenen üçer dilsel değişkenin kombinasyonu ile toplam 27 kural belirlenmiştir. Oluşturulan model tam donanımlı, gerçek zamanlı köprüüstü simülatöründe gerçekleştirilen manevralara ait veriler ile çalışabilir hale getirilmiş ve test edilmiştir. Mevcut ve inşası planlanan limanlar için gemi yanaşma/ayrılma manevralarının simülatör ortamında test edilmesi ve elde edilen verilerle dinamik risk değerlendirmesinin yapılması mümkün hale gelmiştir. Böylece manevra operasyonlarında ortaya çıkabilecek riskler tespit edilebilecek ve sonuçların ileri analizi ile önleyici aksiyonların planlanmasına katkı sağlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Gemi Manevrası, Köprüüstü Simülatörü, Dinamik Risk Değerlendirme Modeli

A Dynamıc Rısk Assessment Model for Shıp Maneuvrıng Operatıons

Abstract

Ship voyage operations can be distinguished as navigation, anchorage, and port berthing/unberthing operations. Berthing and unberthing operations in ports are the most critical processes in terms of navigational risks due to the presence of shallows, breakwaters, docks, and piers, and the intensity of ship traffic in a narrow area. Currently, there is no objective and methodological approach for assessing the risks associated with ship berthing and unberthing operations, despite the growing maritime fleet and crowded port areas. This study utilised the Mamdani Fuzzy Inference method to calculate collision and grounding risks based on manoeuvre-specific factors, including the involvement of ship and tugboats. In this context, a total of 27 rules were established by combining three linguistic variables for each of the ship's speed, closest point of approach (CPA), and time to closest point of approach (TCPA) parameters. The model was put into operation and tested using data from manoeuvres performed on a full-mission bridge simulator and . It has become possible to perform ship berthing/unberthing manoeuvres for existing and planned ports in the simulator environment and to dynamically perform manoeuvring risk assessment with the data obtained afterwards. Identifying potential risks in manoeuvring operations and analysing the results will proactively aid in planning accident preventive and risk mitigating actions.

Keywords: Bridge Simulator, Dynamic Risk Assessment Model, Ship Manoeuvring

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 143

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2861-5504

Gıda Örneklerinde Sudan Iıı'ün Zenginleştirilmesi İçin Yeşil Vorteks Destekli Hidrofobik Derin Ötektik Solvent Bazlı Sıvı Faz Ekstraksiyon Yöntemi ve Spektrofotometrik Analizi

Dr. Figen Erek[1]

[1]Dicle Üniversitesi
*Corresponding author: Figen Erek

Özet

Sudan III'ün bazı gıdalardan zenginleştirilmesi ve ayrıştırılması için basit ve çevre dostu derin ötektik solvent bazlı sıvı faz ekstraksiyon yöntemi geliştirilmiştir. Geliştirilen yöntemin optimizasyonu için DES türü, DES hacmi, pH, vorteks süresi, santrifüj süresi ve numune hacmi gibi çeşitli parametreler araştırılmıştır. Optimum koşullar altında geliştirilen yöntemin tespit limiti ve kantitatif tayin limiti, önderiştirme faktörü ve geliştirme faktörü sırasıyla 0,26 µg L-1 ve 0,86 µg L-1, 40, 48 olarak bulunmuştur. Geliştirilen yöntem Sudan III'ün tayini için gıda numunelerine başarılı bir şekilde uygulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hidrofobik Des; Önderiştirme; Spektrofotometrik Tayin; Sıvı Faz Mikroekstraksiyon; Metot; Validasyon

A Green Vortex Assisted-Hyrophobic Deep Eutectic Solvent Based-Liquid Phase Extraction Method for Preconcentration of Sudan Iıı in Food Samples and İts Spectrophotometrically Analysis

Abstract

A simple and eco-friendly deep eutectic solvent based liquid phase extraction method was developed for preconcentration and separation of Sudan III from some foods. For optimization of the developed method several parameters were investigated such as type of DES, volume of DES, pH, vortex time, centrifugation time, and sample volume. Under the optimum conditions, limit of detection and limit of quantification, preconcentration factor and enhancement factor of the developed method were found to be 0.26 µg L-1 and 0.86 µg L-1, 40, 48, respectively. The developed method was successfully applied to food samples for the determination of Sudan III.

Keywords: Hydrophobic Des; Preconcentration; Spectrophotometric Determination; Liquid Phase Microextraction; Method; Validation

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 144

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2861-5504

Hidrofilik Des Bazlı Manyetik Nanojel Dispersif Katı Faz Mikroekstraksiyon Yöntemi Uygulanarak Ponceau 4r'nin Zenginleştirilmesi ve Spektrofotometrik Tayini

Dr. Figen Erek[1]

[1]Dicle Üniversitesi
*Corresponding author: Figen Erek

Özet

Gıdalara kırmızı renk vermek amacıyla kullanılan Ponceau 4R boyasının, hidrofilik DES bazlı magnetik nanogel (Fe2O3/Kolin klorür:fenol) ile dispersif katı faz mikroekstraksiyonu yöntemi ile zenginleştirilmesi ve spektrofotometrik tayini yapılmıştır. Geliştirilen mikroekstraksiyon yönteminin optimize edilmesi için pH, manyetik nanojel miktarı, desorpsiyon çözücü tipi, numune hacmi ve ekstraksiyon süresi gibi bazı parametrelerin Ponceau 4R nin ekstraksiyon etkinliğinin üzerine etkisi incelenmiştir. Optimum koşullar belirlendikten sonra yöntemin validasyonu için doğruluğu, kesinliği incelenmiştir. Yöntemin doğruluğu için standart ekleme testi uygulanmıştır. Yöntemin kesinliği için ise gün içi günler arası çalışması incelenmiştir. Optimum koşullar altında yöntemin 50-600 µg L-1 konsantrasyon çalışma aralığında lineer olduğu belirlenmiştir. Yöntemin tayin sınırı, bağıl standart sapma (%) ve önderiştirme faktörü sırasıyla 23 µg/L, 1.02 % ve 50 olarak hesaplanmıştır. Geliştirilen yöntem gıda numunesine başarıyla uygulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Magnetik Nanojel, Önderiştirme, Method, Validasyon

Spectrophotometric Determination and Preconcentration of Ponceau 4r by Applying Hydrophillic Des Based Magnetic Nanogel Dispersive Solid Phase Microextraction Method

Abstract

In this study, Ponceau 4R dye, which is used to give red color to foods, was preconcentrated (Fe2O3/Choline chloride:phenol) by hydrophilic DES-based magnetic nanogel dispersive solid phase microextraction method prior to spectrophotometric analysis. In order to optimize the developed microextraction method, the effects on the extraction efficiency of Ponceau 4R of some parameters such as pH, magnetic nanogel amount, desorption solvent type, sample volume and extraction time were examined. After the optimum conditions were determined, the accuracy and precision of the method were examined for validation. Standard addition test was applied for the accuracy of the method. For the precision of the method, intra-day inter-day operation was examined. Under optimum conditions, the method was determined to be linear in the concentration working range of 50-600 µg L-1. The detection limit of the method, relative standard deviation (%) and preconcentration factor were calculated as 23 µg/L, 1.02% and 50, respectively. The developed method was successfully applied to food samples.

Keywords: Magnetic Nanogel, Preconcentration, Method, Validation

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 148

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4279-9976

Hidrotermal Sıvılaştırma Yöntemi ile Biyokütle Kaynaklı Selülozun Homojen Katalizör Varlığında Dönüşümü ve Karakterizasyonu

Öğr.Gör. Salih Genel[1]

[1]Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
*Corresponding author: Salih GENEL

Özet

Biyokütle, tarımsal atıklar, orman ürünleri, enerji bitkileri ve diğer organik kaynaklardan türetilen biyolojik materyallerden oluşan zengin bir kaynak çeşitliliğini ifade eder. Bu doğal kaynaklar, sürdürülebilir enerji ve kimyasal üretim için önemli potansiyeller barındırmaktadır. Biyokütlenin temel bileşenleri arasında selüloz, lignin ve hemiselüloz gibi polimerik yapılar bulunmakta olup, selüloz özellikle enerji ve kimyasal endüstrilerde değerli hammaddeler olarak öne çıkmaktadır. Bu çalışma, biyokütle kaynaklı selülozun hidrotermal sıvılaştırma yöntemi ile dönüştürülmesine odaklanmaktadır. Hidrotermal sıvılaştırma deneyleri, farklı sıcaklıklarda (275°C, 300°C, 325°C) ve 30 dakika reaksiyon bekleme süresinde gerçekleştirilmiştir. Deneyler, katalizörsüz ve KOH, FeCl3 gibi farklı katalizörlerin etkisi altında yapılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre, katalizörlerin dönüşüm oranları üzerinde belirgin bir etkisi olduğu gözlemlenmiştir. Sıvı, katı ve gaz ürünleri üzerinden hesaplanan dönüşüm oranları, katalizörlü denemelerin daha etkili olduğunu ortaya koymaktadır.en yüksek taplam sıvı ürün miktarı KOH katalizörü varlığında elde edilmiştir. Elde edilen sıvı ürünlerin karakterizasyonu için elementel analiz ve Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (GC-MS) analizleri yapılmıştır. GC-MS sonuçları, sıvı üründe zengin ve çeşitli bileşiklerin tespit edildiğini göstermiştir. Özellikle monoaromatik, oksijenli ve alifatik bileşiklerin yüksek oranda olduğu belirlenmiştir. Elementel analiz sonuçları, katalizörlü denemelerin daha yüksek enerji değerlerine sahip olduğunu göstermektedir. En yüksek enerji değeri 300 oC sıcaklıkta KOH katalizörü varlığında elde edilmiştir. Bu çalışma, hidrotermal sıvılaştırma yöntemi ile biyokütle kaynaklı selülozun etkili bir şekilde dönüştürülmesini ve elde edilen ürünlerin

karakterizasyonunu içermektedir. Elde edilen sonuçlar, bu yöntemin sürdürülebilir enerji ve kimyasal üretimde kullanım potansiyeli olduğunu vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Selüloz, Hidrotermal Sıvılaştırma, Koh Katalizörü, Fecl3 Katalizörü, Biyokütle, Biyoyakıt, Gc-Ms Analizi.

Transformation and Characterization of Biomass-Derived Cellulose Via Hydrothermal Liquefaction in the Presence of Homogeneous Catalysts

Abstract

Biomass encompasses a rich diversity of biological materials derived from agricultural residues, forest products, energy crops, and other organic sources. These natural resources hold significant potential for sustainable energy and chemical production. Among the fundamental components of biomass are polymeric structures such as cellulose, lignin, and hemicellulose, with cellulose particularly standing out as a valuable raw material in the energy and chemical industries. This study focuses on the hydrothermal liquefaction of biomass-derived cellulose. Hydrothermal liquefaction experiments were conducted at different temperatures (275°C, 300°C, 325°C) with a reaction waiting time of 30 minutes. Experiments were carried out both without catalysts and under the influence of different catalysts such as KOH and FeCl3. The results indicate a pronounced effect of catalysts on the conversion rates. Calculated transformation ratios for liquid, solid, and gas products reveal the enhanced effectiveness of catalyzed trials, with the highest overall liquid product obtained in the presence of KOH catalyst. Characterization of the liquid products involved elemental analysis and Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) analyses. GC-MS results show a diverse range of compounds in the liquid product, particularly highlighting the abundance of monoaromatic, oxygenated, and aliphatic compounds. Elemental analysis results demonstrate that catalyzed trials exhibit higher energy values. The highest energy value was obtained at 300°C in the presence of KOH catalyst. This study encompasses the effective transformation of biomass-derived cellulose through hydrothermal liquefaction and the characterization of the resulting products. The findings underscore the potential of this method in sustainable energy and chemical production.

Keywords: Cellulose, Hydrothermal Liquefaction, Koh Catalyst, Fecl3 Catalyst, Biomass, Biofuel, Gc-Ms Analysis.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 125

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9956-2529

Hypericum Perforatum L.'nin Ekstraksiyonundan Üretilen Gümüş Nanopartiküllerin Antimikrobiyal Etkinliğinin Araştırılması

Araştırmacı Ayşe Korkmaz[1] , Prof.Dr. Aysun Ergene[1] , Prof.Dr. Birgül Kaçmaz[2]

[1]Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Biyoloji Bölümü
[2]Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
*Corresponding author: Ayşe korkmaz

Özet

John's wort olarak tanınan Hypericum Perforatum L. (HP) Asya ve Avrupa'ya özgü çiçekli bir bitkidir. Hypericum Perforatum L. önemli bir tıbbi bitkidir. Gümüş nanopartiküller, geniş spektrum ve yüzey alanı da dahil olmak üzere antibakteriyel nitelikler açısından diğer metalik nanopartiküllerden daha iyi performans gösterir. Bu nedenle, Gümüş nanopartiküller, tüm nano boyutlu metal araştırmalarında en yaygın kullanılan nanopartiküldür. Araştırmalar, yeşil yöntemlerin, daha az başarısızlık şansı, düşük maliyet ve karakterizasyon kolaylığı avantajı ile nanopartiküllerin üretilmesinde daha etkili olduğunu kanıtlamıştır. Ülkemizde özellikle halk arasında yaygın kullanılan HP bitkisinden elde edilen özütlerinin yeşil sentez yöntemi ile gümüş nanopartiküllerinin elde edilmesi ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesine yönelik bir çalışma hedeflenmiştir. HP bitkisinin toprak üstü kısımları öğütülüp toz haline getirildikten deionize su ilave kaynatılmıştır. Whatman No.1 filtre kâğıdı kullanılarak katı kısımlar süzülmüştür. Süzüntülerin çözücüleri evaporatörde uçuruldu ve bitki özütü elde edilmiştir. Sulu ekstrakt gümüş nitrat ile karıştırılmış ve gümüş nanopartiküller (AgNPs) elde etmek için belirli bir süre ısıtılarak manyetik karıştırıcıya yerleştirilmiştir. Kullanılan gümüş nitrat konsantrasyonu ve miktarı, kullanılan bitki özütü miktarı ve reaksiyon sıcaklığı gibi çeşitli parametrelerin etkisi, çeşitli deneysel denemeler yapılarak araştırılmıştır. Bunun sonucunda istenilen renk olan sarı-kahverengi bir renk değişimi elde edilmiştir. Böylece HP bitkisinden hazırlanan su ekstraktı ve Hypericum Perforatum gümüş nanopartikülleri (HP-AgNPs) antimikrobiyal çalışmalarında kullanılmak üzere elde edilmiştir. Staphylococcus aureus (ATCC 25923) ve

Escherichia coli (ATCC 25922) bakterilerine karşı minimum inhibitör konsantrasyon (MIC) ve minimum bakterisidal konsantrasyon (MBC) testleri araştırmak amacıyla kullanılmıştır. Sonuç olarak çalışmada kullanılan bitkinin her iki formunda da değişen konsantrasyonlarda bakteriler üzerine inhibe edici ve öldürücü etkisi olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hypericum Perforatum L., Gümüş Nanopartiküller, Minimum İnhibitör Konsantrasyon (Mıc), Minimum Bakterisidal Konsantrasyon (Mbc

Investigation of Antimicrobial Activity of Silver Nanoparticles Produced From the Extraction of Hypericum Perforatum L.

Abstract

Hypericum Perforatum L. (HP), also known as St. John's wort, is a flowering plant native to Asia and Europe. Hypericum Perforatum L. is an important medicinal plant. Silver nanoparticles outperform other metallic nanoparticles in terms of antibacterial qualities, including broad spectrum and surface area. Therefore, silver nanoparticles are the most widely used nanoparticle in all nano-sized metal research. Research has proven that green methods are more effective in producing nanoparticles with the advantage of less chance of failure, low cost and ease of characterization. A study was aimed to obtain silver nanoparticles by green synthesis method of extracts obtained from HP plant, which is widely used in our country, and to investigate their antimicrobial effects. The above-ground parts of the HP plant were ground and powdered and boiled with deionized water. Solids were filtered using Whatman No.1 filter paper. The solvents of the filtrates were evaporated and the plant extract was obtained. The aqueous extract was mixed with silver nitrate and placed in a magnetic stirrer and heated for a certain time to obtain silver nanoparticles (AgNPs). The effect of various parameters such as the concentration and amount of silver nitrate used, the amount of plant extract used and the reaction temperature was investigated by conducting various experimental trials. As a result, a yellow-brown color change, which is the desired color, was obtained. Thus, water extract prepared from HP plant and HP silver nanoparticles (HP-AgNPs) were obtained for use in antimicrobial studies. It was used to investigate the minimum inhibitory concentration (MIC) and minimum bactericidal concentration (MBC) tests against Staphylococcus aureus (ATCC 25923) and Escherichia coli (ATCC 25922) bacteria. As a result, both forms of the plant used in the study were found to have inhibitory and lethal effects on bacteria at varying concentrations.

Keywords: Hypericum Perforatum L. , Silver Nanoparticles, Minimum Inhibitory Concentration (Mıc), Minimum Bactericidal Concentration (Mbc)

Makale id= 171

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2030-9710

Iksabepilon Yüklü Kitosan Nanojel Sisteminin Sentez ve Karakterizasyonu

Ferdane Caf[1] , Ayça Mehmetoğlu Al[1] , Doç.Dr. İskender İnce[1]

[1]Ege Üniversitesi
*Corresponding author: FERDANE CAF

Özet

Kanser tedavisindeki konvansiyonel yaklaşımların yetersiz kalması ve kemoterapötik maddelerin birçok yan etkisi, tedavinin başarısız sonuç vermesine neden olabilmektedir. Gelişen teknoloji ile kanser tedavisinde nano boyuttaki ilaç taşıyıcı sistemler kullanılarak problemlerin giderilmesi hedeflenmektedir. Sahip olduğu özellikler sayesinde doğal bir biyopolimer olan kitosan (CS), ilaç taşıyıcı sistemlerde oldukça tercih edilmektedir. Çalışmamızda; meme kanseri tedavisinde kullanılan İksabepilon (IXA) ilaç etkin maddesinin tedavide neden olduğu olumsuz yan etkilerinin azaltılması, terapötik etkinliğinin arttırılması ve hazırlanan formülasyon ile düşük dozda etkin tedavi sağlaması hedeflenmektedir. Bu amaçla CS nanojeli, ß-gliserofosfat çapraz bağlayıcısı kullanılarak, jelasyon metoduyla hazırlandı. Hazırlanan IXA yüklü CS nanojel sisteminin yapısal karakterizasyon FTIR, boyut ölçümü DLS, morfoloji özellikleri SEM, termal analizleri ise TGA ve DSC ile incelendi. Sentezlenen IXA-CS nanojelinin boyutu 113±2,51 nm, enkapsülasyon verimi ise %72,1±2,61 olarak belirlendi. pH 7,4 (normal hücre) ve 5,5 (tümör hücre çevresi) ortamlarında 37±0.5°C sabit sıcaklıkta, 8 saat süren salım çalışması sonucunda, pH 7,4 tampon ortamında %55,2±2,51 ve pH 5,5 tampon ortamında ise %95,9±3,21 salım gözlemlendi. Bu çalışma Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu 1002-B projesi kapsamında desteklenmiştir (Proje No: 123Z569).

Anahtar Kelimeler: Kitosan, İksabepilon, Nanojel, İlaç Taşıyıcı Sistem

Ixabepilone Loaded Chitosan Nanogel System Synthesis and Characterization

Abstract

A few side effects associated with chemotherapeutic agents can result in the failure of the treatment because of the inadequate of traditional approaches in cancer treatment. In cancer treatment, nano-sized drug carrier systems are being developed to overcome these challenges. The use of chitosan (CS), a natural biopolymer, as a drug carrier system is highly preferred due to its properties. Our study was designed to minimize the negative side effects caused by the active ingredient of Ixabepilone (IXA) used for breast cancer treatment, increase its therapeutic efficacy, and provide effective therapy at low doses. CS nanogels were prepared using the gelation method using ß-glycerophosphate as a cross-linker. The structural characterization of the prepared IXA-loaded CS nanogel system was investigated by FTIR, size measurement by DLS, morphology properties by SEM, and thermal analysis by TGA and DSC. The size of the synthesized IXA-CS nanogel was determined as 113±2.51 nm and the encapsulation efficiency were determined as 72.1±2.61%. As a result of the 8-hour release study at a constant temperature of 37±0.5℃ in pH 7.4 (normal cell) and 5.5 (tumour cell medium), 55.2±2.51% release was observed in pH 7.4 buffer medium and 95.9±3.21% release was observed in pH 5.5 buffer medium. This study was supported by the Scientific and Technological Research Council of Turkey 1002-B project (Project No: 123Z569).

Keywords: Chitosan, Ixabepilone, Nanogel, Drug Delivery System

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 103

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0081-7697

Insan Periferal Lenfositlerinde Sertralin'in Genotoksik, Sitotoksik ve Mutajenik Etkilerinin Değerlendirilmesi

Dr. Yasemin Eldemir Okay[1] , Prof.Dr. Ahmet Kayraldız[1]

[1]Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
*Corresponding author: Yasemin Eldemir Okay

Özet

Antidepresanlar; depresyon, anksiyete, bipolar gibi psikiyatrik bozuklukların tedavisi amacıyla kullanılan ilaçlardır. Seçici serotonin gerialım inhibitörleri (SSRI) grubuna ait Sertralin etken maddesinin insan periferal lenfositlerindeki genotoksik, sitotoksik etkileri hakkında az çalışmaya rastlanmıştır. Bu çalışmada, sertralinin insan periferal lenfositlerindeki genotoksik, sitotoksik ve mutajenik etkileri araştırılmıştır. Genotoksik etkileri araştırmak için KA ve MN testleri, sitotoksik etki ise mitotik indeks ve nukleer bölünme indeksinin hesaplanmasıyla belirlenmiştir. Mutajenik potansiyeli, bakteriyel mutajenite testi (Ames) ile metabolik aktivasyon sisteminin varlığında (+S9) ve yokluğunda (-S9) incelenmiştir. Sertralin'in insan periferal lenfositlerinde, 24 ve 48 saatlik muamele sürelerinde, tüm dozlarda (1.82, 0.91, 0.455 ve 0.227) kontrolle mukayese edildiğinde Anormal Hücre Yüzdesinde (AH), hücre başına düşen Kromozomal Anormallik Yüzdesinde (KA/Hücre) ve Mitotik İndeksde (MI) istatistiki olarak bir değişikliğe neden olmamıştır. Ayrıca, sertralin 24 saatlik muamele süresini tüm dozlarla kontrolle mukayese edildiğinde mikronukleus (MN) ve mikronukleuslu binukleer hücre (BNMN) frekanslarında herhengi bir değişikliğe neden olmazken 48 saatlik muamele süresinde kontrole göre hafif miktarda artışa neden olmuş bu artış mikronukleus (MN) için 3. mikronukleuslu binukleer hücre (BNMN) için ise 2. ve 3. dozlarda istatistiki olarak önemli bulunmuştur. Sertralin 24 saatlik muamele süresinde tüm dozlarda kontrol ile mukayese edildiğinde nükleer bölünme indeksinde (NBI) azalmaya neden olmuş, bu azalma tüm dozlarda istatistiki olarak anlamlı bulunmuştur. 48 saatlik muamele süresinde ise nükleer bölünme indeksinde (NBI) tüm dozlarda kontrol ile mukayese edildiğinde bir azalma gösterirken bu azalma sadece 1. ve 2.

dozlarda anlamlı bulunmuştur. Test maddemiz olan sertralin, Salmonella Typhimurium'un TA98 suşu için tüm dozlarda hem metabolik aktivasyon sistemi varlığında (T +S9) hem de metabolik aktivasyon sisteminin olmadığı ortamda (T-S9) revantant koloni yüzdesinde herhengi bir artışa neden olmamıştır. TA100 suşu için de revantant koloni yüzdesinde herhengi bir artışa neden olmamıştır. Sonuç olarak, bu çalışmada; sertralinin test edilen dozlarının insan periferal lenfositlerinde genotoksik ve mutajenik etki göstermediği ancak hafif sitotoksik etki gösterdiği ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ames Testi, Genotoksisite, Ka, Mn, Mutajenite, Sertralin, Sitotoksisite

The Evaluatıon of Genotoxic, Cytotoxic and Mutagenic Effect of Sertraline On Human Peripheral Lymphocytes

Abstract

Antidepressants, are drugs used for the treatment of psychiatric disorders such as depression, anxiety and bipolarity. Few studies have been found on the genotoxic and cytotoxic effects of the active ingredient Sertraline, which belongs to the selective serotonin reuptake inhibitors (SSRI) group, on human peripheral lymphocytes. In this study, the genotoxic, cytotoxic and mutagenic effects of sertraline on human peripheral lymphocytes were investigated. To investigate the genotoxic effects, KA and MN tests were performed, the cytotoxic effect was determined by calculating the mitotic index and nuclear division index. The mutagenic potential of the substance was examined with the bacterial mutagenicity test (Ames) in the presence (+S9) and absence (-S9) of the metabolic activation system. Sertraline decreased the Percentage of Abnormal Cells (AH), Percentage of Chromosomal Abnormalities per Cell (KA/Cell) and Mitotic Index (C) in human peripheral lymphocytes compared to control at all doses (1.82, 0.91, 0.455 and 0.227) during 24 and 48 hour treatment periods. MI) did not cause any statistical change. In addition, our test substance, sertraline, did not cause any change in micronucleus (MN) and micronucleated binuclear cell (BNMN) frequencies when compared to the control during the 24-hour treatment period with all doses, while it caused a slight increase compared to the control during the 48-hour treatment period. For the third micronucleated binuclear cell (BNMN), it was found to be statistically significant at the 2nd and 3rd doses. Sertraline caused a decrease in the nuclear division index (NBI) compared to the control at all doses during the 24-hour treatment period, but this decrease was found to be statistically significant at all doses. During the 48-hour treatment period, there was a decrease in the nuclear division index (NBI) compared to the control at all doses, this decrease was found to be significant only in the 1st and 2nd doses. Our test substance, sertraline, did not cause any increase in the percentage of revantant colonies for the TA98 strain of Salmonella Typhimurium at all doses, both in the presence of the metabolic activation system (T +S9) and in the absence of the metabolic activation system (T-S9). İt did not cause any increase in the percentage of revantant colonies for the TA100 strain. As a result, in this study; It has been demonstrated that the tested doses of sertraline do not have genotoxic or mutagenic effects on human peripheral lymphocytes, but have a mild cytotoxic effect.

Keywords: Ames Test, Cytotoxicity, Ca, Genotoxicity, Mutagenicity, Mn, Sertraline

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 84

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0007-2695-1807

Isı Yalıtım Malzemelerinin Enerji Verimliliği ve Karbon Ayak İzine Etkileri

Dr. Selim Taşçı[1]

[1]Osmangazi Üniversitesi
*Corresponding author: Selim TAŞÇI

Özet

Dünya nüfusundaki artış ve sanayileşme ile enerji ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Ayrıca enerji ihtiyacındaki bu artış olumsuz çevresel ve ekonomik etkilerin ortaya çıkmasına neden olur. Dünya genelinde toplam enerji tüketiminin yaklaşık 1/3'ü bina kaynaklıdır ve atmosfere salınan toplam karbondioksitin %24'ü binalardaki enerji tüketimi ile ortaya çıkmaktadır. Günümüz koşullarında enerjiyi verimli kullanarak ülke ekonomisine katkı sağlamak, çevre ve iklime katkıda bulunmak için ısı yalıtımı bir zorunluluk haline gelmiştir. Binalarda standartlara uygun ısı yalıtım malzemeleri kullanılarak yalıtım yapılması ile enerji tüketiminin azaltılması sağlanmaktadır. Bu sayede ekonomik (fosil yakıt tüketimi azaltılması) ve ekolojik (karbon ayak izi azaltılması) etkiler elde edilmektedir. Bu çalışmada iki katlı bir binanın mimari projesi için TS 825 Hesaplama Programı, TS 825 "Binalarda Isı Yalıtım Kuralları" standardına uygun bir şekilde kullanılmıştır. Bu program kullanılarak öncelikle bina ebatları ile ilgili veriler sisteme girilmiş ve belirlenen şehir için U değerlerini karşılayacak şekilde yalıtım malzemeleri ve diğer yapı elemanlarının seçimi yapılmıştır. Program çalıştırılarak elde edilen sonuçtan bina projesi için seçilen ısı yalıtım sistemlerinin standarda uygun olduğu sonucu görülmüştür. Örnek bina projesinde ihtiyaç duyulan enerji miktarları yalıtım öncesi ve sonrası değerler karşılaştırılarak net tasarruf miktarı %65,8 olarak belirlenmiştir. Ayrıca bu tasarruf değerinin karbon ayak izine etkisi 10,2 ton/yıl olarak hesaplanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Enerji Tasarrufu, Enerji Verimliliği, Isı Yalıtımı, Ts 825, U Değeri

Effects of Thermal Insulation Materials On Energy Efficiency and Carbon Footprint

Abstract

The increase in the world population and industrialisation increase the need for energy and this situation creates negative environmental and economic impacts. Approximately 1/3 of the total energy consumption worldwide takes place in buildings and 24% of the total carbon dioxide emitted to the atmosphere is caused by energy consumption in buildings. In today's conditions, thermal insulation has become a necessity in order to contribute to the national economy by using energy efficiently and to contribute to the environment and climate. Energy consumption is reduced by insulating buildings using thermal insulation materials in accordance with the standards. In this way, economic (reduction of fossil fuel consumption) and ecological (reduction of carbon footprint) effects are achieved. In this study, TS 825 Calculation Programme was used for the architectural project of a two-storey building in accordance with TS 825 "Thermal Insulation Rules in Buildings" standard. Using this programme, firstly, the data about the building dimensions were entered into the system and insulation materials and other building elements were selected to meet the U values for the determined city. From the result obtained by running the programme, it is seen that the thermal insulation systems selected for the building project are in compliance with the standard. The amount of energy required in the sample building project was compared before and after insulation and the net saving amount was determined as 65.8%. In addition, the effect of this saving value on the carbon footprint was calculated as 10.2 tonnes/year.

Keywords: Energy Saving, Energy Efficiency, Thermal Insulation, Ts 825, U Value

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 153

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0003-0378-8975

Ito/ag/ıto Çoklu Katmanlarının Elektro-Tavlama ile Geliştirilmiş Optoelektronik Özellikleri

Dr. Öğretim Üyesi Fulya Turkoglu[1] , Araştırmacı Zemzem Uyanik[2] , Öğr.Gör. Hasan Koseoglu[3] , Araştırmacı Merve Ekmekcioglu[2] , Araştırmacı Bengu Ata[2] , Öğr.Gör. Yasemin Demirhan[2] , Dr.Araştırmacı Mehtap Ozdemir[4] , Prof.Dr. Gulnur Aygun[2] , Prof.Dr. Lutfi Ozyuzer[2]

[1]Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, İskenderun Teknik Üniversitesi, 31200 İskenderun/
[2]Fizik Bölümü, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 35430 Urla/
[3]Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, İskenderun Teknik Üniversitesi, 31200 İskenderun/
[4]Teknoma Teknolojik Malzemeler San. Tic. Ltd. Şti., İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi, İYTE Kampüsü, 35430, Urla/
*Corresponding author: Fulya

Özet

Bu çalışmada, İndiyum Kalay Oksit/Gümüş/İndiyum Kalay Oksit (ITO/Ag/ITO) saydam iletken oksit çoklu katmanları, DC mıknatıssal saçtırma yöntemiyle borosilikat alttaşlar üzerine oda sıcaklığında büyütülmüştür. Elektrik akımının saydam iletken oksit ince filmler üzerindeki etkisini anlamak, elektronik cihazların güvenilirliğini ve ömrünü artırmak için çok önemlidir. Bu nedenle, farklı Ag kalınlıklarıyla üretilen ITO/Ag/ITO çoklu katmanlılarının yapısal, optik ve elektriksel özellikleri elektro-tavlama işleminden önce ve sonra incelenmiştir. Ölçüm sonuçları, ITO/Ag/ITO çoklu katmanları için Ag kalınlıklarının optimizasyonu ile iyileştirilmiş kristallik, yüksek optik geçirgenlik ve düşük tabaka direncinin elde edilebileceğini ortaya koymuştur. ITO/Ag/ITO çoklu katmanlarının elektro-tavlanması, çok katmanlı yapının geniş bir spektral aralıkta, özellikle yakın kızılötesi bölgede gelişmiş optik davranış sergilemesine sebep olmuştur. Yansıma etkilerinden kaynaklanan yakın kızılötesi aralıktaki optik geçirgenlik kayıplarının, Ag safsızlıklarının elektro-tavlama yoluyla ITO'ya kısmi difüzyonu nedeniyle aşılabileceği gösterilmiştir. 16,5 nm Ag kalınlığına sahip ITO/Ag/ITO çoklu katmanı için optik geçirgenlik, elektro tavlama ile 1500 nm'de %27,56'dan %86,09'a

çıkarılmıştır. Elektro-tavlama aynı zamanda çok katmanlı ince filmlerin kristalliğinde ve tabaka direncinde de gelişme sağlamıştır. Yapının elektriksel ve optik davranışının iyileştirilmesi, görünür bölgede %86,80 optik geçirgenlik ve 10,52 Ω/□ tabaka direnci ile 23,07 × 10-3 Ω-1'lik figure of merit (FoM) değerini mümkün kılmıştır. Bulgularımız, elektro-tavlama işlemiyle geniş bir spektral aralıkta optik kayıpların önemli ölçüde azaltılmasının ve tabaka direncinin düşürülmesinin, gelişmiş optoelektronik cihazların geliştirilmesine olanak sağlayabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Indiyum Kalay Oksit/gümüş/indiyum Kalay Oksit İnce Filmler, Dc miknatıssal Saçtırma, Elektro-Tavlama.

Makale id= 112

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-7964-5371

Karaçalı Pulu (Paliurus Spina-Christi Mill) Ekstraktı Kullanılarak Gümüş Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezi ve Karekterizasyonu

Araştırmacı Esranur Küsdül[1]

[1]Ondokuz Mayıs Üniversitesi
*Corresponding author: Esranur KÜSDÜL

Özet

Yeşil sentez; nanopartiküllerin kolay bir şekilde elde edilmesi için, kimyasal ve fiziksel yöntemlerden daha çok tercih edilen, çevre dostu ve maliyet açısından ucuz biyolojik bir yöntemdir. Yeşil sentez yöntemi ile gümüş nanopartikül (AgNP) sentezi son yıllarda çok yaygındır. Bu çalışmanın amacı, karaçalı pulu (Paliurus spina-Christi mill.) ekstraktı kullanılarak, yeşil sentez yöntemi ile oda koşullarında ve gün ışığı altında AgNP sentezlemektir. Reaksiyon sonucunda elde edilen AgNP'ler, UV görünür spektrofotometre (UV-vis), Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi (FTIR), X-Işını kırınımı (XRD), taramalı elektron mikroskobu (SEM) kullanılarak karakterize edilmiştir. Uv-Vis spektrofotometresi ile sentez süresi 160 dk olarak belirlenmiştir. UV-Vis Spektrofotometresinde AgNP'lerin 439 nm'de maksimum absorbansa sahip olduğu görülmüştür. SEM analizinde AgNP'lerin küresel formda oldukları ve boyutlarının yaklaşık olarak 35 nm olduğu görülmüştür. XRD analizinde AgNP'ler için 2Q değerleri 38, 44, 64 ve 77 civarlarında gözlenmiştir. Sentezde Ag+ iyonlarının indirgenmesinde rol olan fitokimyasalları analizi FTIR kullanılarak yapılmıştır. Çalışmanın devamında sentezlenen AgNP'lerin fotokatalitik etkileri, tekstil endüstrisinde kullanılan ve atık sulara karışan boyaların giderimi yapılarak test edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Gümüş Nanopartikül (Agnp), Yeşil Sentez, Karaçalı Pulu (Paliurus Spina-Christi Mill)

Green Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles Using Paliurus Spina-Christi Mill Extract

Abstract

Green synthesis used to obtain metallic nanoparticles is an environmentally friendly and cost-effective biological method that is more preferred than chemical and physical methods. The synthesis of silver nanoparticles (AgNP) using the green synthesis method has become very popular in recent years. The aim of this study is to synthesize AgNPs using Paliurus spina-Christi mill extract through the green synthesis method under room conditions and daylight. The obtained AgNPs as a result of the reduction reaction were characterized using UV-visible spectrophotometry (UV-vis), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), X-Ray diffraction (XRD) and scanning electron microscopy (SEM). The synthesis time was determined as 160 min by UV-Vis spectrophotometer. UV-Vis Spectrophotometry revealed that silver nanoparticles had maximum absorbance at 439 nm. SEM analysis showed that the AgNPs were spherical in shape with an approximate size of 35 nm. 2θ values for AgNPs were observed around 38, 44, 64 and 77 in XRD analysis, FTIR analysis was also conducted to analyze the phytochemicals involved in the reduction of Ag+ ions. In the continuation of the study, the photocatalytic effects of the synthesized AgNPs will be tested by removing the dyes used in the textile industry.

Keywords: Ag Nanoparticle,green Synthesis, Paliurus Spina-Christi Mill

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 121

Sözlü Sunum

ORCID ID: 99891725246

Karasal İklim Koşullarında Sürdürülebilir Bağcılık Stratejileri

Araştırmacı Amina Abdullahi[1] , Prof.Dr. Ali Sabır [1]

[1]Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Konya
*Corresponding author: Amina

Özet

Asmanın zengin bir genotipik varyasyon göstermesi sayesinde dünya üzerinde çeşitli iklimleri kapsayan çok geniş bir alanda yöreye özgü çeşitli yöntemlerle üzüm yetiştiriciliği yapılmaktadır. Bu nedenle, artan dünya nüfusunun beslenmesinde üzüm ve üzümden üretilen gıda maddelerinin önemli bir yeri vardır. İklim özellikleri bakımından yeryüzündeki bağcılık kuşağı analiz edildiğinde, büyük oranda karasal iklim koşullarının hüküm sürdüğü alanların üzüm yetiştiriciliğinde ön plana çıktığı dikkati çekmiştir. Ancak, bu kuşakta yer alan üretim bölgeleri, etkisi hızla artan iklim değişikli ile birlikte yoğun bir bitki stres faktörlerinin etkisi altındadır. Küresel ölçekte artan stres faktörlerinin etkisi altında sürdürülebilir bağcılık stratejileri için dikkat edilmesi gereken bazı hususlar yer bulunmaktadır. Başta uygun çeşit ve anaç seçimi ve ıslahı olmak üzere bağ kurarken ve yetiştiricilik esnasında gerçekleştirilen kültürel uygulamalar, üzüm üretiminin sürdürülebilirliğini doğrudan etkileyecektir. Bu makale kapsamında, küresel iklim değişikliğinin etkisi altında karasal iklim koşullarında sürdürülebilir bağcılık için geliştirilmesi gereken bağcılık stratejileri güncel araştırmaların ışığında analiz edilerek öneriler geliştirilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Karasal İklim, Sürdürülebilir Bağcılık, İklim Değişikliği, Bağcılık Teknikleri.

Sustainable Viticulture Strategies in Continental Climate Conditions

Abstract

Owing to the fact that the grapevines show a rich genotypic variation, grape cultivation is carried out with various local methods in a very wide area under various climates around the world. For this reason, grapes and foodstuffs produced from grapes have an important place in the nutrition of the growing world population. When the viticulture belt on earth was analyzed in terms of climate characteristics, it attracted attention to the fact that the areas where continental climatic conditions prevailed to a large extent came to the fore under grape cultivation. However, the production regions located in this belt are under the influence of intense plant stress causing factors along with climate change, the impact of which is increasing rapidly. Under the influence of increasing stress factors on a global scale, there are some considerations that should be taken into account for sustainable viticulture strategies. Cultural practices carried out during vineyard establishment and cultivation, especially the selection and breeding of suitable varieties and rootstocks, will directly affect the sustainability of grape production. Within the scope of this article, strategies that should be developed for sustainable viticulture in continental climate conditions under the influence of global climate change have been analyzed in the light of current research and suggestions have been provided for further research.

Keywords: Continental Climate, Sustainable Viticulture, Climate Change, Viticulture Techniques

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 100

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6169-3486

Kavram Kayması Karşısında Gerçek/yalan Haber Sınıflandırmasına Yönelik Öğrenme Modellerinin Performanslarının Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Arzu Gorgulu Kakisim[1]

[1]İstanbul Medeniyet Üniversitesi
*Corresponding author: Arzu Gorgulu Kakisim

Özet

Sahte haberlerin son zamanlarda yaygınlaşması, iç ve dış güvenliğin, kamu düzeninin ve kamu sağlığı süreçlerinin bütünlüğünü tehdit eden önemli bir toplumsal sorun teşkil etmektedir. Son dönemde yapılan araştırmalar, sahte haberlerin sosyal medya platformlarında gerçek haberlerle karşılaştırıldığında yüzde 70 oranında orantısız bir şekilde paylaşıldığını gösteriyor. Bu sorunu çözmeye yönelik çabalar, kapsamlı metinsel verilerden karmaşık kalıpları öğrenerek gerçek ve sahte haberlerin sınıflandırılmasını otomatikleştirmeyi amaçlayan makine öğrenimi ve derin öğrenme mimarilerinin geliştirilmesine yol açtı. Bununla birlikte, sosyal medyanın dinamik doğası, kavram kayması olarak bilinen, veri dağıtımının zaman içinde değişerek yeni sosyal veya politik bağlamlara yol açtığı bir olguyu ortaya çıkarmaktadır. Geçmiş verilerle eğitilen modeller, gerçek zamanlı veri akışlarında ortaya çıkan kalıplara ve eğilimlere uyum sağlamakta zorlanabileceğinden, kavram sapması öğrenme modellerinin etkililiğine önemli bir engel teşkil etmektedir. Bu çalışma, sosyal medyada kullanıcıları tarafından oluşturulan yorumları gerçek veya sahte haber içeriyor olarak kategorize etmede çeşitli öğrenme modellerinin performansını, özellikle kavram sapmasına karşı dayanıklılıklarına vurgu yaparak değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Bu hedefe ulaşmak için yaygın olarak kullanılan klasik öğrenme tekniklerinin yanı sıra BERT ve RoBERTa gibi güncel yaklaşımları kullanarak kapsamlı bir analiz yürütüyoruz. Amacımız kavram kaymasının sahte haber sınıflandırmasının doğruluğu üzerindeki etkisini göstermektir. Deneysel sonuçlar, kavram kaymasından dolayı öğrenme performanslarının yaklaşık yüzde 16 oranında azaldığını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Sahte Haber Tespiti, Kavram Kayması, Geniş Dil Modelleri

Evaluating the Performances of Learning Models for Real/fake News Categorization in the Face of Concept Drift

Abstract

The proliferation of fake news in recent times presents a significant societal challenge, threatening the integrity of internal and external security, public order, and public health processes. Recent studies indicate that fake news are disproportionately shared on social media platforms compared to real news by a margin of 70 %. Efforts to address this issue have led to the development of machine learning and deep learning architectures aimed at automating the classification of real and fake news by learning intricate patterns from extensive textual data. However, the dynamic nature of the social media introduces a phenomenon known as concept drift, where the distribution of data evolves over time, giving rise to new social or political contexts. Concept drift poses a substantial hurdle to the efficacy of learning models, as models trained on historical data may struggle to adapt to emerging patterns and trends in real-time data streams. This study aims to assess the performance of various learning models in categorizing user-generated comments shared on social media as containing real or fake news, with a particular emphasis on their resilience to concept drift. To achieve this goal, we conduct a comprehensive analysis utilizing commonly employed classical learning techniques, as well as recent approaches such as BERT and RoBERTa. Our objective is to demonstrate the impact of concept drift on the accuracy of fake news classification. Experimental results show that learning performances decrease by aproximately 16% due to concept drift.

Keywords: Fake News Detection, Concept Drift, Large Language Models

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 149

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4743-2391 , 0000-0001-6221-7035

Kırşehir İli Yer Yüzey Sıcaklığının Google Earth Engine Kullanılarak Belirlenmesi

Öğr.Gör. Celal Bıçakcı[1] , Dr. Öğretim Üyesi Selim Serhan Yıldız[2]

[1]Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Osmaniye Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü
[2]Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü
*Corresponding author: Celal

Özet

Yeryüzü arazi örtüsü doğal ya da yapay nesnelerle kaplıdır. Nüfusun artmasıyla yeryüzü arazi örtüsünde değişiklikler meydana gelmektedir. Yer Yüzeyi Sıcaklığı (YYS) yerin ışınsal cilt sıcaklığı olarak tanımlanır. Yeryüzü sıcaklığının arazi örtüsünde bulunan maddelerin cinsine göre farklılaşabilmesi sebebiyle, YYS arazi örtüsüyle doğrudan ilişkilidir. İklimin en önemli parametrelerinden biri olan YYS, büyük ve küçük ölçekli çalışmalar yapılırken göz önünde bulundurulması gereken faktörlerden biridir. Gelişen uzaktan algılama teknolojileri ile yeryüzünde meydana gelen değişimler etkin ve hızlı bir şekilde belirlenebilmektedir. Uzaktan algılama uydularının spektral ve termal özellikleri kullanılarak YYS hakkında bilgiler elde edilmektedir. Google Earth Engine (GEE) uzaktan algılama verilerinin hızlı bir biçimde değerlendirilmesini ve analiz edilmesini sağlayan bir platformdur. Bu çalışma, Kırşehir ilinin son 5 yıllık YYS değişimini ortaya koymayı amaçlamaktadır. Bu kapsamda GEE platformunda 2019-2020-2021-2022-2023 yıllarına ait Landsat 8 uydu verileri kullanılarak YYS haritaları oluşturulmuştur. Oluşturulan haritalar ile Kırşehir ilinin YYS'nin yıllara göre değişimi belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Google Earth Engine, Uzaktan Algılama, Yer Yüzeyi Sıcaklığı

Determination of Land Surface Temperature in Kırşehir Province Using Google Earth Engine

Abstract

Earth is covered with natural or artificial objects. The land cover changes according to population increase. Land Surface Temperature (LST) is defined as radiative skin temperature of ground. LST is related to land cover and may differ depending on land cover type. LST, which is one of the most important parameter of climate, should be considered when conducting studies. With the help of remote sensing techniques, changes on the earth can be determined effectively and quickly. LST is obtained by using the spectral and thermal features of remote sensing. Google Earth Engine (GEE) is a platform that enables rapid evaluation and analysis of remote sensing data. This study aims to reveal the LST changes of Kırşehir province in the last 5 years. In this context, LST maps were created on the GEE platform using Landsat 8 satellite images for the years 2019-2020-2021-2022-2023. Change of LST according to years was determined.

Keywords: Google Earth Engine, Remote Sensing, Land Surface Temperature

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 90

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7803-8207

Koi Balığı (Cyprinus Carpio) Post-Larva Yetiştiriciliğinde Doğal Zemin Malzemelerinin Kullanımı

Dr. Öğretim Üyesi Meryem Öz[1]

[1]Sinop Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
*Corresponding author: Meryem Öz

Özet

Bu araştırmada farklı zemin malzemelerinin, koi larvalarının yetiştiriciliğinde kullanım olanakları belirlenmiştir. Deneme, üç tekerrürlü 3 grup olarak planlanmıştır. Kontrol grubunda (Grup Z0, K), herhangi bir zemin malzemesi kullanılmamış, ikinci grupta (Grup Z1) Türkiye'de üretilen yerli zeolit, üçüncü deneme grubunda ise (Grup Z2) yerel akvaryumculardan alınan ithal zeolit kullanılmıştır. Litreye 10 adet (7,01±0,13 mm) larva stoklanmış ve 36 gün süresince bazı su kalite parametreleri, larvaların büyüme ve yaşama oranları belirlenmiştir. Deneme sonunda, ortalama su sıcaklığı 25,4ºC, çözünmüş oksijen 8,69 mg/l, pH 8,7 olarak belirlenmiştir. Deneme sonunda, en düşük amonyak oranının 0,01 mg/l ile Grup Z1'de, en yüksek oranın ise 0,47 mg/l ile Grup Z0 (K)'da olduğu belirlenmiştir. Yaşama oranları ise, en düşük Grup Z0 (K)'da %19, en yüksek Grup Z1'de %56 olarak tespit edilmiştir. Bu araştırma sonunda, koi balıklarının post-larva yetiştiriciliğinde suya zeolit ilavesinin su parametreleri, yaşama oranı ve homojen büyüme üzerine olumlu yönde katkı sağladığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Koi Balığı, Post Larva, Yaşama Oranı, Zeolit

Using of Natural Substrate Materials in the Post-Larva Koi Fish (Cyprinus Carpio) Culture

Abstract

In this research, the possibilities of using different substrate materials in the cultivation of six-day-old koi larvae were determined. The experiment was planned as 3 groups with three replications. In the control group (Group Z0, C), no substrate material was used. In the second group (Group Z1), domestic zeolite produced in Turkey was used, and in the third trial group (Group Z2), imported zeolite purchased from local aquarists was used. 10 larvae (7.01±0.13 mm) per liter were stocked and some water quality parameters, the growth and survival rates of the larvae were determined for 36 days. At the end of the trial, the average water temperature was determined as 25.4ºC, dissolved oxygen was 8.69 mg/l, and pH was 8.7. At the end of the experiment, it was determined that the lowest ammonia rate was in Group Z1 as 0.01 mg/l, and the highest rate was in Group Z0 (K) as 0.47 mg/l. Survival rates were found to be lowest at 19% in Group Z0 (K) and highest at 56% in Group Z1. At the end of this research, it was determined that the addition of zeolite to water in post-larval rearing of koi fish contributed positively to water parameters, survival rate and homogeneous growth.

Keywords: Koi Fish, Post Larvae, Survival Rate, Zeolite

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 128

Sözlü Sunum

ORCID ID: 40386

Liseye Giriş Sistemi (Lgs) Sınavı Fen Bilimleri Sorularını Yenilenmiş Bloom Taksonomisinin Bilişsel Süreç Boyutuna Göre İncelenmesi

Elif Avci[1] , Doç.Dr. Gülden Gürsoy[2] , Prof.Dr. Gonca Keser[2]

[1]Milli Eğitim Bakanlığı
[2]Adıyaman Üniversitesi
*Corresponding author: Elif Avci

Özet

Bu çalışmanın amacı 2018-2022 yılları arasında uygulanan Liseye Geçiş Sistemi (LGS) sınavı fen bilimleri sorularının 2013-2018 yıllarında yürürlükte olan 8.sınıf fen bilimleri dersi öğretim programı ders kazanımlarında yaygın olarak kullanılan Yenilenmiş Bloom Taksonomisi (YBT)'nin bilişsel süreç boyutunda, analizi yapılarak değerlendirilmesini kapsamaktadır. Çalışmanın yöntemi, nitel araştırma desenlerinden doküman incelenmesidir. Bu kapsamda 2018-2022 yıllarında arasında uygulanan LGS sınavı fen bilimleri sorularını (A kitapçığı-100 soru) 2013-2018 yıllarında yürürlükte olan fen bilimleri öğretim programındaki 8.sınıf ders kazanımları ile karşılaştırması yapılarak alanında uzman kişilerce analiz edildi. Analizi gerçekleştiren uzman heyet; bir fen bilimleri öğretmeni, fen bilimleri eğitiminde doktora yapmış bir uzman ve ölçme değerlendirme alanında uzman bir akademisyen tarafından sorular, YBT'nin bilişsel süreç boyutu basamaklarına göre bağımsız olarak analiz edilmiş ve kodlanmıştır. Araştırma sonucunda, LGS sınavında yer alan soruların bazılarının program kazanımlarında istenilen bilişsel boyut basamaklarıyla aynı düzeyde olduğu, ancak önemli bir kısmının söz konusu kazanımlarda sorulması gerekenden daha farklı boyutları içerdiği ve genel olarak bu boyutun da anlama basamağında yer aldığı, uygulama ve yaratma basamağı ile ilgili soru sorulmadığı tespit edilmiştir. 2018-2022 LGS sınavında yıllar içerisinde, tekrar sorulan kazanımlardan sadece bir kazanımın YBT'nin bilişsel süreç boyutunu kapsadığı ve konularla ilgili soruların ya müfredattaki kazanımla aynı basamağı ya da kazanımın alt veya üst bilişsel basamağı ile ilgili olduğu sonucuna varılmıştır. Bundan sonraki LGS sınavlarında fen bilimleri dersi ile

ilgili sorulacak soruların yürürlükte olan, Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı 8.Sınıf kazanımlarıyla paralel olarak YBT'nin bilişsel süreç boyutunu kapsaması ve bu basamaklardan yaratma basamağıyla ilgili sorulara daha çok yer verilmesi için farklı bir ölçme aracının tercih edilmesi, çalışmanın önerileri arasındadır.

Anahtar Kelimeler: Fen Bilimleri Soruları, Liseye Giriş Sistemi (Lgs), Yenilenmiş Bloom Taksonomisi.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 52

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0004-4323-2079

M3 Kategorisindeki Bir Elektrikli Otobüsün Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi

Ahmet Özcan[1] , Doç.Dr. Celalettin Yüce[2]

[1]Ulaşım İç ve Dış Ticaret A.Ş.
[2]Bursa Uludağ Üniversitesi
*Corresponding author: Ahmet ÖZCAN

Özet

Son yıllarda sürdürülebilir ulaşım kavramı dünya genelinde elektrikli araçlara olan ilgiyi arttırmaktadır. Bu kapsamda özellikle toplu taşıma sektöründe elde edilecek kazanımların yaygın etkisi oldukça yüksektir. Toplu taşımanın önemli bir unsuru olan otobüslerde elektrik motorlarının kullanılması ile taşıtın menzilini arttırmak amacı ile yapısal hafifletmeler gerekmektedir. Araç gövdesinin hafifletilmesi için mevcut durumun analiz edilerek kritik bölgelerin tespit edilmesi önem arz etmektedir. Mevcut durumun analizinin yanı sıra çalışmaya konu bölgenin işletme ömrü boyunca maruz kalabileceği zorlu senaryoları önceden belirlemek ve aracın tasarımını bu senaryolara göre yenilemek aracın seri üretimi sırasında uzun vadede üretici firmalara ekstra faydalar sağlamaktadır. Bu çalışma kapsamında M3 kategorisindeki bir elektrikli otobüsün gövde karkasının sonlu elemanlar modeli oluşturulmuş ve otobüs gövdesinin en yoğun olarak maruz kaldığı standart yer çekimi ivmesinden daha emniyetli sayılabilecek yükleme koşulu olan araç gövdesinin tam yüklü olduğu halde iken yerçekimi ivmesinin 1,3 katı bir yükleme altında (12,75m/s²) gövde üzerindeki gerilmeler incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Elektrikli Otobüs, Gövde Karkası, Sonlu Elemanlar Yöntemi

Investıgatıon of An Electrıc Bus in M3 Category Usıng Fınıte Element Method

Abstract

In recent years, the concept of sustainable transportation has increased interest in electric vehicles worldwide. In this context, the widespread impact of the gains to be achieved, especially in the public transportation sector, is quite high. Structural lightening is required in order to increase the range of the vehicle by using electric motors in buses, which are an important element of public transportation. In order to lighten the vehicle body, it is important to analyze the current situation and identify critical areas. In addition to analyzing the current situation, determining in advance the challenging scenarios that the region subject to study may be exposed to during its operating life and renewing the design of the vehicle according to these scenarios provides extra benefits to the manufacturing companies in the long term during the mass production of the vehicle. Within the scope of this study, a finite element model of the body frame of an electric bus in the M3 category was created and under a load of 1.3 times the gravitational acceleration while the vehicle body is fully loaded, which is a loading condition that can be considered safer than the standard gravitational acceleration to which the bus body is most intensely exposed (12. 75m/s²) stresses on the body were examined.

Keywords: Electric Bus, Body Frame, Finite Element Method

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 126

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0765-861X, 0000-0003-1639-553X

Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Anne Sağlığı Risk Tahmini

Öğr.Gör. Çisem Yaşar[1] , Öğr.Gör. Tuğba Saray Çetinkaya[1]

[1]İstanbul Gelişim Üniversitesi
*Corresponding author: Çisem YAŞAR

Özet

Anne sağlığı kavramı hamilelik, doğum ve doğum sonrası dönemlerdeki fiziksel, ruhsal ve duygusal düzeyini ifade etmektedir. Annenin hamilelik döneminin öncesinde sahip olduğu hastalıklar veya hamilelik sürecinde ortaya çıkan hipertansiyon, diyabet, kanama gibi komplikasyonlar anne ölümlerinin başlıca nedenleri arasındadır. Annenin sağlığını olumsuz etkileyecek herhangi bir riskin erken tahmin edilmesi, doğumdan önce gerekli önlemlerin alınmasında yardımcı olmaktadır. Hamile bir kadının sağlık değerleri ölçülerek elde edilen veriler makine öğrenmesi yöntemleri ile analiz edilebilmektedir. Makine öğrenmesi yöntemleri ile anne ve bebeğin sağlığını etkileyecek risk düzeyi izlenebilir ve tahmini gerçekleştirilebilir. Bu sayede anne ölüm oranlarının azalması sağlanabilir. Bu çalışmada, anne sağlığının risk düzeyini tahmin edebilmek amacıyla makine öğrenmesi yöntemleri kullanılmıştır. Risk düzeyinin tahmini için 1014 örnek ve 7 öznitelikten oluşan, The UCI (University of California, Irvine) Machine Learning Repository kaynağında yer alan "Maternal Health Risk Dataset" kullanılmıştır. Veriler, Bangladeş'in kırsal bölgelerinde bulunan hastane, toplum klinikleri ve anne sağlığı hizmetleri birimlerinde Nesnelerin İnterneti tabanlı risk izleme sistemi aracılığı ile toplanmıştır. Öz nitelikleri sırasıyla, yaş, büyük tansiyon, küçük tansiyon, kan şekeri, kalp atımı, vücut sıcaklığı ve risk düzeyi oluşturmaktadır. Çalışmada, yapay zeka algoritmalarından destek vektör makineleri, yapay sinir ağı ve XGBoost ile analizler gerçekleştirilmiştir. Elde edilen sonuçlar birbiri ile karşılaştırılarak ve anne sağlığını etkileyecek risk düzeyini tahmin etmede en başarılı model XGBoost ile elde edilmiştir. Yapılan tahminler sonucunda destek vektör makineleri algoritmasında doğruluk oranı %73, yapay sinir ağında doğruluk oranı %57 ve XGBoost algoritmasında %87 olarak tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Makine Öğrenmesi, Anne Sağlığı, Tahmin Modelleri

Maternal Health Risk Prediction With Machine Learning Algorithms

Abstract

The concept of maternal health refers to the physical, mental and emotional level during pregnancy, childbirth and postpartum periods. Diseases that the mother had before pregnancy or complications that arise during pregnancy such as hypertension, diabetes, bleeding are among the main causes of maternal mortality. Early prediction of any risk that may adversely affect the mother's health helps to take the necessary precautions before delivery. The data obtained by measuring the health values of a pregnant woman can be analyzed with machine learning methods. With machine learning methods, the risk level that will affect the health of mother and baby can be monitored and predicted. In this way, maternal mortality rates can be reduced. In this study, machine learning methods were used to predict the risk level of maternal health. "Maternal Health Risk Dataset", which consists of 1014 samples and 7 attributes and is available at The UCI (University of California, Irvine) Machine Learning Repository, was used to predict the risk level. The data were collected from hospitals, community clinics and maternal health care units in rural areas of Bangladesh through an Internet of Things-based risk monitoring system. The core attributes are age, large blood pressure, small blood pressure, blood glucose, heart rate, body temperature and risk level. In the study, analyses were performed with support vector machines, artificial neural network and XGBoost from artificial intelligence algorithms. The results obtained were compared with each other and the most successful model for predicting the risk level that will affect maternal health was obtained with XGBoost. As a result of the predictions, the accuracy rate was 73% in the support vector machines algorithm, 57% in the artificial neural network and 87% in the XGBoost algorithm.

Keywords: Machine Learning, Maternal Health, Prediction Models

Makale id= 195

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0365-2760

Meyve ve Sebzelerin İşlenmesi İçin Bakteriyel Sistemlerde Rekombinant Enzim Üretimi

Arş.Gör.Dr. Hülya Kuduğ Ceylan[1]

[1]Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
*Corresponding author: Hülya Kuduğ Ceylan

Özet

Enzimler, meyve ve sebzelerin yaşam döngüsü boyunca renk, koku, doku, tat ve besin değeri açısından çok önemli bir rol oynar. Meyve ve sebzelerin işlenmesinde enzimlerin kullanılması, oksijenin zararlı etkilerini ortadan kaldırarak ürünün duyusal özelliklerini geliştirir ve böylece raf ömrünü uzatır. Meyve ve sebzelerin işlenmesinde yaygın olarak kullanılan başlıca enzimler arasında selülaz, amilaz ve pektinaz yer almaktadır. Rekombinant DNA teknolojisi, bu enzimlerin üretilmesine ve enzimleri yüksek verimle ifade etmek için tasarlanmış mikrobiyal suşların geliştirilmesine hizmet etmektedir. Selülazlar, selülozu hidrolize ederek etanol, tatlandırıcılar ve organik asitler gibi değerli maddelere dönüştürülebilen glikoza dönüştüren oldukça spesifik biyokatalizörlerdir. Bu çalışmada, meyve ve sebzelerin işlenmesinde kullanılabilmesi amacıyla Bacillus subtilis'e ait rekombinant selülaz üretimi amaçlanmıştır. Selülaz geni E. coli ekspresyon sistemine klonlanmış ve rekombinant olarak eksprese edilmiştir. Molekül ağırlığı 38 kDa olan selülaz afinite kromatografisi ile saflaştırılmış ve karakterize edilmiştir. Rekombinant protein, E. coli kültürünün litresi başına yüksek verimle elde edilmiştir. Saf rekombinant protein MALDI-TOF kütle spektrometresi ve CD analizi ile karakterize edilmiştir. Sonuçlarımız, B. subtilis'ten elde edilen selülazın, gıda endüstrisi uygulamaları için potansiyel olarak önemli bir aday olarak E. coli'de rekombinant olarak üretilebileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Rekombinant Enzim, E. Coli, Meyve ve Sebze İşlenmesi

Recombinant Enzyme Production in Bacterial Systems for Fruit and Vegetables Processing

Abstract

Enzymes play a crucial role throughout the life cycle of fruit and vegetables in color, smell, texture, taste, and nutritional value. The utilization of enzymes in processing fruit and vegetables enhances the sensory characteristics of the product by removing the detrimental effects of oxygen thereby extending the shelf life. The main enzymes commonly employed in fruit and vegetable processing include cellulase, amylase, and pectinase, among others. Recombinant DNA technology serves to manufacture these enzymes and develop engineered microbial strains to express the enzymes in high yields. Cellulases are highly specific biocatalysts that hydrolyze cellulose to glucose that can be converted into valuable substances such as ethanol, sweeteners, and organic acids. In this study, it is aimed that the recombinant production of cellulase from Bacillus subtilis can be used for processing fruit and vegetables. The gene of cellulase is cloned into E. coli expression system and expressed recombinantly. The cellulase that has 38 kDa molecular weight is purified by affinity chromatography and characterized. The total fusion protein was obtained in high yield per liter of the E. coli culture. The pure recombinant protein was characterized by MALDI-TOF mass spectrometry and CD analysis. Our results show that cellulase from B. subtilis can be produced recombinantly in E. coli as a potentially important candidate for food industrial applications.

Keywords: Recombinant Enzyme, E. Coli, Fruit and Vegetable Processing

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 69

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7011-886X

Mikroalglerinakuakültürde Yenilebilir Aşı Olarak Kullanım Potansiyelleri

Dr. Öğretim Üyesi Metin Yazıcı[1]

[1]İskenderun Teknik Üniversitesi/
*Corresponding author: Metin Yazıcı

Özet

En hızlı gelişen gıda sektörü olan akuakültürün gelişiminin ve sürdürülebilirliğinin önündeki en önemli engellerden biri hastalıklardır. Akuakültürde hastalıklara bağlı olarak yıllık yaklaşık 10 milyar dolar gibi önemli mali kayıplar ortaya çıkmaktadır.Hastalıklarla mücadele antibiyotikler uzun yıllardır yaygın bir şekilde tercih edilmektedir. Bununla birlikte antibiyotiklerin patojenlerde direnç artışına yol açması, balığa, çevreye ve doğal sonuç olarak insana verdiği zararlar ortaya çıktıkça alternatif arayışları önem kazanmıştır. Önlemek tedaviden iyidir yaklaşımıyla nonspesifik ve spesifik bağışıklığı arttırıcı çalışmalar sürdürülebilir ve sağlıklı su ürünleri yetiştiriciliğinin bir parçası haline gelmiştir.Nonspesifik bağışıklığı arttırıcı çalışmalarda probiyotik, prebiyotik, bunların birlikte kullanıldığı simbiyotik ürünlerin yanı sıra tıbbi ve aromatik bitkiler fonksiyonel yem katkı maddesi olarak kullanılmıştır. Spesifik bağışıklık sistemini geliştirmek için ise çeşitli aşı uygulamaları geliştirilmiştir. Ticari aşılar genellikle immersiyon ve daha çokta enjeksiyon yoluyla uygulanmaktadır. Bu aşı uygulamalarında gözlenen bazı olumsuzluklara bağlı olarakta alternatif aşılama yöntemleri keşfetmek önemli bir araştırma alanı haline gelmiştir. Son yıllarda bilimsel ilginin odağında olan oral aşılar, akuakültür endüstrisi için en olumlu ve uygun çözümü temsil edeceği öngörülmektedir. Son yıllarda üzerinde çalışılan yenilebilir aşılar, meyve ve sebzeler gibi bitkilerin yenilebilir bölümünden üretilen, geleneksel aşılar gibi enjekte edilmek yerine oral olarak alınabilen aşılardır.Yenilebilir aşı kavramı, genetik mühendislik tekniklerini kullanarak, bitkilere patojenlerden belirli antijenleri kodlayan genleri tanıtmayı içermektedir. Akuakültürde ise meyve sebze yerine mikroalglerin kullanımıyla yenilebilir aşı çalışmaları elde etme girişimleri yapılmaktadır. Mikroalgler doğada bol miktarda bulunan, besin değeri yüksek, biyoaktif maddelerce zengin birçok

suda yaşayan hayvana doğrudan veya dolaylı besin sağlayan besinlerdir. Birçok mikroalg türünün spesifik olmayan bağışıklık sistemini geliştirdiği ve büyümeyi arttırıcı etki gösterdiği tespit edilmiştir. Bu yüzden başta Chlamydomonas reinhardtii olmak üzere bazı mikroalg türleriyle rekombinant aşı geliştirme üzerine çalışmalar yapılmaktadır. Bununla birlikte çeşitli mikroalg türleri için olgun bir genetik manipülasyon sistemi oluşturulma çalışmaları devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yenilebilir Aşı; Akuakültür; Patojen; Sürdürülebilirlik

Utilization Potential of Microalgae As Edible Vaccines in Aquaculture

Abstract

Aquaculture, the fastest-growing food sector, faces diseases as one of the most significant barriers to its development and sustainability. Diseases in aquaculture cause significant financial losses every year, estimated at $10 billion. Antibiotics have long been widely preferred for disease control in aquaculture. However, as antibiotic resistance in pathogens spreads, causing harm to fish, the environment, and eventually humans, the search for alternatives has become critical. With the approach that prevention is beter than treatment, studies to enhance both nonspecific and specific immunity have become part of sustainable and healthy aquaculture. Probiotics, prebiotics, and symbiotic products combining them, along with aromatic and medicinal plants, have been used as functional feed additives in nonspecific immunity enhancement studies. Various vaccine applications have been developed to enhance specific immune systems. Commercial vaccines are generally administered through immersion and mostly injection. Discovering alternative vaccination methods has become an important research are a due to some drawbacks observed in these vaccine applications. The most promising and appropriate solution for the aquaculture industry is expected to be oral vaccines, which have garnered scientific attention in recent years. Edible vaccines, which have been studied in recent years, are vaccines made from edible parts of plants such as fruits and vegetables and can be taken orally rather than injected as traditional vaccines. The concept of edible vaccines involves introducing genes encoding specific antigens from pathogens into plants using genetic engineering techniques. In aquaculture, efforts are being made to obtain edible vaccines using microalgae instead of fruits and vegetables. Microalgae are abundant in nature, high in nutritional value, and provide food directly or indirectly to many aquatic animals with bioactive substances. It has been found that many species of microalgae enhance nonspecific immune systems and have growth-promoting effects. Therefore, studies are being conducted on developing recombinant vaccines with some microalgae species, especially Chlamydomonas reinhardtii. Additionally, efforts continue to establish a mature genetic manipulation system for various microalgae species.

Keywords: Edible Vaccine; Aquaculture; Pathogen; Sustainability

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 133

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0009-0009-1234-0081

Movpe ile Ingaas Malzemesinin Büyütülmesi ve Karakterizasyonu

Dr. Meryem Demir[1] , Prof.Dr. Sezai Elagöz[2]

[1]Aselsan Sivas
[2]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
*Corresponding author: Meryem Demir

Özet

Sunum, Metalorganik Buhar Fazı Epitaksi (MOVPE) kullanılarak InGaAs malzemesinin büyütülmesi ve karakterizasyonuna odaklanacak. İndiyum, galyum ve arsenik'in ternaryum yarı iletken bileşiği olan InGaAs, dar bir band aralığına sahip olması nedeniyle çeşitli optoelektronik uygulamalar için önemli bir ilgi odağıdır. MOVPE tekniği, büyüme süreci üzerinde hassas kontrol sağlayarak, özel özelliklere sahip yüksek kaliteli InGaAs ince filmlerin üretilmesine imkan tanır. Sunum, malzemenin yapısal ve optik özelliklerini etkileyen altlık sıcaklığı, ön malzeme akış hızları ve reaktör basıncı gibi MOVPE büyüme süreci parametrelerini ele alacaktır. Ayrıca, büyütülen InGaAs tabakalarının kristal yapılarını, yüzey morfolojisini ve optik özelliklerini değerlendirmek için X-ışını kırınımı (XRD), taramalı elektron mikroskopisi (SEM) ve fotoluminesans spektroskopisi gibi karakterizasyon teknikleri ele alınacaktır. Sunum, farklı cihaz uygulamaları için optimize edilmiş özelliklere sahip InGaAs malzemelerinin üretilmesinde MOVPE büyütme tekniğinin yeteneklerini sağlamak amacıyla yapılmıştır; bu uygulamalar arasında fotodetektörler, güneş pilleri ve yüksek hızlı elektronik cihazlar bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ingaas, Movpe, Epitaxy

Movpe Grown and Characerization of Ingaas Material

Abstract

The presentation will focus on the growth and characterization of InGaAs material using Metalorganic Vapor Phase Epitaxy (MOVPE). InGaAs, a ternary semiconductor compound of indium, gallium, and arsenic, is of significant interest due to its unique properties, including a narrow bandgap suitable for various optoelectronic applications. The MOVPE technique offers precise control over the growth process, allowing for the fabrication of high-quality InGaAs thin films with tailored properties. The presentation will cover the MOVPE growth process parameters such as substrate temperature, precursor flow rates, and reactor pressure, which influence the material's structural and optical properties. Additionally, characterization techniques such as X-ray diffraction (XRD), scanning electron microscopy (SEM), and photoluminescence spectroscopy will be discussed to evaluate the crystalline structure, surface morphology, and optical properties of the grown InGaAs layers. The presentation aims to provide insights into the MOVPE growth technique's capabilities for producing InGaAs materials with optimized properties for various device applications, including photodetectors, solar cells, and high-speed electronic devices.

Keywords: Ingaas, Movpe, Epitaxy

Makale id= 130

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0000-7150-0860

Mthfr Gen Polimorfizminin Çürük Riski Açısından Değerlendirilmesi

Melike Usta[1] , Arş.Gör. Tolga Polat[2] , Arş.Gör. Özlem Özge Yılmaz[2] , Arş.Gör. Seda Özmen[3] , Dr. Öğretim Üyesi Beste Tacal Aslan[2] , Prof.Dr. Pınar Yılmaz Atalı[3] , Prof.Dr. Korkut Ulucan[2]

[1]Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı
[2]Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü Tıbbi Biyoloji ve Genetik Birimi
[3]Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı
*Corresponding author: MELİKE USTA

Özet

Diş çürüğü, dişin kimyasal yapısında ortaya çıkan kronik ve multifaktöriyel bir değişimdir. Çürük oluşumu ve ilerlemesinde ağız hijyeni, diş yapısı gibi etkenlerin yanında genetik faktörler de rol oynamaktadır. Metilentetrahidrofolat redüktaz (MTHFR), homosistein metabolizmasında rol oynayan enzimleri kodlar. Bu gendeki polimorfizmler folik asit ve B12 vitamini metabolizmasında önemli bir işlev oynar. Çalışmamızda MTHFR enziminin kodlandığı MTHFR C677T (rs1801133) genindeki yanlış anlamlı tek nükleotid polimorfizminin; çalışma grubumuzdaki farklı çürük risk gruplarında olan bireylerin DMFT indeksleriyle ilişkisi incelenerek, diş çürüğü oluşumunda genetik etkinin araştırılması amaçlanmaktadır. Daha önceden tamamlanmış projede taranan gönüllülerden elde edilen klinik ve radyolojik bulgulara dayanarak, periodontal durum açısından homojenize edilmiş; düşük çürük riskine sahip (DMFT = 0 olan, n=28) ve yüksek çürük riskine sahip (DMFT>1 olan, n=28) bireylerden oluşmak üzere toplam 2 çalışma grubu oluşturulmuştur. Seçilen polimorfizmin genotiplemesi, çalışma grubu bireylerinden izole edilen genomik DNA materyaliyle Gerçek Zamanlı PZR tekniği ve Taqman genotipleme kiti kullanılarak yapılmıştır. Düşük ve yüksek risk grupları arasındaki genotipik ve allelik dağılımı; χ^2 testiyle karşılaştırılarak, $p < 0,05$ olup olmamasına göre istatistiksel anlamlılığı değerlendirilmiştir. Yüksek risk grubundaki toplam 28 hastanın; 15'inin CC (%53,6), 8'inin CT (%28,6) ve 5'inin TT (%17,8) genotipe sahip oldukları tespit edilmiştir. Düşük

risk grubundaki toplam 28 hastanın; 15'inin CC (%53,6), 11'inin CT (%39,3) ve 2'sinin TT (%7,1) genotipe sahip oldukları tespit edilmiştir. Yüksek risk ve düşük risk grupları arasında genotip ve allelik frekanslar dağılımında (genotip ve allel frekansları için sırasıyla p=0,4149 ve p=0,5341 olmak üzere) istatistiki olarak anlamlı bir farklılık saptanmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Çürük, Polimorfizm, Mthfr

Evaluation of Mthfr Gene Polymorphism in Terms of Caries Risk

Abstract

Dental caries is a chronic and multifactorial change in the chemical structure of the tooth. In addition to factors such as oral hygiene and tooth structure, genetic factors also play a role in caries formation and progression. Methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) encodes enzymes involved in homocysteine metabolism. Polymorphisms in this gene play an important role in folic acid and vitamin B12 metabolism. In our study, we aimed to investigate the genetic effect in dental caries formation by examining the association of the missense single nucleotide polymorphism in the MTHFR C677T (rs1801133) gene, which encodes the MTHFR enzyme, with the DMFT indices of individuals in different caries risk groups in our study group. Based on the clinical and radiological findings obtained from volunteers screened in a previously completed project, a total of 2 study groups were formed, consisting of 28 individuals with low caries risk (DMFT = 0) and 28 individuals with high caries risk (DMFT>1), homogenized in terms of periodontal status. Genotyping of the selected polymorphism was performed using Taqman genotyping assays with Real Time PCR technique with genomic DNA material isolated from the study group individuals. Genotypic and allelic distribution between low and high risk groups were compared using χ^2 test and statistical significance was evaluated according to $p < 0.05$. A total of 28 patients in the high risk group; It was determined that 15 of them had CC (53.6%), 8 of them had CT (28.6%) and 5 of them had TT (17.8%) genotype. There was no statistically significant difference in the distribution of genotype and allelic frequencies between high-risk and low-risk groups (p=0.4149 and p=0.5341 for genotype and allele frequencies, respectively).

Keywords: Caries, Polymorphism, Mthfr

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 189

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5937-3221

Nano Silika Takviyesinin Epoksi Reçinenin Sürtünme Katsayısı Değerlerine Etkilerinin İncelenmesi

Araştırmacı Elanur Ozun[1] , Araştırmacı Reyhan Ceylan[2] , Doç.Dr. Mustafa Özgür Bora[3] , Doç.Dr. Sinan Fidan[3]

[1]Tekno Kauçuk Sanayii A.Ş.
[2]Ulus Metal San. ve Tic. A.Ş
[3]Kocaeli Üniversitesi
*Corresponding author: Elanur OZUN

Özet

Günümüz mühendislik uygulamalarında yüksek spesifik dayanım özellikleri sunan polimerik esaslı malzemelerin önemi yadsınamayacak boyuttadır. Epoksiler polimer malzemeler arasında yüksek mekanik performanslar sunmalarıyla öne çıkmakta olup çok yönlü kullanım alanına sahiptir. Epoksi reçine içerisine farklı özelliklere sahip takviye malzemeler ilave edilmesiyle istenilen özelliklere sahip epoksi bazlı malzemelerin üretimi mümkündür. Ancak endüstriyel kullanım yerine göre epoksi malzeme farklı yüklemelere maruz kaldığından takviye malzemesi seçimi yapılırken epoksi malzemenin kullanım amacı ve kullanım koşullarının gözetilmesi önemli bir husustur. Bu çalışmada literatürde oldukça az sayıda çalışmaya konu olmuş nano malzeme takviyesinin epoksi reçinenin çizilme davranışına etkisi incelenmiştir. Bu bağlamda epoksi reçine içerisine ağırlıkça %1, %3 ve %5 nano silika takviye edilmesinin ardından 15 N yük ve 30 mm/dk hız altında çizilme testleri gerçekleştirilmiştir. Gerçekleştirilen çizilme testleri sonrasında takviyesiz epoksi reçinenin sürtünme katsayısı değeri 0,44 µm olarak tespit edilirken ağırlıkça %1, %3 ve %5 nano silika takviyeli epoksi reçinelerde sırasıyla 0,41 µm , 0,45 µm ve 0,48 µm değerleri tespit edilmiştir. Bu sonuçlara göre ağırlıkça %1 nano silika takviyesiyle birlikte takviyesiz epoksinin sürtünme katsayısı değerinde yaklaşık %7'lik bir iyileşme kaydedilerek optimum takviye oranı tespit saptanmıştır. Ağırlıkça %1 nano silika

takviyesinin ötesinde epoksi malzemenin sürtünme katsayısı değerleri artış göstererek epoksi reçinenin çizilme davranışı olumsuz etkilenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çizilme Testi, Epoksi Reçine, Nano Silika, Sürtünme Katsayısı

Abstract

The importance of polymeric-based materials offering high specific strength properties in today's engineering applications is undeniable. Epoxies stand out among polymer materials by offering high mechanical performances and have versatile uses. It is possible to produce epoxy-based materials with desired properties by adding reinforcement materials with different properties into epoxy resin. However, epoxy material is exposed to different loadings depending on the industrial usage area. Therefore, it is important to consider the intended use and conditions of use of the epoxy material when choosing the reinforcement material. In this study, the effect of nanomaterial reinforcement, which has been the subject of very few studies in the literature, on the scratching behavior of epoxy resin was examined. In this context, after reinforcing 1%, 3% and 5 wt. % nano silica into the epoxy resin, scratch tests were carried out under 15 N load and 30 mm/min speed. After the scratch tests, the coefficient of friction (COF) value of nonreinforced epoxy resin was determined as 0.44 µm, while the values of 1%, 3% and 5 wt. % nano silica reinforced epoxy resins were determined as 0.41 µm, 0.45 µm and 0.48 µm, respectively. According to these results, an approximately 7% improvement in the COF value of nonreinforced epoxy was achieved with 1 wt. % nano silica reinforcement, and the optimum reinforcement ratio was determined. Beyond 1 wt. % nano silica reinforcement, the COF values of the epoxy material increased and the scratching behavior of the epoxy resin was negatively affected.

Keywords: Scratch Test, Epoxy Resin, Nano Silica, Coefficient of Friction

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 115

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0002-8742-6153

Organik ve İnorganik Tuzların Havuçta Beyaz Çürüklüğü Hastalık Etmeninin Miseliyal Gelişimine Etkisi

Wasiullah Danish[1] , Prof.Dr. Hacer Handan Altınok[1]

[1]Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Kayseri, TÜRKİYE
*Corresponding author: Wasiullah DANİSH

Özet

Havuç (Daucus carota L.) küresel ölçekte kışlık sebze türleri arasında ekonomik açıdan önemli bitkiler arasında yer almaktadır. Havuçta beyaz çürüklük (Sclerotinia sclerotiorum (Lib) de Bary) hem hasat öncesi hem de hasat sonrası dönemde ekonomik kayıplara neden olan önemli fungal hastalıklardan biridir. Bu çalışmada, in vitro koşullarda havuçta S. sclerotiorum'un miseliyal gelişimine organik ve inorganik tuzların (potasyum bikarbonat, potasyum karbonat, sodyum benzoat, potasyum sorbat, sodyum metabisülfit ve magnezyum sülfat heptahidrat) etkileri Signum sentetik fungisiti ile karşılaştırmalı olarak araştırılmıştır. Analizler sonucunda, S. sclerotiorum'un koloni gelişiminde konsantrasyonlar arasında istatistiksel fark olduğu saptanmıştır. Çalışmada kullanılan tuzlar genel olarak S. sclerotiorum izolatının koloni gelişimi üzerindeki etkileri değerlendirilmiş ve konsantrasyonlar arasında istatistiksel fark olduğu saptanmıştır. Sodyum benzoat, potasyum sorbat ve sodyum metabisülfit tuzlarının değerlendirmeye alınan tüm konsantrasyonlarının (%0.1, %0.25, %0.5, %1.0 ve %2.0) pozitif kontrole (Signum) benzer şekilde patojenin miseliyal gelişimini tamamen engelleyen en başarılı tuzlar olarak belirlenmiştir. Potasyum bikarbonat ve potasyum karbonat tuzlarının ise, %1.0 ve %2.0 konsantrasyonlarının patojenin koloni gelişimini tamamen engellediği saptanmıştır. Bu çalışma, havuçta S. sclerotiorum hastalık etmeninin depo koşullarında kontrolünde, kimyasal mücadeleye alternatif yöntem olarak organik ve inorganik tuzların kullanımına yönelik umut verici bir araştırmadır. *Bu çalışma Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri BAP-YL-13526 nolu proje kapsamında desteklenen yüksek lisans tez çalışmasının bir kısmını içermektedir.

Anahtar Kelimeler: Havuç, Sclerotinia Sclerotiorum, Organik ve İnorganik Tuzlar, Depo Hastalıkları

Effect of Organic and Inorganic Salts On Mycelial Growth of the Causal Agent of White Rot in Carrot

Abstract

Carrot (Daucus carota L.) is an economically important crop among winter vegetables globally. White rot (Sclerotinia sclerotiorum (Lib) de Bary) in carrots is one of the significant fungal diseases causing economic losses in both pre-harvest and post-harvest periods. In this study, the effects of organic and inorganic salts (potassium bicarbonate, potassium carbonate, sodium benzoate, potassium sorbate, sodium metabisulfite, and magnesium sulfate heptahydrate) on the mycelial growth of S. sclerotiorum in carrots under in vitro conditions were investigated comparatively with the synthetic fungicide Signum. As a result of the analyses, it was determined that there was a statistical difference between the concentrations in the colony development of S. sclerotiorum. The salts used in the study were evaluated for their effects on the colony development of S. sclerotiorum isolate, and statistical differences among concentrations were determined. Sodium benzoate, potassium sorbate, and sodium metabisulfite salts at all concentrations tested (0.1%, 0.25%, 0.5%, 1.0%, and 2.0%) were identified as the most successful salts similar to the positive control (Signum), completely inhibiting of the pathogen mycelial growth. Potassium bicarbonate and potassium carbonate salts demonstrated complete inhibition of colony development at 1.0% and 2.0% concentrations. This present study is promising research for using organic and inorganic salts as an alternative method to chemical control in the storage conditions of the S. sclerotiorum disease agent in carrots. *This work has been supported by Erciyes University Scientific Research Projects Coordination Unit under grant number BAP-YL-13526 and it includes a portion of the findings from the master's thesis conducted within the scope of the project.

Keywords: Carrot, Sclerotinia Sclerotiorum, Organic and İnorganic Salts, Storage Diseases

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 79

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6078-7026

Otomotiv Sektöründe Depolama Sistemi Seçimi

Arş.Gör.Dr. Melek Işık[1] , Ilgaz Gülden[1]

[1]Çukurova Üniversitesi
*Corresponding author: Melek Işık

Özet

Günümüzde, artan gereksinimler ve ilerleyen teknoloji, özellikle işletmelerin, depolama faaliyetlerini önemli hale getirmektedir. İşletmelerde maliyet ve zaman değerlerinin dışında üçüncü en büyük maliyet unsurunun depolama faaliyetlerinden oluştuğu gözlemlenmektedir. Doğru tercih edilen depolama sistemi ile maliyet düşürmek için mümkün olabilmektedir. Bu çalışmada, otomotiv sektörü için otomatik depolama ve boşaltma sistemleri ele alınmaktadır. Otomatik depolama ve boşaltma sistemlerinin sağladığı faydalar üzerinde durularak bu sistemlerin belirlenen kriterler için yarı otonom depolama sistemleri ve geleneksel depolama sistemleri ile kıyaslaması yapılmaktadır. Çok kriterli karar verme yöntemlerinden olan analitik hiyerarşi prosesi (AHP) uygulanmaktadır. Sonuç olarak, bir depolama sistemi tasarlayan firmanın hangi depolama sistemini tercih etmesi, firmanın kazancına olacağı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Analitik Hiyerarşi Prosesi (Ahp), Depolama Sistemi, Otomotiv Sektörü

Storage System Selection in the Automotive Sector

Abstract

Nowadays, increasing requirements and advancing technology compose storage activities especially important for businesses. It is observed that the third largest cost element in businesses, apart from cost and time values, consists of storage activities. It is possible to reduce costs with the right storage system. In this study, automatic storage and unloading systems for the automotive industry are discussed. Focusing on the benefits provided by automatic storage and unloading systems, these systems is compared with semi-autonomous storage systems and traditional storage systems for the determined criteria. Analytical hierarchy process (AHP), one of the multi-criteria decision-making methods, is applied. As a result, it has been determined that the company designing a storage system will benefit from which storage system it prefers.

Keywords: Analytical Hierarchy Process (Ahp), Storage System, Automotive Sector

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 53

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009000675349807

Otomotiv Sektöründe Qfd Analizi ile Müşteri Taleplerinin Kalite Karakteristiklerine Dönüştürülmesi

Araştırmacı İlbey Kale[1] , Araştırmacı Gizem Can[1]

[1]Magna Otomotiv A.Ş
*Corresponding author: İlbey Kale

Özet

Bu çalışma, hafif ticari araç koltuğu üreten bir firmanın Quality Function Deployment (QFD) metodolojisini kullanarak müşteri taleplerini belirleyip teknik özellikleri optimize etme sürecini detaylandırmaktadır. Hedef pazar ve rakip firmaların analizi yapılarak hafif ticari araç koltuğundaki müşteri talepleri önceliklendirilmiş, önem dereceleri belirlenmiştir. Müşteri memnuniyeti seviyeleri analizi, rekabet avantajları ve iyileştirme oranları üzerinden gerçekleştirilmiş, bu verilerle kalite matrisi oluşturularak öncelikli geliştirme alanları belirlenmiştir. Teknik özelliklerin belirlenmesi aşamasında malzeme seçimi, ergonomik tasarım, ayarlanabilirlik gibi unsurlar detaylı bir şekilde incelenmiş ve ilişkiler güçlendirilmiştir. Rakiplerle karşılaştırma ve laboratuvar testleri sonucunda, dayanıklılık, kalite artırımı, maliyet azaltımı, hafiflik ve iç alan kullanımı gibi öncelikli hedefler belirlenmiştir. Yapılan bu analizlere dayanarak, ürün geliştirme stratejileri oluşturulmuş ve QFD uygulamasından elde edilen sonuçlar doğrultusunda şirketin rekabet gücü artırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Otomotiv Endüstrisi, Quality Function Deployment (Qfd), Teknik Değerlendirme, Rekabet Gücü

Transformation of Customer Demands İnto Quality Characteristics With Qfd Analysis in Automotive Industry

Abstract

This study details the process of identifying customer demands and optimising technical specifications by using Quality Function Deployment (QFD) methodology in a light commercial vehicle seat manufacturing company. By analysing the target market and competitor companies, customer demands in light commercial vehicle seats were prioritised and their importance levels were determined. Customer satisfaction levels were analysed based on competitive advantages and improvement ratios, and prioritised development areas were identified by creating a quality matrix with this data. At the stage of determining the technical specifications, factors such as material selection, ergonomic design, adjustability were analysed in detail and relationships were strengthened. As a result of comparison with competitors and laboratory tests, priority targets such as durability, quality improvement, cost reduction, lightness and internal space utilisation were determined. Based on these analyses, product development strategies were formulated and the company's competitiveness was increased in line with the results obtained from the QFD application.

Keywords: Automotive Industry, Quality Function Deployment (Qfd), Technical Evaluation, Competitiveness

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 190

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6099-8496

Partikül Ayırma İçin Bir Mikroakışkan Cihaz Tasarımı ve Simülasyonu

Arş.Gör. Eda Özyılmaz[1] , Doç.Dr. Gamze Gediz İliş[1]

[1]Gebze Teknik Üniversitesi
*Corresponding author: Eda Özyılmaz

Özet

Partikül ayrımında kullanılan spiral mikroakışkan cihazlar, biyomedikal araştırmalarda ve tıbbi uygulamalarda büyük öneme sahiptir. Bu sistem, partiküllerin boyut, yoğunluk veya yüzey özelliklerine göre ayrılmasını sağlayarak yüksek hassasiyetle partikülleri tespit etmeyi mümkün kılar. Bu sayede, kanser teşhisi, tedavi izleme ve araştırmalarda daha etkili ve hızlı sonuçlar elde edilebilir. Spiral mikroakışkan cihazların bu özellikleri, kanser araştırmalarında ve tanısında önemli bir araç olarak kullanılmalarını sağlar, bu da hastalıkların erken teşhisi ve daha etkili tedavi stratejileri geliştirme açısından büyük bir avantaj sağlar. Bu çalışma, farklı partikül tiplerinin karışımı içinde partikülleri ayırmak amacıyla tasarlanmış bir mikroakışkan cihazın hesaplamalı akış analizini incelemektedir. Mikroakışkan çip, belirli boyutlara sahip dört halkalı helisel bir kanal içermektedir. Bu kanal: 1.1 cm yarıçapında eğrilik, 350 µm kanal genişliği, 150 µm kalınlık ve 9.3 cm uzunluk olacak şekilde tasarlanmıştır. Cihaz, WBC partikülleri, RBC Partikülleri ve MCF-7 partiküllerini içeren bir karışım ile test edilmiştir. Bu karışım ile bir girişten 0.2 m/s hızında bir akış sağlanmıştır. Tasarlanan üç boyutlu katı model üzerine ANSYS Workbench Fluent yazılımını kullanarak detaylı bir mesh oluşturma işlemi gerçekleştirilmiş ve bu, maksimum eleman boyutu 50 mikrometre olan bir quadratic mesh tipini içermiştir. Mikrokanalın küçük çapı ve düşük hızlar, akışın çözümü için laminar akış modülü ile birlikte Eulerian, dense discrete phase olarak bilinen çoklu faz modelini kullanmayı gerektirmiştir. Hesaplamalı simulasyon, MCF-7 partiküllerinin (çap 24µm) başarıyla çıkış-2'ye doğru hareket ettiği, çıkış-1'den çıkan WBC ve RBC'den etkili bir şekilde ayrıldığı bir ayırma mekanizması ortaya koymaktadır. Gerçekleştirilen analiz neticesinde, partikül ayırma verimliliğinin yaklaşık %50 ve üzerinde olduğu sonucu elde

edilmiştir. Gelecekte yapılacak çalışmalar, yeni geometrik konfigürasyonları keşfetme ve gelişmiş üretim yöntemlerini kullanma yoluyla cihazın performansını artırmayı amaçlamaktadır. Bu araştırma, partikül ayrımı için özel olarak tasarlanmış mikroakışkan platformların gelişimine katkıda bulunmakta olup, biyomedikal uygulamalarda umut vadeden ilerlemeler sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Mikroakışkan Cihaz, Akış Simülasyonu, Laminer Akış, Partikül Ayırma

Design and Simulation of a Microfluidic Device for Particle Separation

Abstract

Spiral microfluidic devices used in particle separation hold significant importance in biomedical research and medical applications. This system enables the high-precision detection of particles by separating them based on size, density, or surface properties, allowing for the efficient detection of cancer in diagnostics, treatment monitoring, and research. The unique features of spiral microfluidic devices make them a crucial tool in cancer research and diagnosis, providing a substantial advantage in the early detection of diseases and the development of more effective treatment strategies. This study examines the computational flow analysis of a microfluidic device designed to separate particles within a mixture of different particle types. The microfluidic chip includes a helical channel with four rings of specific dimensions: a curvature radius of 1.1 cm, a channel width of 350 µm, a thickness of 150 µm, and a length of 9.3 cm. The device was tested with a mixture containing WBC particles, RBC particles, and MCF-7 particles, with a flow rate of 0.2 m/s provided at the inlet. Using ANSYS Workbench Fluent software, a detailed mesh generation process was performed on the designed three-dimensional solid model, including a quadratic mesh type with a maximum element size of 50 micrometers. The small diameter of the microchannel and low velocities required the use of a laminar flow module in conjunction with the Eulerian dense discrete phase, a multi-phase model. Computational simulation demonstrates a separation mechanism where MCF-7 particles (diameter 24µm) successfully move towards exit-2, effectively separating from WBC and RBC exiting from exit-1. The analysis indicates a particle separation efficiency of approximately 50% and above. Future studies aim to explore new geometric configurations and enhance device performance through advanced manufacturing methods. This research contributes to the development of microfluidic platforms specifically designed for particle separation, offering promising advancements in biomedical applications.

Keywords: Microfluidic Device, Flow Simulation, Laminar Flow, Particle Seperation

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 141

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-8936-0384

Patent Analizi Yaklaşımının Yeni Teknoloji Oluşumuna ve İnovasyon Sürecine Etkisinin İncelenmesi

Yeşim Övgü Durak[1]

[1]İGDAŞ
*Corresponding author: Yeşim Övgü DURAK

Özet

Günümüz iş dünyasında sürekli değişen dinamiklere ayak uydurabilme ihtiyacı, firmaları yenilikçi çözümlere ve yeni teknolojilere odaklanmaya yönlendirmektedir. Patent analizi, işletmelerin teknolojik kapasitelerini değerlendirme, inovasyon potansiyellerini ortaya çıkarma ve rekabet avantajları elde etme konularında kritik bir araçtır. Bu analiz, teknoloji ve inovasyon süreçlerini anlama, gelecekteki fırsatları öngörme ve rakiplere karşı avantaj sağlama açısından etkili bir yöntem sunmaktadır. Bu çalışma, patent analizi sürecindeki mevcut literatürü inceleyerek yeni teknoloji ve inovasyon oluşumuna olan etkilerini değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Farklı sektörlerdeki patent analizi uygulamalarından elde edilen bulgular üzerinden, patent analizinin inovasyon süreçlerine olan etkilerini detaylı bir şekilde ele almaktadır. Yapılan araştırmada, patent verilerinin teknolojik trendleri belirleme, potansiyel yenilikleri keşfetme ve inovasyon süreçlerini yönlendirme konusunda nasıl kullanılabileceği detaylı bir şekilde incelenmiştir. Araştırmanın sonuçları, patent analizinin yeni teknoloji oluşumuna ve inovasyon sürecine etkili bir şekilde katkı sağlayabileceğini ortaya koymaktadır. Patent verileri, teknolojik trendleri belirleme, potansiyel yenilikleri keşfetme ve inovasyon süreçlerini yönlendirme konusunda değerli içgörüler sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Patent Analizi, İnovasyon, Yeni Teknoloji, Teknolojik İnovasyon

Investigation of the Effect of Patent Analysis Approach On New Technology Formation and Innovation Process

Abstract

The need to keep up with the ever-changing dynamics in today's business world leads firms to focus on innovative solutions and new technologies. Patent analysis is a critical tool in evaluating the technological capacities of enterprises, revealing their innovation potential and gaining competitive advantages. This analysis provides an effective method for understanding technology and innovation processes, predicting future opportunities and gaining an advantage over competitors. This study aims to examine the existing literature on the patent analysis process and to evaluate its effects on the formation of new technology and innovation. Through the findings obtained from patent analysis applications in different sectors, the effects of patent analysis on innovation processes are discussed in detail. The study analysed in detail how patent data can be used to identify technological trends, discover potential innovations and guide innovation processes. The results of the research reveal that patent analysis can effectively contribute to the formation of new technology and the innovation process. Patent data provides valuable insights in identifying technological trends, discovering potential innovations and guiding innovation processes.

Keywords: Keywords: Patent Analysis, İnnovation, New Technology, Technological İnnovation

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 127

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0008-0936-0578

Psephellus Turcicus'un Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması

Araştırmacı İlknur Önger[1] , Prof.Dr. Aysun Ergene[1] , Arş.Gör. Belgin Güldeste[1] , Dr. Öğretim Üyesi Ümit Yırtıcı[2]

[1]Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Biyoloji Bölümü
[2]Kırıkkale Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Tıbbi Laboratuvar Anabilim Dalı
*Corresponding author: İLKNUR ÖNGER

Özet

Antimikrobiyaller, mikroorganizmaların neden olduğu enfeksiyon hastalıklarını tedavi etmek için kullanılan ilaçlardır. Antimikrobiyal bileşenler; hücre duvarı ile etkileşime geçerek hücre duvar bütünlüğünü hasara uğratır. Mikroorganizmaların sebep olduğu enfeksiyonlardan kaynaklanan ölümlerin oranı yıllar geçtikçe artmaktadır. Zamanla mikroorganizmalar ilaçlara karşı direnç oluşturmakta ve bunları yeni üyelerine aktarmaktadır. Bu durum ilaçların ömrünü kısaltmakta ve doğal antimikrobiyal ajanlara olan ilgi ve ihtiyacı arttırmaktadır. Doğal antimikrobiyaller için günümüzde birçok bitkiden faydalanılmaktadır. Türkiye'de tür çeşitliliği açısından en zengin cinslerden biri olan Asteraceae familyasının biyoaktivite özelliklerini değerlendirmeye yönelik bilimsel çalışmalar giderek artmaktadır. Bu çalışmada, çiçeklenme döneminde toplanmış olan Psephellus turcicus bitkisinin toprak üstü kısımlarının farklı organik çözücüler kullanılarak (hekzan, etil asetat, metanol ve su) elde edilen ekstrelerinin Kirby-Bauer disk difüzyon testi ve mikrodilüsyon yöntemi kullanılarak antimikrobiyal aktiviteleri belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Psephellus Turcicus, Asteraceae, Antimikrobiyal Etki

Investigation of Antimicrobial Activity of Psephellus Turcicus

Abstract

Antimicrobials are drugs used to treat infectious diseases caused by microorganisms. Antimicrobial compounds interact with the cell wall and damage cell wall integrity. The death rate from infections caused by microorganisms has been increasing over the years. Over time, microorganisms develop resistance to drugs and transfer them to their new members. This shortens the lifespan of drugs and increases the interest and need for natural antimicrobial agents. Today, many plants are utilized for natural antimicrobials. Scientific studies to evaluate the bioactivity properties of the Asteraceae family, which is one of the richest genera in terms of species diversity in Turkey, are increasing. In this study, the antimicrobial activities of the extracts of the above-ground parts of Psephellus turcicus collected during the flowering period using different organic solvents (hexane, ethyl acetate, methanol and water) were determined using Kirby-Bauer disk diffusion test and microdilution method.

Keywords: Psephellus Turcicus, Asteraceae, Antimicrobial Activity

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 43

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0002-1995-5387

Sıkıştırılmış Bentonitin Kuru Yoğunluğunun Erozyon Üzerindeki Etkisi

Öğr.Gör. Süleyman Bülbül[1]

[1]KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ
*Corresponding author: SÜLEYMAN BÜLBÜL

Özet

Yeraltında bulunan nükleer atık tesislerinde kullanılan sıkıştırılmış bentonitin herhangi bir olası su teması sırasında fiziksel olarak saflaştırılmış bentonitin kuru yoğunluk değerlerinin erozyona olan etkisi araştırılmıştır. Bentonit kili öncelikle saflaştırılarak homojenize edilmiştir.6,15 gram,1,72 g/cm3 kuru yoğunluğa sahip, 1,14 ml/dk akış hızına maruz bırakılan bentonit ile 7,255 gram, 2,03 g/cm3 kuru yoğunluğa sahip 1,125 ml/dk akış hızına maruz bırakılan bentonit kullanılmıştır. İki farklı kuru yoğunluğa sahip sıkıştırılmış bentonitlerin hemen hemen aynı akış hızına maruz bırakıldıktan sonra ortaya çıkan erozyon değerleri karşılaştırılmıştır. Deney boyunca distile su kullanılmıştır. Erozyona uğrayan sıkıştırılmış bentonit miktarı bulanık ölçer cihazı ile tespit edilmiştir. Nefelometrik Bulanıklık Birimi (NTU) değerleri, çıkış hızı değerleri, çıkış hacmi değerleri ve erozyon değerleri günlük olarak kaydedilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kuru Yoğunluk, Erozyon, Bentonit

The Effect of Dry Density of Compacted Bentonite On Erosion

Abstract

The effect of dry density values of physically purified bentonite on erosion of compacted bentonite used in underground nuclear waste facilities during any possible water contact was investigated. Bentonite clay was first purified and homogenised. 6.15 grams of bentonite with a dry density of

1.72 g/cm3 and exposed to a flow rate of 1.14 ml/min and 7.255 grams of bentonite with a dry density of 2.03 g/cm3 and exposed to a flow rate of 1.125 ml/min were used. The erosion values of the compacted bentonites with two different dry densities after being exposed to almost the same flow rate were compared. Distilled water was used throughout the experiment. The amount of eroded compacted bentonite was determined using a turbidity meter. Nephelometric Turbidity Unit (NTU) values, outlet velocity values, outlet volume values and erosion values were recorded daily.

Keywords: Dry Density,erosion,bentonite

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 72

Sözlü Sunum

ORCID ID: no

Sismik Tasarımlı Yapısal Sistemlerin Optimizasyonunda Evrimsel Hesaplamanın Araştırma Eğilimleri: Bibliyometrik Haritalama Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Seda Körpeoğlu Göktepe[1] , Süleyman Mesut Yılmaz[2]

[1]Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik Mühendisliği
[2]Yıldız Teknik Üniversitesi
*Corresponding author: Süleyman mesut yılmaz

Özet

Bir binanın deprem sırasında yer hareketlerine dayanabilmesini ve amaçlanan işlevini yerine getirebilmesini sağlamak için sismik tasarım önemli bir yapısal araştırma sürecidir. Sismik girdi enerjisinin bir kısmının enerji tüketen cihazlarla dağıtılması ve bu yapı elemanlarının optimizasyonu, depreme dayanıklı hale getirilmek istenen yapılar için oldukça önemlidir. Zorlu optimizasyon problemlerini çözmedeki modern eğilimler, evrimsel algoritmaları ve doğadan ilham alan meta-sezgisel algoritmaları kullanma yönündedir. Bu çalışmada, Web of Science (WoS) ve Scopus veritabanlarında yayınlanan, evrimsel hesaplama ve doğadan ilham alan algoritmalar kullanılarak sismik tasarımlı yapısal sistemlerin çok amaçlı optimizasyonu ile ilgili 653 yayının bibliyometrik analizi ve 1986'daki ilk yayınlardan bu yana nasıl geliştiğini incelemek için yapılmıştır. Bu çalışmadaki temel amacımız, evrimsel hesaplama ve doğadan ilham alan algoritmalar kullanarak sismik tasarımlı yapısal sistemlerin çok amaçlı optimizasyonuna ilişkin dünya çapındaki araştırmaların gelişimine kapsamlı bir genel bakış sağlamaktır. Bu tür bir analiz literatürde yer almamaktadır ve bu alanda daha fazla araştırma yapmak isteyen akademisyenlere yardımcı niceliksel veriler sağlayacaktır. Bu tür inceleme, çeşitli metodolojiler (konu haritalama teknikleri, içerik analizi veya alıntı ağı analizi gibi) kullanılarak gerçekleştirilebilir; bunlardan biri, yapıya ve içeriğe dayalı olarak bilimsel faaliyetlerle ilgili niceliksel araştırmalar için yararlı olan bibliyometrik analizdir. Bibliyometrik analizden toplanan veriler şu bilgileri sunmaktadır: (i) yayınların yıllık büyüme oranı ve aldığı alıntıların sayısı, (ii) işbirliği yapan ve yayın

yapan en üretken ülkeler ve akademisyenler (iii) alanda en iyi bilinen dergiler (iv) en çok alıntı yapılan makaleler ve (v) en önemli araştırma konuları.

Anahtar Kelimeler: Sismik Tasarım, Evrimsel Hesaplama, Bibliyometrik Analiz

Research Trends of Evolutionary Computation in Optimization of the Structural Systems With Seismic Design: A Bibliometric Mapping Analysis

Abstract

To ensure that a building is capable of withstanding ground motions during an earthquake and performing its intended function, seismic design is an essential structural research process. Distributing some of the seismic input energy with energy-consuming devices and optimizing these building elements is very important for buildings that want to be earthquake-resistant. Currently, meta-heuristic algorithms inspired by nature and evolutionary algorithms are popular methods for tackling difficult optimization problems. A bibliometric analysis of 653 publications related to multiobjective optimization of the structural systems with seismic design using evolutionary computation and nature-inspired algorithms published in Web of Science (WoS) and Scopus databases has been conducted to examine how this field of study has evolved since the initial publications in 1986. Our primary goal in this study is to provide a thorough overview of the development of worldwide research on multiobjective optimization of structural systems with seismic design using evolutionary computation and nature-ınspired algorithms. This type of analysis is not included in the literature, and it would give academics who wish to carry out more research in this area helpful quantitative data. This type of review can be conducted using a variety of methodologies (such as topic mapping techniques, content analysis, or citation network analysis), one of which is bibliometric analysis, which is helpful for quantitative research on scientific activities based on the structure and content of scientific literatüre. Information gathered from bibliometric analysis provides the following information: (i) the annual growth rate of publications and the number of citations it receives, (ii) the most productive nations and academics who collaborate and publish (iii) the best-known journals that publish in the subject (iv) the most cited articles and (v) the most significant research topics.

Keywords: Seismic Design, Evolutionary Computation, Bibliometric Analysis

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 74

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4028-0046

Tarımsal Sulama Amaçlı İnşa Edilen Göletlerde Geçirimsiz Doğal Yapı Malzemelerinin Karakterizasyonu

Doç.Dr. Mustafa Can Canoğlu[1]

[1]Sinop Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
*Corresponding author: Mustafa Can Canoğlu

Özet

Son yıllarda hızla artan nüfus ve göç nedeniyle Türkiye'de tarımsal faaliyetlerin önemi gittikçe artmaktadır. Ülkemizin son derece verimli toprakları olmasına rağmen tarımsal sulama ihtiyaçları yüzünden yeterli tarımsal gelişme maalesef sağlanamamaktadır. Tarımsal sulamada, mini-spring, damla sulama, toprak altı sulama gibi çeşitli yöntemler geliştirilse de su ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Bu nedenle, Türkiye'de birçok tarımsal sulama amaçlı baraj ve gölet inşa edilmektedir. Söz konusu baraj ve göletlerin inşasında kullanılan doğal yapı malzemeleri genellikle baraj ekseninin membaından alınmakta ve potansiyel tarım alanları zarar görmektedir. Özellikle geçirimsiz özelliklere sahip doğal yapı malzemeleri genellikle birinci sınıf tarım arazisi statüsünde olmakta ve bu alanların malzeme temini için tahrip edilmesi kırsal kesimde sosyoekonomik sorunlara neden olmaktadır. Bu bağlamda, inşa edilecek baraj veya göletlerde kullanılması planlanan doğal yapı malzemelerinin doğru seçilmesi ve tarım alanlarının mümkün olduğunca korunması büyük önem taşımaktadır. Bu çalışmada, tarımsal sulama amaçlı baraj ve göletlerde kil çekirdeği oluşturan ve gövde geçirimsizliği için kritik öneme sahip olan geçirimsiz doğal yapı malzemelerinin karakterizasyonu detaylandırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Tarımsal Sulama, Göletler, Geçirimsiz Doğal Yapı Malzemesi

Characterization of Impermeable Natural Building Materials in Ponds Constructed for Agricultural Irrigation Purposes

Abstract

The importance of agricultural activities in Turkey is increasing due to the rapidly increasing population and migration in recent years. Although our country has extremely fertile lands, unfortunately sufficient agricultural development cannot be achieved due to agricultural irrigation needs. Although various methods have been developed in agricultural irrigation such as mini-spring, drip irrigation and subsoil irrigation, the need for water is increasing day by day. For this reason, many dams and ponds are being built for agricultural irrigation purposes in Turkey. Natural building materials used in the construction of these dams and ponds are generally taken from the upstream of the dam axis and potential agricultural areas are damaged. Natural building materials, especially those with impermeable properties, generally have the status of first-class agricultural land, and the destruction of these areas for material supply causes socioeconomic problems in rural areas. In this context, it is of great importance to correctly select the natural building materials planned to be used in the dams or ponds to be built and to protect agricultural areas as much as possible. In this study, the characterization of impermeable natural building materials, which form clay cores in dams and ponds for agricultural irrigation and are of critical importance for body impermeability, is analyzed in detail.

Keywords: Agricultural İrrigation, Ponds, Impermeable Natural Building Materials

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 68

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0001-4754-5505

Taşıma Yolu Güzergâhı Esnek Üstyapısı Örneğinde Sonlu Elemanlar Yöntemini Kullanarak İnceleme ve Uygulamaları

Tuğba Elvan[1] , Doç.Dr. Hümeyra Bolakar Tosun[2]

[1]DSİ Genel Müdürlüğü
[2]Aksaray Üniversitesi
*Corresponding author: Tuğba Elvan

Özet

Bu çalışmada incelediğimiz yol kesiti, Kızlar (Eyyubi) Cami anıt eserinin taşıma yolu güzergâhında ki esnek bir üstyapı sınıfıdır. İncelediğimiz esnek yol üstyapısı kesitini oluşturan tabakalar; çift sathi kaplama, plentmiks temel, alt temel ve doğal zeminden oluşmaktadır. Esnek üstyapıyı oluşturan tabakaların davranışlarını anlayabilmek için deneylerle elde edilmiş malzeme karakteristik parametreleri ile model tanımlaması işlemi gerçekleştirilmiştir. İncelediğimiz esnek üstyapı yol kesitinde 2349 ton (SPMT dâhil) ağırlığındaki Kızlar (Eyyubi) Cami Anıt Eserinin "Kendinden Tahrikli Modül Taşıyıcı (SPMT)" ile taşınırken esnek üstyapıyı oluşturan tabakalarda meydana gelen analiz sonucu gerilme-şekil değiştirme ilişkileri, şekil değiştirmelere bağlı hasarların olup olmadığının tespiti 3 boyutlu sonlu elemanlar modeli oluşturularak bilgisayar programı ile gerçekleştirilmiş olup, analiz sonuçlarına bağlı olarak esnek yol üstyapısı tabakalarında Karayolları Teknik Şartnamesine göre önemli derecede ciddi bir hasar çıkmadığı sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Esnek Üst Yapılar, Sonlu Elemanlar

Examination and Applications Using the Finite Element Method in the Example of Transportation Road Flexible Pavement

Abstract

The road section that we examine in this study is a flexible pavement class on the transportation route of the Kızlar (Eyyubi) Mosque monument. The layers that make up the flexible road pavement section we examined are; It consists of double chip seal, plantmix foundation, subbase and natural ground. In order to understand the behavior of the layers forming the flexible pavement, the model definition was carried out with the material characteristic parameters obtained through experiments. In the flexible pavement road section we examined, while the Kızlar (Eyyubi) Mosque Monument, weighing 2349 tons (including SPMT), was being transported with the "Self-Propelled Module Transporter (SPMT)", the analysis of the layers forming the flexible pavement determined the stress-strain relationships and whether there was any damage due to deformations. 3D finite element model was created and realized with a computer program. Based on the analysis results, it was concluded that there was no significant damage to the flexible road pavement layers according to the Highways Technical Specification.

Keywords: Flexible Road Pavement, Finite Elements

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 54

Sözlü Sunum

ORCID ID:

The Effect of Different Pressure Applications On the Efficiency of Glycyrrhiza Glabra L. and Allium Cepa L. Extracts Obtained by Supercritical Co2 Extraction Method

Dr. Öğretim Üyesi Turan Akdağ[1] , Dr. Öğretim Üyesi Zeliha Üstün Argon[2] , Dr. Öğretim Üyesi Hatice Banu Keskinkaya [3] , Doç.Dr. Süleyman Doğu[1]

[1]1. Meram Vocational School, Department of Plant and Animal Production, Necmettin Erbakan University, Konya, Turkey 2 Medical and Cosmetic Plants Application and Research Center, Necmettin Erbakan University, Konya, Turkey
[2]1.Meram Vocational School, Department of Plant and Animal Production, Necmettin Erbakan University, Konya, Turkey 2 Medical and Cosmetic Plants Application and Research Center, Necmettin Erbakan University, Konya, Turkey
[3]1 Faculty of Science, Biotechnology Department, Necmettin Erbakan University, Konya, Turkey
2. Medical and Cosmetic Plants Application and Research Center, Necmettin Erbakan University, Konya, Turkey
*Corresponding author: Zeliha ÜSTÜN ARGON

Özet

Allium cepa L., commonly known as the onion, is a widely cultivated vegetable belonging to the Allium genus. It's rich in various phytochemicals and nutrients that contribute to its health benefits. The main chemical substances in it are organosulfur compounds, vitamin and minerals. Onion plants are also known with its antioxidant, anti-inflammatory and anticancer effects and support the immune system and heart health. Glycyrrhiza glabra L., commonly known as licorice, is a herbaceous perennial plant. Its roots have been used for centuries in traditional medicine due to their various medicinal properties. The major active compound in licorice root is glycyrrhizin which is responsible for its characteristic sweet taste. Also flavonoids, saponins, coumarins are determined in its content. Licorice has been used in traditional medicine with its anti-inflammatory, anti-viral properties and support for digestive health, cough and respiratory relief and skin benefits. In our study onion and licorice plants were purchased from local suppliers . The plants were dried and extracted with supercritical CO2 extraction method which is novel, environmental friendly and toxic free method.

Three different process conditions were applied to the samples and the yields were determined and compared. The process conditions for A.cepa were 300 bar, 55°C, 150 min and 125 mL ethanol addition to one process. The yields were 0,01mL for the samples without ethanol addition and 130mL for the sample with ethanol addition. The process conditions for GlycyrrhizaglabraL. were 300 bars, 48°C, 180 min and the yields were 0,01mL for the samples without ethanol addition and 150mL for the sample with ethanol addition. The results showed that the highest productivity for the plants were with ethanol additions. Based on the results, more studies can be performed to be able to standardize the process conditions.

Anahtar Kelimeler: Supercritical Co2 Extraction, Allium Cepa L., Glycyrrhiza Glabra L., Yield

The Effect of Different Pressure Applications On the Efficiency of Glycyrrhiza Glabra L. and Allium Cepa L. Extracts Obtained by Supercritical Co2 Extraction Method

Abstract

Allium cepa L., commonly known as the onion, is a widely cultivated vegetable belonging to the Allium genus. It's rich in various phytochemicals and nutrients that contribute to its health benefits. The main chemical substances in it are organosulfur compounds, vitamin and minerals. Onion plants are also known with its antioxidant, anti-inflammatory and anticancer effects and support the immune system and heart health. Glycyrrhiza glabra L., commonly known as licorice, is a herbaceous perennial plant. Its roots have been used for centuries in traditional medicine due to their various medicinal properties. The major active compound in licorice root is glycyrrhizin which is responsible for its characteristic sweet taste. Also flavonoids, saponins, coumarins are determined in its content. Licorice has been used in traditional medicine with its anti-inflammatory, anti-viral properties and support for digestive health, cough and respiratory relief and skin benefits. In our study onion and licorice plants were purchased from local suppliers . The plants were dried and extracted with supercritical CO2 extraction method which is novel, environmental friendly and toxic free method. Three different process conditions were applied to the samples and the yields were determined and compared. The process conditions for A.cepa were 300 bar, 55°C, 150 min and 125 mL ethanol addition to one process. The yields were 0,01mL for the samples without ethanol addition and 130mL for the sample with ethanol addition. The process conditions for GlycyrrhizaglabraL. were 300 bars, 48°C, 180 min and the yields were 0,01mL for the samples without ethanol addition and 150mL for the sample with ethanol addition. The results showed that the highest productivity for the plants were with ethanol additions. Based on the results, more studies can be performed to be able to standardize the process conditions.

Keywords: Supercritical Co2 Extraction, Allium Cepa L., Glycyrrhiza Glabra L., Yield

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 105

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0005-2313-1235

Transonik Buffet Araştırması İçin Durgun Hal Şok Çözüm Şemasının Oluşturulması

Ayşenur Bıçakçı Ertem[1] , Prof.Dr. Serkan Özgen[1]

[1]Orta Doğu Teknik Üniversitesi
*Corresponding author: Ayşenur Bıçakçı Ertem

Özet

Bu bildiride, hesaplamalı akışkanlar dinamiği analizleri ile süperkritik bir kanat profili üzerindeki durgun hal şok dalgası çözümü incelenmiştir. Amaç, farklı çözüm kombinasyonlarından en iyi performansı gösteren şemayı ortaya çıkarmaktır. Farklı ağ yoğunlukları, türbülans modelleri, konvektif çözücü şemaları, akı vektörü bölme yöntemleri ve gradyan sınırlayıcılar incelenmiştir. Hesaplama maliyetini sınırlamak için bir çalışma planı geliştirilmiş ve takip edilmiştir. Bu planda, çözüm prosedürü üç katmana ayrılmıştır. Bu planın kullanılmasıyla olası tüm kombinasyonların %20'si çalıştırılarak sonuçlara ulaşılmıştır. Bu çalışma, süperkritik tasarım noktasına sahip OAT15A kanat profiline odaklanmıştır ve doğrulama için NACA 0012 kanat profili de kullanılmıştır. Oluşturulan sayısal analiz çıktıları, bu geometrilerin deneysel sonuçlarıyla karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Buffet, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, Oat15a, Transonik Akış

Constructing Steady State Shock Capturing Scheme for Transonic Buffet Investigation

Abstract

In this paper, the steady state shock wave solution over a supercritical airfoil is studied with computational fluid dynamics analyses. The objective is to construct the best performing solution

scheme. Different mesh densities, turbulence models, convective schemes, flux vector splitting methods and gradient limiters have been studied. In order to limit the computational cost, a study plan has been followed. The solution procedure has been divided into three layers. With the use of this plan, results have been gathered by running 20% of all possible combinations. This study focused on the supercritical OAT15A airfoil, and the NACA 0012 profile is also used for verification. The numerical analysis outputs have been compared with experimental results of these geometries.

Keywords: Buffet, Computational Fluid Dynamics, Oat15a, Transonic Flow

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 146

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9951-5973

Türkiye'deki Doğal Gaz Dağıtım Sektöründe Ar-Ge Teşviklerinin Rolü ve Uygulamaları

Sonay Bilim[1]

[1]İGDAŞ
*Corresponding author: Sonay Bilim

Özet

Türkiye'nin enerji sektöründe yaşanan hızlı değişimler ve doğal gazın giderek artan stratejik önemi, doğal gaz dağıtım sektörünün dinamiklerini ve Ar-Ge çalışmalarını önemli ölçüde etkilemektedir. Bu çalışma, Türkiye'deki doğal gaz dağıtım sektöründe Ar-Ge teşviklerinin mevcut durumunu, etkilerini ve potansiyel gelişim yollarını kapsamlı bir şekilde inceler. Ana hedef, sektördeki yeniliklere ve Ar-Ge faaliyetlerine ilişkin derinlemesine bir analiz sunarak, geleceğe yönelik stratejik önerilerde bulunmaktır. Çalışmanın metodolojisi, geniş bir literatür taraması ve mevcut verilerin analizine dayanmakta, bu sayede Türkiye'deki doğal gaz dağıtım sektörünün kapsamlı bir değerlendirmesini sağlamaktadır. Doğal gazın enerji ihtiyaçlarındaki rolünün yanı sıra, Ar-Ge teşvikleri ve yeniliklerin sektöre olan etkileri ayrıntılı olarak ele alınmaktadır. Türkiye'nin enerji stratejileri ve politikaları çerçevesinde, doğal gaz dağıtım sektöründeki mevcut durum, güçlü yönleri ve karşılaşılan zorluklar analiz edilirken, Ar-Ge teşviklerinin bu sektörde nasıl bir dönüşüm yarattığı ve yaratması beklenen etkiler detaylı bir şekilde tartışılmaktadır. Ayrıca, sektörün gelecekteki Ar-Ge faaliyetlerine yönelik öneriler, bu alandaki yenilikçi yaklaşımlar ve potansiyel gelişme yolları üzerinde durulmaktadır. Bu çalışma, Türkiye'deki doğal gaz dağıtım sektöründe Ar-Ge teşviklerinin önemini ve uygulamalarını anlamak isteyen araştırmacılara, akademisyenlere ve endüstri profesyonellerine yöneliktir. Amacı, sektördeki mevcut durumu kapsamlı bir şekilde değerlendirerek, gelecekteki stratejik kararlar için bilgi ve perspektif sağlamaktır. Elde edilen bulgular ve öneriler, Türkiye'nin doğal gaz dağıtım sektöründeki Ar-Ge potansiyelini daha etkin bir şekilde değerlendirmeye katkıda bulunmayı hedeflemektedir. Bu analiz ve öneriler, sektördeki yeniliklere ve Ar-Ge çalışmalarına rehberlik edecek şekilde tasarlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ar-Ge Teşvikleri, Doğal Gaz, Enerji Sektörü, Türkiye, Enerji Politikaları

The Role and Applications of R&d Incentives in Turkey's Natural Gas Distribution Sector

Abstract

The rapid changes in Turkey's energy sector and the increasingly strategic importance of natural gas significantly influence the dynamics and R&D activities of the natural gas distribution sector. This study comprehensively examines the current state, impacts, and potential development paths of R&D incentives in Turkey's natural gas distribution sector. The primary goal is to provide an in-depth analysis of the innovations and R&D activities in the sector, offering strategic recommendations for the future. The methodology of the study is based on an extensive literature review and analysis of existing data, enabling a thorough assessment of the natural gas distribution sector in Turkey. In addition to the role of natural gas in energy needs, the study detailedly addresses the impact of R&D incentives and innovations on the sector. Within the framework of Turkey's energy strategies and policies, the current situation of the natural gas distribution sector, its strengths and challenges, and the transformative effects and expected impacts of R&D incentives are thoroughly discussed. Furthermore, the study focuses on recommendations for future R&D activities in the sector, innovative approaches, and potential development paths. This study is aimed at researchers, academics, and industry professionals interested in understanding the importance and implementation of R&D incentives in Turkey's natural gas distribution sector. Its purpose is to provide a comprehensive evaluation of the current situation in the sector, offering information and perspectives for future strategic decisions. The findings and recommendations are intended to contribute to a more effective assessment of the R&D potential in Turkey's natural gas distribution sector. These analyses and suggestions are designed to guide innovations and R&D activities in the sector.

Keywords: R&d Incentives, Natural Gas, Energy Sector, Turkey, Energy Policies

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 67

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-0173-3084

Türkiye'de Ticari Amaçla Üretilen Hindi Eti Sucuklarının Yağ Asit Düzeyleri Tespiti

Doç.Dr. Ahmet Özkaya[1] , Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Güçlü Sucak[2]

[1]Adıyaman Üniversitesi teknik bilimler meslek yüksek okulu kimya ve kimyasal işleme teknolojileri bölümü
[2]Adıyaman Üniversitesi kahta meslek yüksek okulu veterinerlik bölümü
*Corresponding author: Ahmet Ozkaya

Özet

Hindi eti sucuğu Türkiye'de tüketilen bir et ürünüdür. Bu çalışmada, ticari olarak üretilen hindi eti sucuklarında yağ asit düzeyleri tespit edildi. Bu amaçla, 2 adet farklı marka hindi eti sucuk, ulusal marketlerden temin edildi. Hindi eti sucukların yağ asitleri düzeyleri Gaz Kromatografisi (GC) cihazı kullanılarak ölçümü yapıldı. Hindi eti sucuklarda majör yağ asitlerinden miristik asit (14:0) % 2.495, palmitik asit (16:0) % 24.173, palmitoleik asit (16:1) % 2.667, stearik asit (18:0) % 23.442, oleik asit (18:1n9c) % 30.240 ve gama linolenik asit (18:3n6) % 11.732 olarak tespit edildi. Ayrıca, total doymuş yağ asit (∑SFA) düzeyi % 52.667, toplam tekli doymamış yağ asit (∑MUFA) düzeyi % 33.830, toplam çoklu doymamış yağ asit (∑PUFA) düzeyi % 13.483 ve toplam doymamış yağ asit (∑USFA) düzeyi % 47.313 olarak tespit edildi. Sonuç olarak; ticari hindi sucuklarında doymuş yağ asitleri düzeyleri ile doymamış yağ asit düzeylerinin birbirlerine yakın çıktığı tespit edildi.

Anahtar Kelimeler: Hindi Eti Sucuğu, Yağ Asidi

Determınatıon of Fatty Acıd Levels of Turkey Meat Sausages Produced for Commercıal Purposes in Turkey

Abstract

Turkey meat sausage is a consumed meat product in Turkey. In this study, the fatty acid levels in commercially produced turkey meat sausages were determined. For this purpose, 2 different brands of turkey meat sausages were obtained from national supermarkets. The fatty acid levels of turkey meat sausages were measured using Gas Chromatography (GC) equipment. In turkey meat sausages, major fatty acids were determined as follows: myristic acid (14:0) at 2.495 %, palmitic acid (16:0) at 24.173 %, palmitoleic acid (16:1) at 2.667 %, stearic acid (18:0) at 23.442 %, oleic acid (18:1n9c) at 30.240 %, and gama-linolenic acid (18:3n6) at 11.732 %. Additionally, the levels of total saturated fatty acid (ΣSFA) 52.667 %, the level of total monounsaturated fatty acid (ΣMUFA) 33.830 %, the level of total polyunsaturated fatty acid (ΣPUFA) 13.483 %, and the level of total unsaturated fatty acid (ΣUSFA) 47.313 % were determined. In conclusion, it was observed that the levels of saturated fatty acids and unsaturated fatty acids in commercial turkey sausages were close to each other.

Keywords: Turkey Meat Sausage, Fatty Acid

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 137

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0002-4196-9435

Ultra Lf12 Allison T3375 Şanzıman Uygulaması

Oğuzhan Arı[1]

[1]Ulaşım İç ve Dış Tic. A.Ş.
*Corresponding author: Oğuzhan Arı

Özet

İnsanlık tarihinde ulaşım, her zaman hayati bir öneme sahip olmuştur. İnsanların uzun mesafelere daha hızlı ve konforlu bir şekilde seyahat etme arzusu, ulaşım araçlarının sürekli gelişimini tetiklemiştir. Bu bağlamda, modern yaşamın vazgeçilmez bir parçası haline gelen ulaşım araçları, gelişen teknoloji ve toplu taşıma sistemlerindeki ilerlemelerle seyahati daha hızlı, güvenli ve konforlu hale getirmiştir. Ulaşım araçlarının güvenliğini ve konforunu artırmaya yönelik birçok sistem bulunmaktadır ve bu sistemlerden biri de şanzıman sistemidir. Şanzıman, aracın motorundan üretilen gücü tekerleklere ileten ve sürüş performansını kontrol eden bir sistemdir. Aracın hızlanma, yavaşlama ve viraj alma gibi çeşitli sürüş koşullarına uygun tepkiler vermesini sağlayarak sürücüye daha fazla kontrol ve esneklik sunar. Bu bildiride, Ulaşım İç ve Dış Tic. A.Ş. ile Allison firması arasında yapılan iş birliği çerçevesinde LF12 araca ECE R-10 regülasyonuna uygun Allison T3375 şanzımanın komponentleri, çalışma prensibi ve LF12 aracına uygulanması hakkında detaylı bilgi sunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Lf12 Araç, Şanzıman Kontrol Modülü, T3375 Şanzıman

Ultra Lf12 Allison T3375 Transmission Application

Abstract

In the history of humanity, transportation has always been of vital importance. The desire of people to travel long distances more quickly and comfortably has triggered the continuous development of transportation vehicles. In this context, transportation vehicles, which have become an indispensable part of modern life, have made travel faster, safer, and more comfortable with advancements in technology and improvements in public transportation systems. There are many systems aimed at increasing the safety and comfort of transportation vehicles, and one of these systems is the transmission system. The transmission is a system that transfers the power generated by the vehicle's engine to the wheels and controls driving performance. By providing appropriate responses to various driving conditions such as acceleration, deceleration, and cornering, it offers the driver more control and flexibility. This paper provides detailed information on the components, operating principles, and application of the Allison T3375 transmission compliant with ECE Regulation R-10 for the LF12 vehicle within the framework of the collaboration between Ulaşım İç ve Dış Tic. A.Ş. and Allison Corporation.

Keywords: Lf12 Vehicle, Transmission Control Module, T3375 Transmission

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 157

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7460-0151 (1. YAZAR)/0009-0008-4835-1842 (2. YAZAR)/ 0000-0003-3424-1489 (3. YAZAR)/ 0009-0008-7082-874X (4. YAZAR)

Viraj Denge Çubuğu Montaj Deliği Açma Prosesinde Üretim Hızını ve Kaliteyi Artıracak Özel Aparat Tasarımı

Anıl Şeker[1] , Furkan Değirmencioğlu[1] , Merve Hatipoğlu[1] , Mesut Karakuş[1]

[1]Demircioğlu Group
*Corresponding author: Anıl ŞEKER

Özet

Günümüz otomotiv sektörü, teknolojik gelişmeler ve tüketici taleplerindeki hızlı değişimle birlikte yoğun bir dönüşüm sürecine girmiştir. Bu dönüşümün temelinde, hızlı üretim süreçleri, sürekli inovasyon ve esneklik kavramları, sektördeki firmaların rekabet avantajı sağlaması için belirleyici faktörler haline gelmiştir. Bu bağlamda, otomotiv üretimindeki süreçlerin hızlandırılması ve düşük tolerans aralıklarında kaliteli üretim gerçekleştirilmesi, hem müşteri beklentilerine hızlı bir şekilde yanıt verebilmek hem de sektördeki rekabet gücünü artırmak adına kritik bir stratejidir. Bu süreç iyileştirmeleri, şirketlere kısa teslimat süreleri, düşük üretim maliyetleri, artan pazar payı ve üretimde esneklik gibi önemli avantajlar sunmaktadır. Otomotiv sektöründeki ürünlerden biri olan viraj denge çubuğu, aracın dönüş esnasında oluşabilecek yana yatma hareketini önlemek amacıyla tasarlanmış bir süspansiyon sistemi elemanıdır. Viraj denge çubuğu, aracın virajlarda kararlılığını artırarak sürüş güvenliğini optimize etmektedir. Bu çubuğun süspansiyon sistemine bağlantısı, kafa kısımlarında bulunan CNC freze tezgahında gerçekleştirilen talaşlı imalat işlemiyle oluşturulmuş delikler aracılığıyla sağlanmaktadır. Ancak, bu deliklerin konum toleransı, viraj denge çubuğunun süspansiyon sistemine montajını etkilediği için büyük bir önem arz etmektedir. Bu çalışmada, talaşlı imalatla delik açma prosesinin süresini azaltmak ve kalitesini artırmak amacıyla özel bir aparat tasarlanmıştır. Tasarlanan özel aparat, tek seferde birden fazla viraj denge çubuğunu yükleyebilme ve her yüklemede aynı konumu koruyabilme yeteneğine sahiptir. Bu sayede, her bir ürünün tek tek yüklenip tezgah üzerinde konumlandırılması sürecindeki zaman kaybının önemli ölçüde azaltılacaktır.

Tasarlanan aparatın kullanımıyla birlikte, yükleme-boşaltma sürelerindeki azalma sayesinde üretim hızının artması ve viraj denge çubuklarının daha hassas bir şekilde konumlandırılması hedeflenmektedir. Bu çalışmayla, viraj denge çubuğu kafa kısımlarında bulunan delik açma prosesindeki verimliliği artırmak amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Viraj Denge Çubuğu, Delik Açma, Aparat Tasarımı

Designing a Special Fixture to Increase Production Speed and Quality in the Process of Drilling Holes for the Viraj Bend Bar Assembly

Abstract

The current automotive sector has entered a period of intense transformation, driven by rapid technological advancements and changing consumer demands. At the core of this transformation, concepts such as fast production processes, continuous innovation, and flexibility have become decisive factors for companies in gaining a competitive advantage in the industry. In this context, accelerating processes in automotive production and achieving high-quality manufacturing within tight tolerance ranges are critical strategies to quickly respond to customer expectations and enhance competitiveness in the sector. These process improvements offer significant advantages to companies, including short delivery times, low production costs, increased market share, and flexibility in manufacturing.One of the products in the automotive sector is the sway bar, designed as a suspension system element to prevent tilting movements during vehicle turns. The connection of the sway bar to the suspension system involves the machining process of creating holes using a CNC milling machine in the head sections. However, the positional tolerance of these holes is crucial, as it affects the assembly of the sway bar into the suspension system. In this study, a special fixture has been designed to reduce the time and improve the quality of the machining process for hole drilling using metal cutting in order to increase the efficiency of the process. The designed fixture has the ability to load multiple sway bars at once and maintain the same position with each loading. Consequently, significant time savings will be achieved by reducing the need for individually loading and positioning each product on the machine. The use of the designed fixture aims to increase production speed and enable more precise positioning of the sway bars by reducing loading and unloading times. This study aims to enhance the efficiency of the hole drilling process in the head sections of sway bars.

Keywords: Sway Bar, Hole Drilling, Fixture Design

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 73

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-4078-8782

Yanmış Orman Alanlarının Yenilenme Süreçlerinin Uzaktan Algılama Teknikleri ile İzlenmesi: Kumluca Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Dilek Küçük Matci[1] , Prof.Dr. Uğur Avdan[1] , Araştırmacı Murat Kuruca[1] , Araştırmacı Deniz Hakan Durmuş[2] , Araştırmacı Sümeyye Aktaş[1]

[1]Eskişehir Teknik Üniversitesi
[2]Eskişehir Orman Bölge Müdürlüğü
*Corresponding author: Dilek Küçük Matci

Özet

Son yıllarda, arazi kullanımındaki değişiklikler, küresel iklim değişimi veya orman yönetimi politikaları gibi çeşitli faktörler tarafından yangın rejimlerinin değiştiği gözlenmektedir. Artan kuraklıklar nedeniyle yangınlar daha şiddetli olmakta ve sayıları da artmaktadır. Yangın sonrası bitki örtüsünün yenilenme süreçlerinin izlenmesi, ekosistem direncinin analizi, çevre dinamiklerinin belirlenmesi ve orman yönetimi amaçları için değerli bilgiler sağladığından çok önemlidir. Uzaktan algılama teknolojileri 1970' li yıllardan itibaren yerküre ile ilgili veriler sağlamaktadır. Bu teknikler ile elde edilen veriler ücretsiz olmaları, düzenli ve sık aralıklarla güncellenebiliyor olması nedeniyle pek çok alanda yapılan çalışmalarda güvenli bir şekilde kullanılmaktadır. Yanmış orman alanlarının yenilenme süreçlerini saha araştırmaları ile izlemek çok masraflı ve fazla işgücü gerektirmektedir. Bu nedenle bu çalışmada, Kumluca Bölgesinde meydana gelen yangından etkilenen alanların yenilenme süreçleri uzaktan algılama yöntemleri ile elde edilen verilerle incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yanmış Orman Alanları, Yenilenme Süreçleri, Landsat-8, Uzaktan Algılama

Monitoring the Regeneration Processes of Burnt Forest Areas With Remote Sensing Techniques: Kumluca Example

Abstract

In recent years, it has been observed that fire regimes are changing due to various factors such as changes in land use, global climate change, or forest management policies. Due to increasing droughts, fires are becoming more severe and their numbers are also increasing. Monitoring the regeneration processes of vegetation after fires is very important as it provides valuable information for the analysis of ecosystem resilience, determination of environmental dynamics, and forest management purposes. Remote sensing technologies have been providing data about the Earth since the 1970s. Since the data obtained by remote sensing techniques are free of charge and can be updated regularly and frequently, they can be used safely in studies in many fields. Monitoring the renewal processes of burnt forest areas through field research is very costly and requires a lot of labor. Therefore, in this study, the renewal processes of the areas affected by the fire in the Kumluca Region were examined with data obtained by remote sensing methods.

Keywords: Burnt Forest Areas, Regeneration Processes, Landsat-8, Remote Sensing

Makale id= 166

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7642-4684

Yb-Katkılı Fiber Lazer ile Ti6al4v Medikal İmplantların Yüzey Desenleme İşlemi ve Konfokal Mikroskopi Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Bengi Yılmaz[1]

[1]Biyomalzeme Ana Bilim Dalı, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye
*Corresponding author: Bengi Yılmaz

Özet

İmplant yüzeylerinin dokulu hale getirilmesi, özellikle ortopedik ve dental implantlar gibi yüzey pürüzlülüğünün dokular arası etkileşimi ve implant stabilitesinde belirleyici bir rol oynadığı ortamlarda, hücresel yanıtları, osseointegrasyonu ve genel biyouyumluluğu artırmak için kullanılan kritik bir stratejidir. Bu çalışmada, 20mm x 20mm x 2mm plaka formundaki 400SiC zımpara kağıdı ile zımparalanmış Ti6Al4V (grade 5, ELI) medikal implant malzemelerinin yüzeyleri, bir fiber lazer sistemi kullanılarak desenlenmiştir. Ytterbium (Yb)-katkılı bir fiber lazer sistemi (FiberLAST FL-NS-10W, Türkiye) kullanılarak, implant yüzeylerine kareler, daireler, balpeteği, kalpler, köpekbalığı derisi ve trabeküler kemik benzeri yapılar gibi çeşitli desenler hassas bir şekilde kazınmıştır. Yüzey desenleme işlemi, ortalama 9 Watt güçte bir lazer kullanılarak, 40 mm/s tarama hızı ve 30 kHz frekans ile gerçekleştirilmiştir. Yüzey modifikasyonları daha sonra bir geniş-alan konfokal mikroskop (ZEISS Smartproof 5, Almanya) ile 5x büyütmede 2mm x 2mm'lik bir tarama alanı kullanılarak incelenmiştir. Yüzey pürüzlülüğünün ölçülmesinde uzunluk λc = 0.8 mm olarak belirlenmiştir ve Gauss filtresi seçilerek analiz yapılmıştır. Farklı desenler için yüzey pürüzlülük ölçümleri (Ra) şu şekildedir: Kareler= 5.392 µm, Daireler = 5.672 µm, Balpeteği = 8.070 µm, Kalpler = 6.184 µm, Köpekbalığı Derisi = 7.411 µm ve Kemik-benzeri desen = 5.386 µm. Tüm yüzey desenlerinde, her lazer tarama hattının başlangıcında nispeten derin çukurlar gözlemlenmiş olup, tarama hatları belirgin erimiş çizgiler olarak devam etmiştir. Sonuçlar, lazer desenleme tekniğinin titanyum alaşımı implantlarda karmaşık yüzey topografyaları oluşturmak için etkili olduğunu göstermektedir, bu da biyouyumluluk ve osseointegrasyonu artırabilir. Bu araştırma, yüzey modifikasyon

teknikleri aracılığıyla medikal implantların tasarımı ve performansının ilerletilmesine yönelik devam eden çabalara katkıda bulunmaktadır. Teşekkür: Fiber lazer desenleme işlemi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Medikal Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde (METÜM) gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Biyomalzemeler, İmplant, Yüzey, Lazer, Konfokal Mikroskopi

Surface Patterning of Ti6al4v Medical Implants Via Yb-Doped Fiber Laser and Confocal Microscopy Analysis

Abstract

The texturing of implant surfaces is a critical strategy employed to enhance cellular responses, osseointegration, and overall biocompatibility, particularly in orthopedic prostheses and dental implants, where surface roughness plays a pivotal role in modulating tissue interactions and implant stability. In this study, the surfaces of Ti6Al4V Grade 5 ELI medical implants, initially prepared in 20mm x 20mm x 2mm plate form and pre-treated with 400SiC sandpaper, were subsequently patterned using a fiber laser system. Utilizing a nanosecond ytterbium (Yb)-doped fiber laser system (FiberLAST FL-NS-10W, Türkiye), various patterns including grids, circles, honeycombs, hearts, sharkskin, and trabecular bone-like structures were precisely etched onto the implant surfaces. The surface patterning process was conducted using a laser average power of 9 Watts, with a scanning speed of 40 mm/s, and a frequency of 30 kHz. The surface modifications were subsequently examined using a widefield confocal microscope (ZEISS Smartproof 5, Germany) with an area of 2mm x 2mm observed at 5x magnification. The surface roughness measurements were conducted with an evaluation length of λc = 0.8 mm, employing a Gaussian filter. The surface roughness measurements (Ra) for the various patterns were as follows: Grid = 5.392 µm, Circles = 5.672 µm, Honeycombs = 8.070 µm, Hearts = 6.184 µm, Sharkskin = 7.411 µm, and Bone = 5.386 µm. Across all surface patterns, deeper valleys were primarily observed at the initiation of each laser hatch line, which continued as distinctive melted lines. The results demonstrate the efficacy of the laser patterning technique in generating intricate surface topographies on titanium alloy implants, potentially enhancing biocompatibility and osseointegration. This research contributes to ongoing efforts in advancing the design and performance of medical implants through surface modification techniques. Acknowledgment: The fiber laser patterning was conducted at Gulhane Medical Design and Manufacturing Center (METUM) at the University of Health Sciences Türkiye.

Keywords: Biomaterials, İmplant, Surface, Laser, Confocal Microscopy

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 28

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9943-771X

Yenilebilir Film Teknolojisinde Kitosanın Önemi

Arş.Gör.Dr. Behlül Koç Bilican[1]

[1]Aksaray Üniversitesi
*Corresponding author: Behlül Koç Bilican

Özet

Son yıllarda biyo-temelli olmayan ambalajların vücuda olan toksik etkileri ve biyobozunur olmayan malzemelerin çevreye olan olumsuz etkileri konusunda bilinçlenen tüketicilerin artan talebi üzerine biyopolimerler ile üretilen film ve ambalajlara olan yönelim artmıştır. Günümüzde jelatin, aljinat, selüloz, kitosan gibi biyopolimerlerden üretilen doğal filmler, petrol ürünü plastiklerin yerini almaya başlamıştır. Bu biyopolimerler arasında güçlü antioksidan ve antimikrobiyal özelliği sayesinde kitosan dikkat çekmektedir. Kitinin deasetillenmiş bir formu olan kitosan, bol bulunması sayesinde film teknolojisinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Deasetilasyon yoluyla, kitin daha çözünür ve daha aktif bir hale dönüşür. Kitinin aksine, kitosan insan diyetinin de bir parçası olan ve günlük olarak tüketilen asetik asit ve sitrik asit gibi gıda asitlerinin seyreltik çözeltisinde kolaylıkla çözünebilir. Ayrıca, sayısız çalışma kitosanın, biyolojik olarak uyumlu, çevre dostu, toksik olmayan, biyobozunabilir, yenilebilir, antioksidatif, antitümör ve antimikrobiyal özellikler sergilediğini ortaya koymuştur. Şimdiye kadar, esansiyel yağlar ve farklı polimerler kullanılarak pek çok kitosan kompozit film üretilmiş ve karakterize edilmiştir. Karakterizasyon sonuçları, kitosanın yenilebilir film üretimi için oldukça başarılı bir biyopolimer olduğunu ve gelecekte başta gıda endüstrisi olmak üzere pek çok alanda paketleme malzemesi olarak kullanılabileceğini ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kitosan Yenilebilir Film Teknolojisi Biyopolimer Ambalajlama

Significance of Chitosan in Edible Film Technology

Abstract

In recent years, there has been an increasing demand for films and packaging produced with biopolymers due to the growing awareness among consumers about the toxic effects of non-bio-based packaging on the body and the adverse environmental impacts of non-biodegradable materials. Currently, films made from biopolymers such as gelatin, alginate, cellulose, and chitosan have started to replace petroleum-derived plastics. Among these biopolymers, chitosan stands out with its strong antioxidant and antimicrobial properties. Chitosan, which is a deacetylated form of chitin, is widely used in film technology due to its abundant availability. Through deacetylation, chitin becomes more soluble and active. Unlike chitin, chitosan readily dissolves in dilute solutions of food acids such as acetic acid and citric acid, which are part of the human diet and consumed daily. Moreover, numerous studies have demonstrated that chitosan exhibits biologically compatible, environmentally friendly, non-toxic, biodegradable, edible, antioxidant, antitumor, and antimicrobial properties. So far, many chitosan composite films have been produced and characterized using essential oils and various polymers. Characterization results indicate that chitosan is a highly successful biopolymer for edible film production and could be used as packaging material in various fields, particularly in the food industry, in the future.

Keywords: Chitosan, Edible Film Technology, Biopolymer Packaging

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 154

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0000-1746-1813;0000-0001-6421-6087

Yeşilırmak Hazasınındaki Meteorolojik Kuraklıkların Değerlendirilmesi

Meva Nur Ercil[1] , Dr. Öğretim Üyesi Okan Mert Katipoğlu[1]

[1]Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
*Corresponding author: Meva Nur ERCİL

Özet

Kuraklık, eski çağlardan günümüze kadar gelen insanoğlunun karşılaştığı tüm tehlikelerden daha çok insanı etkileyen kompleks bir doğal afettir. Bu nedenle kuraklık eğilimlerinin analizi su kaynaklarının planlanması, yönetimi, enerji üretimi açısından hayati öneme sahiptir. Bu çalışmada Yeşilırmak havzasında bulunan Amasya, Çorum, Samsun ve Tokat meteoroloji istasyonları için, 1979 ile 2022 yılları arasında hesaplanan aylık, mevsimsel ve yıllık Standart Yağış İndeksi (SPI), Standartlaştırılmış Yağış Evapotranspirasyon İndisi (SPEI) ve De Martonne İndis değerleri Şen'in Yenilikçi Trend Analizi (ITA) metoduna tabi tutulmuştur. Analizler sonucunda Amasya istasyonunda temmuz ve nisan aylarında %5 düzeyinde önemli azalış eğilimi ile birlikte artan kuraklık eğilimi tespit edilirken Çorum istasyonunda yıllık ve mevsimsel periyotta azalan eğim tespit edilmiştir. Samsun istasyonunda en belirgin azalış eğilimi sonbahar mevsiminde tespit edilirken Tokat istasyonunda Sonbahar mevsimi, ilkbahar mevsimi ve yıllık periyotta 5-10% düzeyinde önemli azalış eğilimi ile birlikte artan kuraklık eğilimi tespit edilmiştir. Buna göre havzada genel olarak kuraklık riski altında olduğu saptanmıştır. Havza'da kuraklık risklerinin erken uyarı önlemlerin alınarak ve kuraklığa hazırlık yapılarak kuraklık zararının azaltılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kuraklık İndisleri, Sıcaklık, Trend Analizi, Yağış, Yenilikçi Trend Analizi

Evaluatıon of Meteorologıcal Droughts in Yeşilırmak Basın

Abstract

Drought is a complex natural disaster affecting more people than all the dangers humanity faces from ancient times to the present. Therefore, analysis of drought trends is vital for water resources planning, management and energy production. In this study, monthly, seasonal and annual Standard Precipitation Index (SPI), Standardized Precipitation Evapotranspiration Index (SPEI) and De Martonne Index values calculated between 1979 and 2022 for Amasya, Çorum, Samsun and Tokat meteorological stations located in the Yeşilırmak basin. It was applied to the Innovative Trend Analysis (ITA) method. As a result of the analysis, an increasing drought trend with a significant decreasing trend of 5% in July and April at Amasya station, while a decreasing trend in annual and seasonal periods was detected at Çorum station. While the most significant decreasing trend at Samsun station was detected in the autumn season, an increasing drought trend was detected at Tokat station, with a significant decreasing trend of 5-10% in the autumn, spring, and annual periods. Accordingly, it has been determined that the basin is generally at risk of drought. Reducing drought damage in the basin is recommended by taking early warning measures and preparing for drought.

Keywords: Drought İndices, Temperature, Trend Analysis, Precipitation, İnnovative Trend Analysis

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 57

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7961-5715

Dionisio Aguado'nun Metot Kitaplarının İçerik Sunumu ve Etütlerinin Kategorizasyonu

Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Şevket Güleç[1]

[1]Necmettin Erbakan Üniversitesi
*Corresponding author: İbrahim Şevket Güleç

Özet

Dionisio Aguado (1784-1849) bir klasik gitar icracısı ve bestecisidir. Aguado, "Escuela de la Guitarra", "Op.6 Nouvelle Methode de Guitarre" ve "Nuevo Metodo para Guitarra" adında üç metot kitabı yayınlamıştır. Bu kitaplar günümüzde halen klasik gitar eğitiminde kullanılmaktadır. Çalışmada metot kitaplarının içeriklerine değinilmiş ve kitaplarda yer alan etütlerin teknik kategorizasyonu yapılmıştır. Analiz tablolarıyla eğitimcinin hangi etüdün hangi teknik beceriyi kazandıracağına dair bilgiye hızlıca ulaşmasını sağlamak ve gitar öğrenmek isteyen bireyin hangi etütlerden fayda sağlayacağını göstermek amaçlanmıştır. Metotlardaki teknik çalışmaların dağılımına bakıldığında, bestecinin en çok melodi eşlik, arpej ve legato, en az ise süsleme, ajilite ve glissando tekniklerini kullandığı görülmüştür. Dionisio Aguado kitaplarında; gitarın yapısı, çalınışı, solfej, armoni, temel teknikler ve etüt çalışmalarına yer vermiştir. Bestecinin Nuevo Metodo para Guitarra adlı metodu diğer metotları arasında en kapsamlısıdır.

Anahtar Kelimeler: Dionisio Aguado, Metot, Klasik Gitar, Teknik Kategorizasyon

Content Presentatıon and Categorızatıon of Etudes in Dıonısıo Aguado's Method Books

Abstract

Dionisio Aguado is a classical guitar performer and composer from the Romantic period. Aguado has published three method books titled “Escuela de la Guitarra”, “Op.6 Nouvelle Methode de Guitarre”, and “Nuevo Metodo para Guitarra”. These books are still used in classical guitar education today. In the study, the contents of method books are discussed and a technical categorization of the etudes in the books has been made. With analysis tables, the aim is to quickly provide the educator and the student the information on which etude has which specific technique/s. It is seen that the composer used melody accompaniment, arpeggio, and legato techniques the most, and ornamentation, agility, and glissando techniques the least. Dionisio Aguado’s books include the structure of the guitar, its playing, solfeggio, harmony, basic techniques, and study studies. The composer’s “Nuevo Metodo para Guitarra” method is the most comprehensive among his other methods.

Keywords: Dionisio Aguado, Method, Classical Guitar, Technical Categorization

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 12

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3789-8478

Geçmişten Günümüze Peyzaj Resimleri

Öğr.Gör. Gülleman Erdal[1]

[1]Kırıkkale Üniversitesi
*Corresponding author: Gülleman ERDAL

Özet

Peyzaj resimlerinin konusu dağlar, denizler veya günbatımı, gündoğumu gibi doğal oluşumların estetik bir kaygı ile aktarıldığı çalışmalardır. Peyzaj resmi Orta Çağ'a kadar resmin ana konusu yerine ilahi yaratıcılığın göstergesi olarak dini temalı kompozisyonların tamamlayıcı unsurlarından birini oluşturmuştur. Sanatta bireyselliğin ilk adımlarını atan Rönesans ressamları ise gözlemlerine kendi duygularını katarak peyzaj resimleri çalışmışlardır. Barok ve Rokoko dönemlerinde, izleyicide estetik hazzı uyandıran ve dekoratif anlamda zarif bir etki oluşturan peyzaj resmi Romantizm döneminde artık resmin ana konusu olmuştur. Peyzaj resminin, izleyicinin duygularını ele geçirip ruh dünyasına yolculuk yapmaya zorlaması ve kendi duygularıyla yüzleştirmesi Romantizm döneminin etkisidir. Bu dönemde peyzaj resimlerine, estetik zevkler veya kaygılar değil; ruhsal durumların çözümlenmesi gibi psikolojik etmenler dâhil olmuştur. Ruhsal alemin bir yansıması olarak Romantik dönemde resmin ana konusu olan peyzaj, Realizm döneminde, olanca nesnelliğiyle varlığını sürdürür. Günlük hayatta doğada verilen mücadelelerin konu edildiği Realizm döneminde, gözlemden ve idealize etmekten uzak nesnel bir ifade ile resmetmek önemlidir. Bu durum peyzaj resimlerinin de tüm gerçekliğiyle resmedilmesini sağlamıştır. Fotoğraf makinesinin icadı ressamların başka bir çıkış noktası, yeni bir yol aramalarına neden olmuştur. Empresyonizm ve sonraki akımlar bunun kanıtı niteliğindedir. Bu dönemlerdeki peyzaj resimlerinde sanatçıların kendine has fırça darbeleri ile sanatta bireyselliğin ve yorumun önü açılmıştır. Artık peyzaj resimlerinde doğadan yansıyanlar değil, sanatçının kendi gerçekliği görülmeye başlamıştır. Sanayi devrimiyle sanatçı-sanat eseri-sanat izleyicisi bir dönüşüm geçirir. Teknolojik ilerlemeler sanatçılara bambaşka perspektiflerden bakma imkânı sunarak peyzaj resimlerinin daha özgür

ifade edilmesini sağlamıştır. Modern sanat akımlarıyla deneysel bir alan bulan sanatçılar peyzaj resimlerinde soyutlamaları denemişlerdir. Peyzaj resimleri soyut çalışmalardan bireysel düşün yapısını ön plana çıkaran özgür çalışmalara kadar çok çeşitli şekilde varlığını sürdürmektedir. Üretken sanatın peyzaj resimlerinde sanatçılara bambaşka ufuklar sunacağı da bir gerçektir. Bu çalışma, peyzaj resimlerinin yalnızca bir sanat unsuru olarak değil aynı zamanda geçmişten günümüze sanatçıdan topluma, psikolojiden teknolojiye kadar olan karmaşık etkileşiminin ortaya konmasına katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Peyzaj , Resim, Peyzaj Resimleri

Landscape Paintings: From Past to Present

Abstract

The evolution of landscape paintings from antiquity to the present encompasses a diverse journey in artistic expression. Initially serving as supplementary elements in religious compositions during the Middle Ages, landscape paintings gradually transitioned into the main subject during the Baroque and Rococo periods, captivating audiences with aesthetic pleasure. The Romantic era marked a significant shift, elevating landscape painting beyond mere aesthetic considerations to become the central focus of art. Influenced by the Romantic period's emphasis on capturing emotions, this genre incorporated psychological elements, confronting viewers with a deep analysis of emotional states. The influence of the Romantic era persisted into Realism, where landscape maintained its prominence with complete objectivity. Realist paintings depicted the struggles of daily life in nature with a detached and objective expression, ensuring utmost realism. The advent of the camera prompted artistic exploration, leading to movements such as Impressionism. During this period, artists' distinctive brushstrokes allowed for individuality and interpretation in landscape paintings, shifting the focus from reflecting nature to the artist's reality. The Industrial Revolution transformed the dynamics between artist, artwork, and audience, providing new perspectives for liberated expressions in landscape paintings. Modern artists ventured into experimental realms, attempting abstract representations. Today, landscape paintings vary from abstract works to freely expressive pieces, emphasizing individual thought structures. The study recognizes that productive art will continue to offer new horizons in landscape painting, contributing to the understanding of this genre not only as an artistic element but also as a complex interaction between the artist, society, and the intertwining of psychology and technology throughout history.

Keywords: Landscape, Painting, Landscape Painting

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 114

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6010-6996

Yaratıcı Düşünme Odaklı Ambalaj Tasarımı

Dr. Öğretim Üyesi Merve Karaman[1]

[1]İstanbul Topkapı Üniversitesi
*Corresponding author: Merve

Özet

Geçmişten günümüze ambalajlar yiyeceklerin korunması ve saklanması anlamında önemli göreve sahiptir. Ambalaj tasarımlarında genel ilke olarak renk, tipografi gibi görsel unsurlar ve kullanım kolaylığı gibi ilkeler bulunmaktadır. Aynı zamanda tasarımların oluşum sürecinde yaratıcı düşünceden yararlanılmaktadır. Ambalaj tasarımlarında yaratıcılık ön plana alındığında kullanıcıların dikkatini çekerek ürünlerin tercih edilmesine katkı sunduğu bilinmektedir. Böylece ambalaj tasarımları rafta dikkat çekici olduğunda rakiplerinden kolaylıkla ayrılacaktır. Çalışma kapsamında ambalaj tasarımlarında yaratıcı düşüncenin yansıması ele alınarak incelenmiştir. Araştırmada görsel internet kaynaklarından ulaşılan yaratıcı ambalaj tasarım örneklerine, öğrenci çalışmalarına ve Ambalaj Sanayicileri Derneği tarafından gerçekleşen ambalaj tasarım yarışmalarından örneklere yer verilmiştir. Çalışmada yer verilen örneklerde de görüleceği üzere ambalaj tasarımlarında yaratıcılık unsuru dahil olduğunda dikkat çekici olduğu, tasarım boyutunun ön plana çıktığı, aynı zamanda pazarlama bakımından raflarda rakiplerinden önde olabileceği gözlemlenmiştir. Yaratıcı ambalajlar ürünlerin saklanması, dikkat çekici hale gelmesinin yanı sıra tüketici ile etkileşim kurmaktadır. Bu anlamda yaratıcı düşünme süreçleri çerçevesinde ambalaj tasarımlarının dikkat çekici olması ürünlerin fark edilirliğini artırmaktadır. Yaratıcı düşünme hali hazırda olan bir durumun daha farklı olarak ele alınabilme yeteneğidir. Bu durum ambalaj tasarımlarına yansıtıldığında bazı bireylerde kullanım kolaylığı sunan yaratıcı unsurlar olarak ön plana çıkarken bazı bireylerde ise esprili bir yaklaşımla yaratıcılık öne çıkarılmaktadır. Araştırma kapsamında Görsel İletişim Tasarım bölümü Proje V dersinde "Yaratıcı düşünce ambalaj tasarımlarına nasıl yansımaktadır/yansıtılmaktadır?" sorusu üzerine yaratıcı ambalaj tasarım çalışmaları

oluşturulmuştur. Tasarım ilkelerine dayalı standart bir ambalaj yerine yaratıcı düşünme odaklı farklı tasarımlar yapabilmenin zaman zaman öğrencileri zorladığı gözlemlenmiştir. Bu nedenle yaratıcı düşünme odaklı süreçlerin daha fazla derslerde ele alınmasının tasarımları birbirinden daha farklılaştırabileceği öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ambalaj Tasarım, Yaratıcı Ambalajlar, Yaratıcılık.

Abstract

From past to present, packaging has an important role in protecting and storing food. The general principles in packaging designs include visual elements such as color, typography, and ease of use. At the same time, creative thinking is used in the creation process of designs. It is known that when creativity is prioritized in packaging designs, it attracts the attention of users and contributes to the preference of products. Thus, when the packaging designs are eye-catching on the shelf, they will be easily distinguished from their competitors. Within the scope of the study, the reflection of creative thinking in packaging designs was examined. In the research, creative packaging design examples obtained from visual internet resources, student works and examples from packaging design competitions held by the Packaging Manufacturers Association were included. As can be seen in the examples included in the study, it has been observed that when the creativity element is included in packaging designs, it is remarkable, the design dimension comes to the fore, and at the same time, it can be ahead of its competitors on the shelves in terms of marketing. Creative packaging not only preserves the products, makes them attractive, but also interacts with the consumer. In this sense, eye-catching packaging designs within the framework of creative thinking processes increase the awareness of products. Creative thinking is the ability to handle an existing situation differently. When this situation is reflected in packaging designs, some individuals come to the fore as creative elements that offer ease of use, while for some individuals, creativity is highlighted with a humorous approach. Within the scope of the research, the question "How is creative thought reflected in packaging designs?" was discussed in the Visual Communication Design Department Project V course. Creative packaging design studies have been created based on the question. It has been observed that creating different designs focused on creative thinking instead of a standard packaging based on design principles sometimes challenges students. For this reason, it is envisaged that covering creative thinking-oriented processes in more courses may differentiate the designs from each other.

Keywords: Packaging Design, Creative Packaging, Creativity.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 145

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-8772-6098

Araç İçi Dijital / Fiziksel Gösterge ve Kontrol Panellerinin Kullanıcı Deneyimi Bağlamında İncelenmesi

Aysun Aslanboğa[1]

[1]Yıldız Teknik Üniversitesi
*Corresponding author: Aysun Aslanboğa

Özet

Bu çalışmada, insan bilgisayar etkileşimi bağlamında araç içi dijital ve fiziksel gösterge ve kontrol panellerinin kullanıcı deneyimi ve arayüz tasarımları ele alınacaktır. Araç içinde kullanılan gösterge ve kontrol panellerinin sürüş sırasında kullanımının kolay olması, kullanıcıların dikkatinin dağılmaması ve kontrolleri gerçekleştirirken el-göz koordinasyonunu bozmadan, dokunsal etkileşim ihtiyacını azaltarak daha güvenli bir sürüş deneyimi sağlamak oldukça önemlidir. Bir sistemin, programın ya da ürünün kullanıcı deneyimi ve arayüz tasarımı o sistemin ya da ürünün kullanılabilirliği açısından oldukça önemlidir. Araştırmada amaçlanan, aynı işlevlere sahip iki farkı araç içi panel tasarımının (dijital / fiziksel) belirli ilkeler doğrultusunda kullanıcılar için hangi kullanıcı deneyimi ve arayüz tasarımı özelliklerinin önemli olup olmadığı ortaya çıkarılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Arayüz Tasarımı, Araç Kontrol Panelleri, Kullanıcı Deneyimi, Tasarımı, İnsan-Bilgisayar Etkileşimi

Investigation of In-Car Digital / Physical Displays and Control Panels in the Context of User Experience

Abstract

In this study, the user experience and interface designs of in-car digital and physical displays and control panels will be discussed in the context of human-computer interaction. It is very important to provide a safer driving experience by reducing the need for tactile interaction without disturbing the hand-eye coordination while performing the controls, and that the panels and indicators used in the car are easy to use while driving. The user experience and interface design of a system, program or product is very important for the usability of that system or product. It will be revealed which user experience and interface design features are important for users in line with certain principles of two different in-car panel designs (digital / physical) with the same functions, which are aimed in the research.

Keywords: Car Control Panels, Human-Computer İnteraction, İnterface Design, User Experience Design

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 34

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0008-4962-0733 , 0000-0001-6948-9463

Endüstri Yapılarında Fotovoltaik Bileşen Kullanımı

Dilara Vural[1] , Prof.Dr. Müjde Altın[1]

[1]Dokuz Eylül Üniversitesi
*Corresponding author: dilara vural

Özet

Yapıların faydalanabileceği yenilenebilir enerji kaynaklarının başında güneş enerjisi gelmektedir. Güneş sınırsız bir kaynaktır ve yapılar bu kaynaktan birçok açıdan faydalanabilmektedir. Güneşten aktif olarak yararlanılan en önemli sistemlerden biri fotovoltaik panel sistemleridir. Günümüzde fotovoltaik panel kurulumu yapılmış birçok yapı bulunmaktadır. Genellikle üretim odaklı yapılar olan endüstri yapıları; enerji ihtiyacının fazla olması, geniş çatı alanlarına sahip olmaları, geniş alanlara konumlanmaları, bulundukları konum itibariyle çevrelerinde gölgeleme yapacak unsurların olmaması ve enerjiye en çok ihtiyaç duyulan saatlerde maksimum verim elde edilmesi sebebiyle fotovoltaik panel kurulumuna uygun yapı türleridir. Çalışmadaki amaç; fotovoltaik bileşenlerin endüstri yapılarında kullanımını incelemek ve fotovoltaik sistem kurulumu yapılmış örnekler ışığında bu kullanım biçimlerini irdelemektir. Çalışma kapsamında; fotovoltaik panel kullanılan endüstri yapılarının enerji ihtiyaçları, enerji üretim-tüketim oranları, yapılardaki fotovoltaik panel kurulum sistemleri ve fotovoltaik panel yönelimleri irdelenerek değerlendirmeler yapılmıştır. Belirtilen amaç ve kapsam ışığında fotovoltaik panel sistem kullanılan endüstri yapısı örnekleri literatür taramasıyla elde edilerek irdelenmiştir. Sonuç olarak yapıların çatı alanlarının yeterli büyüklükte olmasının yanı sıra çatı eğimlerinin düşük olması dört yönlü panel yerleşimi yapılabileceğini göstermektedir. Genellikle güneye yönelimli yerleşimi yapılan fotovoltaik panellerin düşük eğim açılarında doğu, batı ve hatta kuzey yönelimli olarak konumlandırılabildiği incelenen örneklerde görülmektedir. Bu bağlamda fotovoltaik panel sistemlerin endüstri yapıları için verimli bir sistem olduğu söylenebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Endüstri Yapısı, Fotovoltaik, Güneş Enerjisi

Use of Photovoltaic Components in İndustrial Buildings

Abstract

Solar energy is one of the primary renewable energy sources that buildings can benefit from. One of the most important systems that actively benefit from the sun is photovoltaic systems. Industrial buildings, which are generally production-oriented structures; are suitable building types for photovoltaic installation due to their high energy need, large roof areas, location in large areas, lack of shading elements around them due to their location, and maximum efficiency in the installed system during the hours when energy is needed most. The purpose of the study is to examine the use of photovoltaic components in industrial buildings and to examine these usage patterns in the light of case studies. Industrial building case studies using photovoltaic systems were obtained through literature review, and examined. Evaluations were made by examining the energy needs of these buildings, energy production-consumption rates, photovoltaic panel installation systems and photovoltaic panel orientations. As a result, the roof areas of the buildings are of sufficient size and the roof slopes are low, indicating that four-direction panel placement can be made, which means photovoltaic panels can be oriented towards east, west and even north. It can be said that photovoltaic systems are an efficient system for industrial buildings.

Keywords: Industrial Building, Photovoltaic, Solar Energy

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 21

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Geleneksel Mimarimizde Güneş Enerjisinin Pasif Kullanımının İrdelenmesi

Fatma Gizem Gezer[1] , Prof.Dr. Müjde Altın[2]

[1]Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
[2]Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
*Corresponding author: Fatma Gizem Gezer

Özet

Dünyada 1970'lerde yaşanan enerji krizlerinden sonra yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı önem kazanmaya başlamıştır. Bir yenilenebilir enerji kaynağı olan güneş enerjisinin pasif olarak kullanımının ise çok eski çağlardan beri mevcut olduğunu özellikle geleneksel mimarimizde görmekteyiz. Buradan hareketle bu çalışmanın amacı, geleneksel mimarimizde uygulanmış olan güneş enerjisinin pasif kullanımının ilkelerini irdelemek ve günümüzde kullanımı için mimarlara tasarımlarında yardımcı olacak bir rehber oluşturmaya çalışmaktır. Bunun için öncelikle yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş enerjisi ve mimaride kullanımı hakkında bilgi verilecek, Türkiye'deki 7 bölgeden geleneksel mimari örnekleri üzerinde güneş enerjisinin pasif kullanımının detayları incelenecek ve sonuçları tartışılacaktır. Sonuç olarak elde edilen verilerden mimarların tasarımlarında faydalanabilmesi ve böylelikle tasarladıkları binaların enerji tüketimini azaltması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Geleneksel Mimarlık, Güneş Mimarisi, Pasif Tasarım İlkeleri.

Abstract

The use of renewable energy resources began to gain importance after the energy crisis which have been lived in the world in 1970's. It is seen that solar energy which is a renewable energy resource has been used from very ancient times especially in the vernacular architecture. Therefore, the aim of this study is to examine passive solar energy usage principles in our vernacular architecture and trying to prepare a guideline for architects to use in their designs. This will be done by describing solar energy which is a renewable energy resource first, and then the details of passive use of solar energy in vernacular architecture case studies from 7 regions of Türkiye will be examined and the results will be discussed. The result is expected to be helpful for the architects to use in their designs for decreasing the energy use of the buildings they design.

Keywords: Vernacular Architecture, Solar Architecture, Passive Design Principles.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 29

Sözlü Sunum

ORCID ID: Banu Nergis 0000-0001-6010-649

Gömlek Üretim Firesi, Kumaş Kartelası ve Numune Atıklarının İleri Dönüştürülmesiyle Yeni Ürün Tasarımı

Seda Kızıl[1] , Tuğçe Eren[1] , Seda Karaarslan[1] , Kübra Yıldırım[1] , Prof.Dr. Banu Nergis[2]

[1]ÇGS Çetinkaya Giyim San ve Tic. A.Ş
[2]İstanbul Teknik Üniversitesi
*Corresponding author: Seda Kızıl

Özet

Tekstil sektörünün çevresel sürdürülebilirliği, doğaya zararsız veya en az zararı olan doğal veya geri dönüştürülmüş malzeme kullanımı, az miktarda malzeme kullanımı, ürünün ve süreçlerin çevre odaklı olarak yeniden tasarlanması, atıkların azaltılması, yeniden kullanım, geri kazanım, geri dönüşüm veya ileri dönüşüm gibi konular çerçevesinde ele alınabilir. Sürdürülebilirlikte başlıca hedef sıfır atık olmakla beraber, mümkün olmadığı durumlarda etkin ve verimli bir atık yönetimi veya atığın değerlendirilmesi yöntemlerinden birisi olan ileri dönüşüm (upcycling), malzemenin tasarım yoluyla değerinin korunması ya da daha yüksek değer kazanmasını sağlayan faaliyetleri içermektedir. İleri dönüşüm ile atıl ve atık durumda bir malzeme/ürün tekrar tasarlanarak hem bir değer kazanmakta; hem de yeniden kullanıma sokularak geri kazanılmaktadır (Yıldırım, 2017; Ünlü, 2021). Öte yandan, tekstil üretim sürecinde yüksek miktarda atık oluşabildiği gibi, satın alma, tasarım, vs gibi aşamalarda kartela formunda kumaş numuneleri, çeşitli aksesuarlar, bağcık/kordonlar gibi çeşitli tekstil materyalleri birikebilmektedir. Örneğin, gömlek ve pijamaların kesimi ve dikimi esnasında doğabilecek fire oranı, kumaşın cinsine, enine, çizgili veya ekoseli olmasına göre %10 ile %15 arasında değişiklik gösterebilmektedir (https://api.izto.org.tr/storage/Documents/original/pzhkKkWXfmkY2xYg.pdf). Buradan yola çıkılarak, söz konusu çalışmada, gömlek üretimi esnasında ortaya çıkan büyük miktarlardaki pastal başı-pastal sonu, kalıp artığı, dokuma kenarı atığı gibi farklı biçim ve boyutlardaki parçaların, farklı gramaj ve desenlerdeki dokuma ve örme kartela kumaşlarının, genellikle dış giyim ürünlerinde kullanılan bağcıkların ilave bir

kimyasal/yaş işleme maruz bırakılmaksızın ileri dönüştürülerek farklı ürünler formunda değerlendirilmesine odaklanılmıştır. Tekstil malzemelerinin ileri dönüştürülerek çevreye duyarlı tasarımlar çerçevesinde değerlendirilmesi ile ortaya çıkan ürünler arasında giysilerin yanı sıra, bardak altlığı, nihale, çok amaçlı bez çanta gibi ürünler yer almaktadır. Yıldırım, L. (2017). Geri dönüşüm/ileri dönüşüm/tekrar kullanım kapsamında ikinci el giysiler ve sürdürülebilirlik. Art-e Sanat Dergisi, 10(20), 484-503. Ünlü, K. (2021). Moda ve tekstil alaninda ileri dönüşüm (Doctoral dissertation, Marmara Universitesi (Turkey).

Anahtar Kelimeler: Ileri Dönüşüm, Sürdürülebilirlik, Gömlek Üretim Firesi, Tekstil

New Product Design by Upcycling Shirt Production Waste, Fabric Charts and Textile Sample Wastes

Abstract

Environmental sustainability of the textile industry can be addressed within the framework of issues such as the use of natural or recycled materials that have no harm or least harmful to nature, small amount of material usage, environmentally focused redesign of products and processes, waste reduction, reuse, recovery, recycling or upcycling. Although the main goal in sustainability is zero waste, upcycling, which is one of the methods of effective and efficient waste management or waste evaluation, includes activities that ensure the preservation of the value of the material or increase its value through design. With upcycling, materials/products that are not used or in the waste form are redesigned and the product of the recycled material is generally of higher quality (Yıldırım, 2017; Ünlü, 2021). On the other hand, a high amount of waste may occur during the textile production processes, and various textile materials such as fabric samples in chart form, various accessories, laces/cords may accumulate at the purchasing, design, etc stages. For example, the waste percentage that may occur during the cutting and sewing of shirts and pajamas may vary between 10% - 15% depending on the type of fabric type, width, patterns. Based on this, the study focused on upcycling large amounts of shirt production waste of different shapes and sizes, woven and knitted fabric charts in different weights, constructions and patterns, laces generally used in outerwear products. While doing so, no additional chemical/wet processes were employed. In addition to clothes, products such as coasters, mats, trivets and multi-purpose cloth bags are among the products created by upcycling textile materials and utilizing them within the framework of environmentally friendly designs. Yıldırım, L. (2017). Geri dönüşüm/ileri dönüşüm/tekrar kullanım kapsamında ikinci el giysiler ve sürdürülebilirlik. Art-e Sanat Dergisi, 10(20), 484-503. Ünlü, K. (2021). Moda ve tekstil alaninda ileri dönüşüm (Tez, Marmara Universitesi).

Keywords: Upcycling, Sustainability, Shirt Production Waste, Textile

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 191

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-9467-1324

Kentsel Markalaşma ve Kent İmgesi Üzerine Etkileri: Ordu Örneği

Ahsen Asena Aygüneş[1] , Doç.Dr. Pervin Yeşil[1]

[1]Ordu Üniversitesi Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü
*Corresponding author: Pervin Yeşil

Özet

Toplumsal imge ya da kent imgesi kentte yaşayanların, hem kent içerisinde kendilerini konum-landırmaları hem de aidiyet hissini güçlendirmesi açılarından günlük yaşamda önemli bir yere sahiptir. Kent imgesi, kentin çevresel bileşenleri ile o bileşenlere atfedilen anlamlar ile oluşan, kentin zihindeki temsilidir. Temel olarak kent için yeni ve çekici bir imge yaratmayı amaçlayan kentsel markalaşma kavramı çerçevesinde farklı stratejiler ortaya konulabilmektedir. Bu çalış-manın temel amacı; Ordu kenti örneği üzerinden belleklerdeki toplumsal imgenin anlamsal bo-yutunu ortaya koymak ve kentsel markalaşma stratejileri ile üretilen mekânların kentsel bellek içerisindeki yerini tartışmaktır. Çalışmada yapılan anket çalışması ile, üretilecek olan marka im-gesi ve beraberinde kent mekanında yaşanabilecek dönüşümlerin yerini saptamak amaçlanmış, saptanan alanların SWOT yöntemi ile analizi yapılmış ve turizm değeri ortaya konulmaya çalı-şılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kent İmgesi, Toplumsal İmge, Marka İmgesi, Kent Belleği, Kentsel Markalaşma

Urban Branding and Its Effects On City Image: the Case of Ordu

Abstract

Collective image or city image has an important place in daily life in terms of both positioning themselves in the city and strengthening the sense of belonging.Urban image is the representa-tion of the city in the mind, which is formed by the environmental components of the city and the meanings attributed to those components. Basically, different strategies can be put forward within the framework of the concept of urban branding, which aims to create a new and attrac-tive image for the city. The main purpose of this study is to reveal the semantic dimension of the collective image in the memory through the example of Ordu city and to discuss the place of the spaces produced with urban branding strategies in urban memory. With the survey conducted in the study, it is aimed to determine the brand image to be produced and the place of the transfor-mations that may be experienced in the urban space, the identified areas were analysed with the SWOT method and the tourism value was tried to be revealed.

Keywords: City Image, Collective Image, Brand Image, Urban Memory, Urban Branding

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 25

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-9784-6050

Beden Eğitimi Öğretmen Adaylarının Yapay Zekâ Uygulamalarına Yönelik Farkındalık Düzeylerinin İncelenmesi

Sami Karabacak[1] , Doç.Dr. Mehmet Yıldız[2]

[1]Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü
[2]Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi
*Corresponding author: MEHMET YILDIZ

Özet

Bu araştırmanın amacı Beden Eğitimi Öğretmen adaylarının yapay zekâ uygulamalarına yönelik farkındalık düzeylerini farklı değişkenler açısından ortaya koymaktır. Araştırmanın evreni 2023-2024 eğitim öğretim döneminde Ankara'da bulunan üniversitelerin Spor Bilimleri Fakülteleri, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği bölümlerinde öğrenim gören öğrenciler oluştururken, araştırmanın örneklemini Gazi Üniversitesi, Ankara Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümlerinde öğrenim gören 135 öğrenci oluşturmuştur. Araştırmada nicel araştırma yöntemlerinden biri olan tarama modeli kullanılmıştır. Verilerin analizinde bağımsız değişkenleri betimlemek amacıyla tanımlayıcı istatistiklerden yüzde (%), frekans (f) teknikleri kullanılmıştır. Ayrıca, araştırmada Beden Eğitimi öğretmen adaylarının yaş, cinsiyet, medeni durum, mezun olunan lise, eğitim durumu, gelir durumu değişkeni açısından yapay zekâ uygulamalarına yönelik farkındalıklarını belirlemek amacıyla ikili grup karşılaştırmalarında t testi, ikiden fazla grupların karşılaştırılmasında ise Anova testi kullanılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre Beden Eğitimi Öğretmen adaylarının yapay zekâ uygulamalarına yönelik farkındalık düzeyleri ile yaş, cinsiyet, medeni durum, mezun olunan lise, anne eğitim durumu, baba eğitim durumu, anne gelir düzeyi, baba gelir düzey ve aile toplam gelir değişkenleri açısından anlamlı bir fark bulunmuştur. Araştırma sürecinde elde edilen bulgular sonucunda Beden eğitimi öğretmen adaylarının yapay zekâ uygulamalarına yönelik farkındalık düzeylerinin yüksek olduğu,

yapay zekâ ile alakalı ilişkilendirebilme, tutum, teorik bilgi ve uygulama bilgisi boyutlarında ortalamanın üzerinde bilinç düzeyine sahip oldukları söylenebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Beden Eğitimi Öğretmeni, Yapay Zeka, Farkındalık.

Investıgatıon of the Awareness Levels of Physıcal Educatıon Teacher Candıdates Towards Artıfıcıal Intellıgence Applıcatıons

Abstract

The aim of this research is to reveal the awareness levels of Physical Education Teacher candidates regarding artificial intelligence applications in terms of different variables. While the population of the research consists of students studying in the Faculties of Sports Sciences, Physical Education and Sports Teaching departments of universities in Ankara in the 2023-2024 academic year, the sample of the research consists of 135 students studying in the Faculty of Sports Sciences, Physical Education and Sports Teaching Departments of Gazi University, Ankara University and Hacettepe University. student created. The survey model, one of the quantitative research methods, was used in the research. In order to describe the independent variables in the analysis of the data, percentage (%), frequency (f) techniques from descriptive statistics were used. In addition, in the study, t-test was used for pairwise group comparisons and ANOVA test was used for comparisons of more than two groups in order to determine the awareness of Physical Education teacher candidates towards artificial intelligence applications in terms of age, gender, marital status, high school graduated, education level and income variables. According to the results of the research, a significant difference was found between the awareness levels of Physical Education Teacher candidates regarding artificial intelligence applications and the variables of age, gender, marital status, high school graduated, mother's education level, father's education level, mother's income level, father's income level and family total income. . As a result of the findings obtained during the research process, it can be said that physical education teacher candidates have a high level of awareness of artificial intelligence applications and that they have an above-average level of awareness in the dimensions of association, attitude, theoretical knowledge and practical knowledge related to artificial intelligence.

Keywords: Physical Education Teacher, Artificial İntelligence, Awareness.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 22

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-9784-6050

Beden Eğitimi Öğretmenlerinin Sosyal Medya Bağımlılık Düzeylerinin İncelenmesi

Alparslan Alp[1] , Doç.Dr. Mehmet Yıldız[2]

[1]Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü
[2]Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi
*Corresponding author: MEHMET YILDIZ

Özet

Bu araştırmanın amacı, Spor Bilimleri Fakültesi'nde öğrenim gören öğrencilerin sosyal medya bağımlılık düzeylerini incelemektir. Araştırmanın çalışma grubunu 2023-2024 eğitim-öğretim yılında Kastamonu il merkez ve ilçeleri ile Ankara'nın Yenimahalle ilçesinde görev yapan beden eğitimi öğretmenlerinden 50 kadın ve 70 erkek olmak üzere toplam 120 öğretmen katılmıştır. Veri toplama sürecinde araştırmacı tarafından geliştirilen kişisel bilgi formu ile Şahin ve Yağcı tarafından 2017 yılında geliştirilen Sosyal Medya Bağımlılığı Ölçeği kullanılmıştır. Çalışmada nicel araştırma yöntemlerinden ilişkisel tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen bulguların analizinde önce demografik özelliklerini betimleyici frekans (f) ve yüzde (%) dağılımları hesaplanmıştır. Öğretmenlerin AOÖ puanları, SMT ve alt boyutları puanlarının değişkenlere göre farklılaşma olup olmadığına dair t-testi, tek yönlü varyans analizi (ANOVA) uygulaması kullanılmıştır. Araştırma bulgularına göre; beden eğitimi öğretmenlerinin sosyal medya bağımlılıklarının genel olarak orta düzeyde olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Ölçeğin alt boyutları açısından, beden eğitimi öğretmenlerinin sanal tolerans alt boyutunda düşük, sanal içerik alt boyutunda ise orta düzeyde puan aldıkları belirlenmiştir. Bulgular, cinsiyet, mezun olunan bölüm ve mesleki deneyim açısından istatistiksel olarak anlamlı bir farklılığın olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Beden Eğitimi Öğretmeni, Sosyal Medya, Bağımlılık.

Investıgatıon of Physıcal Educatıon Teachers' Socıal Medıa Addıctıon Levels

Abstract

The purpose of this research is to examine the social media addiction levels of students studying at the Faculty of Sports Sciences. A total of 120 physical education teachers, 50 women and 70 men, working in Kastamonu city center and districts and Ankara's Yenimahalle district in the 2023-2024 academic year, participated in the study group of the research. During the data collection process, a personal information form developed by the researcher and the Social Media Addiction Scale developed by Şahin and Yağcı in 2017 were used. The relational screening model, one of the quantitative research methods, was used in the study. In the analysis of the findings obtained from the research, first the descriptive frequency (f) and percentage (%) distributions of demographic characteristics were calculated. T-test and one-way analysis of variance (ANOVA) were used to determine whether teachers' AOÖ scores, SMT and sub-dimensions scores differed according to variables. According to research findings; It was concluded that physical education teachers' social media addictions were generally at a moderate level. In terms of the sub-dimensions of the scale, it was determined that physical education teachers received low scores in the virtual tolerance sub-dimension and medium scores in the virtual content sub-dimension. The findings concluded that there was a statistically significant difference in terms of gender, department of graduation and professional experience.

Keywords: Physical Education Teacher, Social Media, Addiction.

Makale id= 45

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8117-6272, 0000-0002-9803-7172.

Covid 19 ve Sağlığı Geliştirme: Derleme

Sinan Vatansever[1] , Dr. Öğretim Üyesi Nuran Mumcu[2]

[1]Doktora Öğrencisi Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Doktora Anabilim Dalı Hemşireliği Doktora Programı, Samsun /
[2]Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, Samsun/
*Corresponding author: SINAN VATANSEVER

Özet

Sağlığın geliştirilmesi, sağlıklı davranışları artırmak için sağlık okuryazarlığı çabaları ve çok sektörlü eylem yoluyla insanların sağlıkları ve belirleyicileri üzerindeki kontrollerini artırmaları için güçlendirilmesi sürecidir. Sağlık esasen sağlık sektörünün kapsamı dışındaki faktörlerden, özellikle de ekonomik, sosyal ve politik güçlerden etkilenmektedir. Biyomedikal prosedürlerin tek başına daha iyi bir sağlığı garanti edemeyeceğinin giderek daha fazla farkına varılmaktadır. Bu derlemede, COVİD-19 için sağlığın teşviki ve geliştirilmesine yönelik makaleler Medline, Google Scholar, EMBASE, Saudi Digital Library, Springerlink ve PubMed gibi veri tabanlarında incelemiştir. Mevcut kanıtlarda COVİD-19 virüsünün solunum damlacıkları veya temas yoluyla bulaştığı ortaya konulmuş; virüsten korunma ve sağlığın geliştirilmesinde en etkin yolun enfeksiyon zincirinin kırılması olarak belirtilmiştir. Temas yolu, kontamine eller ağız, burun veya göz mukozasına dokunduğunda gerçekleşir; virüs ayrıca kontamine ellerle bir yüzeyden diğerine yayılabilir, bu da dolaylı temas bulaşmasını kolaylaştırır. Daha önce şiddetli akut solunum sendromu koronavirüs (SARS) ve diğer tehdit edici hastalıkların koruyucu sağlık önlemlerinin uygulanmasıyla ortadan kaldırılmıştır. Sonuç olarak kişisel hijyen ve gönüllü sosyal mesafe yoluyla toplumda ihtiyati davranışların teşvik edilmesi, enfeksiyon zincirinin kırılmasını sağlayarak COVİD-19'un bulaşmasını önleyeceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Sağlığın Geliştirilmesi, Salgınlarının Önlenmesi,topluma Bulaşma

Covıd 19 and Health Promotıon: Revıew

Abstract

Health promotion is the process of empowering people to increase control over their health and its determinants through health literacy efforts and multisectoral action to increase healthy behaviors. Health is primarily affected by factors beyond the scope of the health sector, particularly economic, social and political forces. There is increasing awareness that biomedical procedures alone cannot guarantee better health. In this review, articles on health promotion for COVID-19 were examined in databases such as Medline, Google Scholar, EMBASE, Saudi Digital Library, Springerlink and PubMed. Current evidence has shown that the COVID-19 virus is transmitted through respiratory droplets or contact; It has been stated that the most effective way to protect against the virus and improve health is to break the chain of infection. The contact route occurs when contaminated hands touch the mucosa of the mouth, nose or eyes; The virus can also spread from one surface to another through contaminated hands, facilitating indirect contact transmission. Previously severe acute respiratory syndrome coronavirus (SARS) and other threatening diseases have been eliminated by the implementation of preventive health measures. As a result, it shows that encouraging precautionary behavior in society through personal hygiene and voluntary social distance will prevent the transmission of COVID-19 by breaking the chain of infection.

Keywords: Covid-19, Health Promotion, Prevention of Epidemics, Community

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 147

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0007-5125-5301

Covıd 19'un Plasenta Amniyotik Membran Histopatolojisi Üzerine Etkileri

Dr. Fuat Zaman[1]

[1]Diyarbakır Diyarlife Hastanesi
*Corresponding author: Fuat Zaman

Özet

Amaç: SARS-CoV-2'nin özellikle ACE2 reseptörünü içeren plasenta gibi organlar üzerindeki zararlı etkileri ortadadır. Araştırmamız, COVID-19 tanısı alan bireylerde amniyotik membrandaki histopatolojik değişiklikleri analiz etmeyi amaçlamaktadır. Gereç ve Yöntem: Doğumdan sonra, COVİD-19'lu 20 hamile kadından ve COVİD19 enfeksiyonu olmayan 10 hastadan amniyotik doku örnekleri toplandı. Bu numuneler özellikle plasentanın anne tarafından elde edilmiş, %10 formaldehit içinde korunmuş ve daha sonra parafin mumu ile kaplanmıştır. Daha sonra 5 µm kalınlığında kesitler dilimlendi ve VEGF antikoru ile boyandı. Bulgular: Göbek kordonundaki kas tabakasında VEGF için pozitif boyanma görüldü, bu da bu büyüme faktörünün varlığına işaret ediyordu. Ayrıca Wharton jölesinde VEGF ekspresyonu gözlendi. COVID-19 grubunda amniyotik membranın epitel hücreleri pozitif VEGF ekspresyonu gösterdi. Ayrıca Wharton jölesindeki bazı mezenkimal hücrelerin VEGF'yi eksprese ettiği bulunmuştur. Çözüm: Bu bulgular, VEGF'nin göbek kordonunda ve amniyotik membranda rol oynadığını ve hem normal hem de COVID-19'dan etkilenen durumlarda vaskülarizasyon ve doku gelişimi için potansiyel etkileri olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Göbek Kordonu, Covid-19, Amniyotik Membran, Histoloji

Effects of Covıd19 On Histopathology of Placental Amniotic Membrane

Abstract

Aim: The harmful impacts of SARS-CoV-2, particularly on organs like the placenta containing the ACE2 receptor, are evident. Our investigation aims to analyze the histopathological alterations in the amniotic membrane among individuals diagnosed with COVID-19. Materials and Methods: After childbirth, samples of amniotic tissue were collected from 20 pregnant women with COVID-19 and 10 patients without COVID19 infection. These samples were specifically obtained from the maternal side of the placenta, preserved in 10% formaldehyde, and then encased in paraffin wax. Subsequently, sections of 5 µm thickness were sliced and stained with VEGF antibody. Results: In the umbilical cord, the muscular layer exhibited positive staining for VEGF, indicating the presence of this growth factor. Additionally, VEGF expression was observed in the Wharton's jelly. Within the COVID-19 group, epithelial cells of the amniotic membrane showed positive VEGF expression. Furthermore, some mesenchymal cells in the Wharton's jelly were found to express VEGF. Conclusion: These findings suggest the involvement of VEGF in the umbilical cord and amniotic membrane, with potential implications for vascularization and tissue development in both normal and COVID-19 affected conditions.

Keywords: Umbilical Cord, Covid-19, Amniotic Membrane, Histology

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 167

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0508-1335

Çözülen İkilem: Gemsitabin ve Hidrokortizonun Kanser Tedavisinde Kombine Kullanımı

Araştırmacı Barış Can Ayvaz[1] , Araştırmacı Bervis Hemiş[1] , Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Ozansoy[1]

[1]Bahcesehir University
*Corresponding author: Barış Can Ayvaz

Özet

Akciğer kanseri ve Burkitt lenfoma, agresif doğaları ve sınırlı terapötik seçenekleri nedeniyle kanser tedavisinde zorluklara yol açmaktadır. DNA hasarı oluşturma özellikleriye bilinen gemsitabin ve potansiyel MYC inhibisyonuyla bilinen hidrokortizon, kombine kullanımlarının oluşturacakları anti-kanser etkiler araştırıldı. Ancak, mevcut literatür bilgilerine karşın, kombine tedavi anti-kanser etkinliği arttırmamıştır. Gemsitabin, A549 akciğer kanseri hücrelerinde hücre canlılığını azaltırken, ROS seviyelerini arttırmış bunun yanında hidrokortizon Raji hücre hattında ROS seviyesinde istatistiksel olarak azalma göstermiştir. Bu sonuçlar tedavi rejimine ve hücre tipine spesifik bir etki olduğunu düşündürmektedir. Bu ilaçların kombine uygulanması, hem HUVEC hem de A549 hücre hatlarının migrasyon yeteneğini azaltırken diğer gruplarda değişikliğe yol açmamıştır. Bu bulgular, kanser tedavisinde kemoterapi ve glukokortikoidler arasındaki karmaşık etkileşim üzerinde düşündürürken, kişiselleştirilmiş tedavi yaklaşımlarının önemini vurgular. Bu alandaki gelecek araştırmalar, bu etkilerin altında yatan mekanizmaları aydınlatabilir ve farklı kanser türleri için terapötik stratejiler ortaya koyabilir.

Anahtar Kelimeler: Akciğer Kanseri, Burkitt Lenfoma, Gemsitabin, Hidrokortizon

Unraveling the Dichotomy: Gemcitabine and Hydrocortisone Combination in Cancer Therapy

Abstract

Lung cancer and Burkitt's lymphoma present significant challenges in cancer treatment due to their aggressive nature and limited therapeutic options. Gemcitabine, known for its DNA-disrupting effects, and hydrocortisone, with potential MYC inhibition, were investigated for their combined anti-cancer effects. However, contrary to expectations, their combination did not universally enhance anti-cancer action. While gemcitabine showed promising results in reducing cell viability and increasing ROS levels in A549 lung cancer cells, hydrocortisone demonstrated significant ROS level reductions in Raji cell line. This suggests a differential response to treatment based on cell type. Combined treatment of these drugs reduced migration ability of HUVEC and A549 cell lines. These findings highlight the intricate interplay between chemotherapy and glucocorticoids in cancer therapy and underscore the importance of personalized treatment. Further research in this area could elucidate the mechanisms underlying these responses and optimize therapeutic strategies for different cancer types.

Keywords: Burkitt Lymphoma, Gemcitabine, Hydrocortisone, Lung Cancer

Makale id= 91

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7076-9339

Diyabetik Nefropatide Bağırsak Mikrobiyatası

Öğr.Gör. Duygu Akbaş Uysal[1] , Öğr.Gör. Şenay Öztürk[1]

[1]İzmir Kavram Meslek Yüksek Okulu
*Corresponding author: Duygu AKBAŞ UYSAL

Özet

Diabetes Mellitus (DM), insülin üretimindeki eksiklik veya direnç nedeniyle hipergliseminin varlığıyla tanımlanır. DM'nin birçok komplikasyona sebep olduğu bilinmektedir. Bu komplikasyonlar mikrovasküler ve makrovasküler olarak ortaya çıkmaktadır. Diyabet ve diyabete bağlı komplikasyonların görülme hızında yaşanan ciddi artışlar nedeniyle dünyada(hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerde) son dönem böbrek yetmezliğine (SDBY) yol açan faktörler arasında diyabetin mikrovasküler komplikasyonu olan diyabetik nefropati, glomerülonefriti geride bırakarak 2015 yılında başlıca nedeni (%1.10'a karşı %0.75) olarak görülmüştür ve ilk sıraya yerleşmiştir Normal koşullarda, insan vücuduyla simbiyotik bir ilişki içinde bulunan bağırsak florası, 100 trilyon mikroorganizmadan oluşur ve insülin ve glukagon gibi maddelerin salgılanmasını düzenlemektedir. Bağırsak mikrobiyotasındaki değişikliklerin, inflamasyon, insülin direnci ve metabolik bozukluklar gibi diyabetik nefropatiyi tetikleyen mekanizmalara katkıda bulunabileceği düşünülmektedir.Bu derlemenin yazılma amacı diyabetik nefropati ve bağırsak mikrobiyatası ilişkisini ele almaktır

Anahtar Kelimeler: Diyabetik Nefropati,bağırsak Mikrobiyatası,hemşirelik Bakımı

Intestinal Microbiota in Diabetic Nephropathy

Abstract

Diabetes Mellitus (DM) is defined by the presence of hyperglycemia due to deficiency or resistance in insulin production. It is known that DM causes many complications. These complications occur as microvascular and macrovascular. Due to the serious increases in the rate of diabetes and diabetes-related complications, diabetic nephropathy, which is the microvascular complication of diabetes, among the factors leading to end-stage renal failure (ESRD) in the world (both in developed and developing countries), surpassed glomerulonephritis and became the leading cause in 2015 (1.10%). Under normal conditions, the intestinal flora, which has a symbiotic relationship with the human body, consists of 100 trillion microorganisms and regulates the secretion of substances such as insulin and glucagon. It is thought that changes in the intestinal microbiota may contribute to mechanisms that trigger diabetic nephropathy, such as inflammation, insulin resistance and metabolic disorders. The purpose of writing this review is to discuss the relationship between diabetic nephropathy and intestinal microbiota.

Keywords: : Diabetic Nephropathy, İntestinal Microbiota, Nursing Care

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 26

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-9784-6050

Düzenli Spor Yapan Yetişkin Bireylerin Egzersiz Bağımlılık Düzeylerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi

Oğuzkağan Kürşad Öğüt[1] , Doç.Dr. Mehmet Yıldız[2]

[1]Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü
[2]Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültessi
*Corresponding author: MEHMET YILDIZ

Özet

Bu çalışmanın amacı egzersiz yapan bireylerin egzersiz bağımlılık düzeyinin farklı değişkenler açısından incelemektir. Çalışmaya Ankara ili Etimesgut ilçesinde spor merkezlerinde egzersiz yapan 140 yetişkin katılmıştır. Araştırmanın veri toplama araçları olarak Egzersiz Bağımlılığı Ölçeği ve Rosenberg Benlik Saygısı Ölçeği kullanılmıştır. Veri toplama sürecinde araştırmacı tarafından geliştirilen kişisel bilgi formu ile Tekkurşun-Demir ve Ark. (2018) tarafından geliştirilen "Egzersiz Bağımlılığı Ölçeği (EBÖ)" kullanılmıştır. Bu araştırmada nicel araştırma yöntemlerinden genel tarama modellerinden ilişkisel tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmada verilerin analizinde bağımsız değişkenleri betimlemek amacıyla tanımlayıcı istatistiklerden yüzde(%), frekans (f),aritmetik ortalama ($\bar{x}$) vestandart sapma (Ss) teknikleri kullanılmıştır. Ayrıca, araştırmada bağımsız guruplar için t-testi tek yönlü varyans analizi (Anova) kullanılmıştır. Elde edilen bulgulara göre cinsiyet değişkenin egzersiz bağımlılığı üzerinde etkisi olmadığı belirlenmiştir. Egzersize katılan bireylerin egzersiz sıklığı ve egzersiz yaşlarının egzersiz bağımlılığıyla pozitif yönde anlamlı ilişkisi olduğu belirlenmiştir. Egzersiz yapan bireylerin egzersiz bağımlılığı açısından haftalık egzersiz süresi artmasıyla birlikte egzersiz bağımlılık düzeylerinin arttığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yetişkin, Egzersiz, Bağımlılık.

Examination of Exercise Addiction Levels of Adult Individuals Who Do Sports Regularly in Terms of Different Variables

Abstract

The aim of this study is to examine the exercise addiction level of individuals who exercise in terms of different variables. 140 adults exercising in sports centers in Etimesgut district of Ankara province participated in the study. Exercise Addiction Scale and Rosenberg Self-Esteem Scale were used as data collection tools of the study. During the data collection process, the personal information form developed by the researcher and Tekkurşun-Demir et al. "Exercise Addiction Scale (EDS)" developed by (2018) was used. In this research, the relational scanning model, one of the general scanning models of quantitative research methods, was used. In order to describe the independent variables in the analysis of the data in the research, descriptive statistics percentage (%), frequency (f), arithmetic mean ($\bar{x}$) and standard deviation (Ss) techniques were used. Additionally, t-test for independent groups and one-way analysis of variance (ANOVA) was used in the study. According to the findings, it was determined that the gender variable had no effect on exercise addiction. It was determined that the exercise frequency and exercise age of individuals participating in exercise had a positive and significant relationship with exercise addiction. In terms of exercise addiction, it has been determined that the exercise addiction levels of individuals who exercise increase as the weekly exercise duration increases.

Keywords: Adult, Exercise, Addiction.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 131

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9193-0961

Helikal Tomoterapi Cihazı ile Portal Ven Stereotaktik Radyoterapinin Dozimetrik Değerlendirmesi.

Dr. Öğretim Üyesi Eda Kaya Pepele[1] , Doç.Dr. Öztun Temelli[2]

[1]Turgut Özal Üniversitesi Yeşilyurt Meslek Yüksek Okulu
[2]Turgut Özal Tıp Merkezi Radyasyon Onkoloji Ana Bilim Dalı
*Corresponding author: EDA KAYA PELPELE

Özet

Modern radyoterapi tekniklerinin gelişmesi ile birlikte hepatoselüler karsinomda radyoterapinin rolü tedavi seçenekleri arasında tercih edilen bir yer almaya başlamıştır. Teknolojik gelişmeler tümöre hedeflenen dozu verirken sağlam karaciğer dokusu ve etrafındaki kritik organların korunmasına olanak sağlamıştır. Bu çalışmada HCC tanılı hastada Tomoterapi sistemi Sterotaktik radyoterapi (SRT) planlaması yapılarak kritik organ dozları, Planlanan Hedef hacim (PTV) dozları ile tedavi alanı boyunca kesitsel doz dağılımı değerlendirmesi yapıldı. Çalışmada External Beam Radiation Therapy for Primary Liver Cancers: An ASTRO referans alınarak tedavi dozu reçete edildi ve tedavi planlama optimizasyonu ve kritik organ doz değerlendirmesi yapıldı. Sonuç olarak Tomoterapi tedavi planlaması ile yapılan HCC SRT tedavi planlamasının; sağlam karaciğer dokusunun ve kritik organ dozlarının referans guideline ile uyumlu ve düşük olması, homojen hedef hacim kapsaması ve keskin doz düşüşleri nedeni ile dozimetrik açıdan tercih edilebilen bir tedavi tekniği olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Dozimetrik Değerlendirme, Hcc, Stereotaktik Radyoterapi, Tomoterapi

Dosimetric Evaluation of Portal Vein Stereotactic Radiotherapy With Helikal Tomoteherapy Device.

Abstract

Radiotherapy has become a preferred treatment option for hepatocellular carcinoma due to the development of modern techniques. Technological advances now allow for the preservation of intact liver tissue and surrounding critical organs while delivering the targeted dose to the tumor. This study evaluated critical organ doses, Planned Target Volume (PTV) doses, and cross-sectional dose distribution across the treatment area by planning Stereotactic Radiotherapy (SRT) with the Tomotherapy system in a patient with HCC. The treatment dose prescription and planning optimization were based on the ASTRO reference for External Beam Radiation Therapy for Primary Liver Cancers. The treatment dose prescription and planning optimization were based on the ASTRO reference for External Beam Radiation Therapy for Primary Liver Cancers. Critical organ dose assessment was also performed. Based on the dosimetric analysis, it can be concluded that tomotherapy treatment planning is a preferable technique for HCC SRT treatment. This is due to the low doses of intact liver tissue and critical organs, which are in line with the reference guideline. Additionally, the technique provides homogeneous target volume coverage and sharp dose drops.

Keywords: Dosimetric Evaluation, Hcc, Srt, Tomotherapy

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 89

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6773-3132

Heterojen Fantomda Aaa Algoritmasının Doz Hesaplama Doğruluğunun Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Osman Vefa Gul[1]

[1]Selçuk Üniversite, Tıp Fakülte, Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı, Konya, Türkiye
*Corresponding author: Osman Vefa Gül

Özet

Bu çalışmada, farklı yoğunluk ve Hounsfield Unit (HU) değerlerine sahip fantomlarla oluşturulan heterojen fantom açık alanda 6 MV foton enerjisi ile ışınlandığında Anisotropic Analytical Algorithm (AAA) algoritması ile hesaplanan doz doğruluğunun termolüminesans dozimetre (TLD) ile araştırılması amaçlanmıştır. TPS'de kullanılan AAA algoritmasının doz hesaplama doğruluğunu heterojen bir ortamda incelemek için farklı HU değerlerine sahip fantomlar birleştirildi. Heterojen fantom 10x10 cm2 açık alanda SSD:95 cm de 200 cGy ışınlandı. AAA algoritması tarafından hesaplanan doz ve TLD ölçümü ile karşılaştırıldı. AAA algoritması tarafından hesaplanan doz ile TLD ölçümü arasında %1,98'lik bir fark vardı. Dozimetrik çalışmamızda, Eclipse TPS AAA algoritmasının heterojen ortamdaki doz hesaplama doğruluğu TLD ölçümleri ile karşılaştırılmıştır. AAA algoritmasının doz tahmininin deneysel ölçümle uyumlu olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Radyoterapi, Doz Hesaplama Algoritması, Aaa, Tld

Evaluation of Dose Calculation Accuracy of Aaa Algorithm in Heterogeneous Phantom

Abstract

In this study, it was aimed to investigate the dose accuracy calculated by the Anisotropic Analytical Algorithm (AAA) algorithm with thermoluminescence dosimetry (TLD) when the heterogeneous phantom created with phantoms with different density and Hounsfield Unit (HU) values was irradiated with 6 MV photon energy in open field. Phantoms with different HU values were combined to examine the dose calculation accuracy of the AAA algorithm used in the TPS in a heterogeneous environment. The heterogeneous phantom was irradiated with 200 cGy at SSD:95 cm in a 10x10 cm2 open field. The dose calculated by the AAA algorithm was compared with the TLD measurement. There was a 1.98% difference between the dose calculated by the AAA algorithm and the TLD measurement. In our dosimetric study, the dose calculation accuracy of the Eclipse TPS AAA algorithm in heterogeneous media was compared with TLD measurements. It was observed that the dose estimation of the AAA algorithm was in agreement with the experimental measurement.

Keywords: Radiotherapy, Dose Calculation Algorithm, Aaa, Tld

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 193

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1171-4821

Iki Farklı Lineer Hızlandırıcının Doz Profillerinin Karşılaştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Hikmettin Demir[1]

[1]Yüzüncü Yıl Üniversitesi
*Corresponding author: hikmettin

Özet

Çalışmada farklı marka Siemens Primus Plus ve Varian DHX lineer hızlandırıcılarının tedavi planlama sistemlerinde hastaya doğru dozu vermek için ölçülen doz profilleri arasındaki farklar karşılaştırılacaktır. Böylece farklı linakların belirli alan ve derinliklerde ölçülen doz profillerinin klinik uygulamalarda kullanılabilirliliği hakkında bilgi sahibi olunacaktır. Doz profilleri her iki linak için 10x10cm2 and 30x30 cm2 alan boyutlarında, 100 cm kaynak yüzey mesafesinde ve 10 cm derinllikte PTW (PTW, Freiburg, Almanya) üç boyutlu su fantomu ile semiflex (0.125 cc) iyon odaları kullanılarak suda ölçüldü. Doz profilleri hem X (ölçüm düzlemi karşısı) hem de Y (ölçüm düzlemi) yönlerinde alındı. Ölçüm sonuçlarından elde edilen profillerde farklılıklar çıktı. Önemli farklardan biride linakların dizaynlarından kaynaklı boynuz bölgelerindeki dozlarda görülmüştür. Siemens linak'ın boynuz bölgesindeki doz düşüşü Varian linak'a göre 30x30 cm2 alanda merkezi eksende daha fazla çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Siemens, Varian, Lineer Hızlandırıcı, Doz Profili

Comparison of the Dose Profiles of Two Different Linear Accelerators

Abstract

In this study, the differences between the dose profiles measured in the treatment planning systems (TPS) of different brands of Siemens Primus Plus and Varian DHX linear accelerators will be

compared in order to give the correct dose to the patient. Thus, dose profiles of different linacs measured in certain areas and depths in clinical applications. Dose profiles were measured in water for both linacs using a PTW (PTW, Freiburg, Germany) three-dimensional water phantom and semiflex (0.125 cc) ion chambers at 10x10cm2 and 30x30 cm2 area sizes, 100 cm source surface distance and 10 cm depth. Profiles were taken both along Y (in-plane) and X (cross-plane). There were differences in the profiles obtained from the measurement results. One of the important differences was seen in the doses in the horn areas due to the designs of the linacs. The dose reduction in the horn area of the Siemens linak was higher in the central axis in the 30x30 cm2 area compared to the Varian linak.

Keywords: Siemens, Varian, Linear Accelarator, Dose Profile

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 76

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6858-3922

Irvine Gass Sendromuna Yaklaşım: Olgu Sunumu

Uzman Suleyman Demir[1]

[1]ADANA 5 OCAK DEVLET HASTANESİ
*Corresponding author: Suleyman Demir

Özet

64 yaşında kadın hasta yüksek miyopi rahatsızlığı mevcut.(-6,00/-6.50). Yırtıklı retina dekolmanı nedeni ile Ppv+Fako gil+silikon enjeksiyonu operasyonu 3 ay sonrada silikon alımı operasyonu yapılmıştır. Görme Keskinliği: 0,6/0,8 Bio: Psödofak/Ns++ Fundus: Retina yatışık/Retina yatışık. Hastanın yapılan 4.ay post operatif muayenesinde Görme Keskinliği: 0,05/0,8 Bio: Minimal arka kapsül kesafeti, IOL santralize /Ns++ Fundus: Retina yatışık, Makula Düzensiz /Retina yatışık izlenmiştir. Hastaya yapılan oct'de sağ gözde kistoid makula ödemi izlenmiştir. Hastanın yakın zamanda geçirilmiş cerrahi öyküsü olması ve diyabet geçmişi olmaması sebebiyle hastaya Irvine Gass Sendromu tanısı koyulmuştur. Hastaya 3 doz bevacizumab göz içi anti vegf enjeksiyonu yapılmıştır. Hastanın yapılan kontrol muayenesinde sağ gözde görmesi 0.7 düzeyine çıkmıştır. Irvine-Gass sendromu olarak da bilinen psödofakik kistoid makula ödemi (CME), katarakt cerrahisi sonrası görme kaybının en sık nedenlerinden biridir. Fakoemülsifikasyon ve küçük insizyon katarakt cerrahisi, psödofakik CME insidansını önemli ölçüde azaltmıştır. Patofizyoloji net tanımlanmamış fakat inflamatuvar faktörlerin öncülük ettiği multifaktöryel mekanizmaların olduğu düşünülmektedir. İnflamatuvar mediatörler : Araşidonik asit, lizozim, VEGF ve proinflamatuvar sitokinler,Kan-retina bariyeri bozulması ve permeabilite artışı ile sıvı dış pleksiform tabaka ile iç nükleer tabaka arasına birikerek kistik boşlukların olduğu makula ödemi oluşmaktadır. Hastalığın tedavisinde ise Anterior vitrektomi ve eğer varsa vitreus wick(çekme)e uygulanan YAG lazer, Topikal NSAID'ler(örneğin günde 4 kez ketorolak,günde 2 kez bromfenak,nepafenak) uzun süren olgularda bile yararlı olabilirler.Aylarca tedavi gerekebilir. Steroidler. Topikal olarak,perioküler veya intravitreal enjeksiyon ile(0.05-0.1 ml triamsinolon asetat 40

mg/ml),İntravitreal anti-VEGF ajanlar,Belirgin vitreus bozukluğu olmayan gözlerde bile pars plana vitrektomi,tıbbi tedaviye dirençli KMÖ için yararlı olabilir.

Anahtar Kelimeler: Irvine Gass, Anti Vegf, Makuler Ödem,katarakt Cerrahisi

Approach to Irvine Gass Syndrome: A Case Report

Abstract

64 years old female patient has high myopia (-6.00/-6.50). Ppv+Faco gil+silicone injection operation was performed for rhegmatogenous retinal detachment and silicone removal operation was performed 3 months later. Visual acuity: 0,6/0,8 Bio: Pseudophak/Ns+++ Fundus: Retina flattened/Retina flattened. In the 4th month post operative examination of the patient, Visual Acuity: 0,05/0,8 Bio: Minimal posterior capsule opacification, IOL centralised /Ns++ Fundus: Retina flat, Macula Irregular /Retina flat. OCT showed cystoid macular oedema in the right eye. The patient was diagnosed as Irvine Gass Syndrome due to recent surgical history and no history of diabetes mellitus. The patient received 3 doses of bevacizumab intraocular anti vegf injection. In the control examination, the patient's vision in the right eye increased to 0.7. Pseudophakic cystoid macular oedema (CME), also known as Irvine-Gass syndrome, is one of the most common causes of visual loss after cataract surgery. Phacoemulsification and small incision cataract surgery have significantly reduced the incidence of pseudophakic CME. Phacoemulsification and small incision cataract surgery have significantly reduced the incidence of pseudophakic CME. The pathophysiology is not clearly defined but multifactorial mechanisms led by inflammatory factors are thought to be involved. Inflammatory mediators : Arachidonic acid, lysozyme, VEGF and proinflammatory cytokines, disruption of the blood-retina barrier and increased permeability, fluid accumulates between the outer plexiform layer and the inner nuclear layer, resulting in macular oedema with cystic spaces. In the treatment of the disease, anterior vitrectomy and YAG laser applied to the vitreous wick (if available), Topical NSAIDs (for example ketorolac 4 times a day, bromfenac 2 times a day, nepafenac) may be useful even in long-lasting cases. Steroids. Topical, periocular or intravitreal injection (0.05-0.1 ml triamcinolone acetate 40 mg/ml), intravitreal anti-VEGF agents, pars plana vitrectomy even in eyes without significant vitreous abnormality may be useful for CME refractory to medical treatment.

Keywords: Irvine Gass, Anti Vegf, Macular Edema, Cataract Surgery

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 108

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6536-5594

Keçi Yetiştiriciliğinde Gangrenöz Mastitis ve Önemi

Dr. Fatma Akkaya[1] , Prof.Dr. Turgay Taşkın[1] , Doç.Dr. Çağrı Kandemir[1]

[1]Ege Üniversitesi
*Corresponding author: Fatma Akkaya

Özet

Süt, çoğunluğu gelişmekte olan ülkelerde yaşayan insanların beslenmesinde kullanılan temel bir gıdadır Keçi, MÖ 8000 yılında İran'da ilk evcilleştiren çiftlik hayvanı olup besin madde içerikleri nedeniyle son yıllarda üzerinde fazla çalışılan bir konu olmuştur. Mastitis, öncelikle bakteriyel meme içi enfeksiyondan kaynaklanır ve süt endüstrisinde ekonomik kayıplara neden olan önemli bir hastalıktır. Başka bir deyişle meme içindeki bez dokunun iltihaplanması şeklinde de tanımlanabilir. Hayvanlarda en önemli sağlık sorunlarından biri olan mastitis, süt verimin azalmasına, sütün bileşimi ve kalitesinin bozulmasına da neden olmaktadır. Tedavi edilmediği durumlarda hayvanın ölümüne ve işletmede önemli ekonomik kayıplara neden olabilmektedir. Mastitis, evcil memeli çiftlik hayvanlarında görülen önemli bir hastalık olup mikroorganizmaların memeye bulaşması, barınak koşulları ile sağım öncesi ve sonrası hijyen kurallarına uyulmamasından kaynaklanır. Keçilerde mastitisin en önemli ya da yaygın olan etmeni olan Staphylococcus aureusun dışında, Escherichia coli, Clostridium perfringens, Streptococcus, Pseudomonas ve Nocardia gibi bakteriler de rol oynar. Bu makalede, keçilerde gangrenöz mastitis ve önemi ile ilgili bilgilerin ardından, bu duruma katkıda bulunan faktörler ve potansiyel sürü yönetim stratejilerine ilişkin ayrıntılar verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Gangrenöz Mastitis, Keçi Yetiştiriciliği, Meme Sağlığı, Mastitisin Belirlenmesi, Biyokimyasal Ölçütler

Gangrenous Mastıtıs and Its Importance in Goat Breedıng

Abstract

A staple food for most individuals, especially those who reside in underdeveloped nations, is milk. The goat, which was initially domesticated in Iran around 8000 BC, has been the focus of extensive research recently because of its high nutritional value. Mastitis is a serious condition that costs the dairy business a lot of money and is mostly brought on by bacterial intramammary infections. It can be described, in other terms, as inflammation of the glandular tissue found in the breast. Mastitis is a serious condition that affects domestic mammals that is brought on by microbe contamination of the udder, poor shelter maintenance, and disregard for pre- and post-milking hygiene guidelines. As the most significant or frequent cause of mastitis in goats, Streptococcus, Escherichia coli, Clostridium perfringens, Pseudomonas, and Nocardia are among the bacteria that can cause the condition. In addition to discussing the significance of gangrenous mastitis in goats, this article will include information on the conditions that can cause it as well as possible herd management techniques.

Keywords: Gangrenous Mastitis, Goat Breeding, Udder Health, Detection of Mastitis, Biochemical Criteria

Makale id= 46

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1241-5134

Konjenital Cmv- Yenidoğan Taramalarının Değerlendirilmesi

Doç.Dr. Nilüfer Güzoğlu[1]

[1]Doğu Akdeniz Üniversitesi Dr. Fazıl Küçük Tıp Fakültesi
*Corresponding author: Nilüfer Güzoğlu

Özet

Giriş: Konjenital Sitomegalovirüs (cCMV)infeksiyonu en sık görülen doğumsal enfeksiyondur ve klinik semptomları çok geniş bir yelpazadedir. Bununla birlikte etkilenmiş bebeklerin erken tespiti ve tedavisi prognozu iyileştirebilir. Ancak yenidoğanlarda CMV taramasının olasılığı konusunda fikir birliği yoktur ve klinikler arasında faklılıklar gösterebilir. Bu gözlemsel çalışmada, çoğunlukla intra uterin büyüme geriliği/ gebelik haftasına göre düşük doğum ağırlıklı bebeklerde veya kraniel Ultrasonografide (CrUSG) anamoli tespit edilen bebeklerde taramanın cCMV'yi yakalayıp yakalamadığını görmeyi amaçladık. Yöntem: Elektronik medical kayıtlardan Ocak 2014 ile Ağustos 2017 tarihleri arasında CMV testi için gönderilen tüm kan veya idrar örneklerinin sonuçları geriye yönelik olarak incelendi. Üç haftadan büyük bebeklerden alınan örnekler çalışma dışı bırakıldı.Örneklerin talep nedeni ve doğum ağırlığı kaydedildi. CMV, vücut sıvılarında gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu testiyle CMV DNA'sının saptanmasıyla test edilmiştir. Bulgular: Çalışma döneminde 170 bebeğe CMV testi yapıldı. Talep nedenleri; 132 bebekte intra uterin büyüme geriliği/ gebelik haftasına göre düşük doğum ağırlığı, 27 bebekte CrUSG'de intrakraniyal kalsifikasyon veya kist, 4 bebekte Cr USS değişikliği ile birlikte intra uterin büyüme geriliği ve 7 bebekte mikrosefali idi. Test edilen 170 bebeğin 3'ünde (%1,8) konjenital CMV enfeksiyonu tespit edildiği saptandı. Sonuç: Çalışmada tespit edilen 3 bebeğin tamamı yenidoğan ünitesine yatırılmış olup, doğum sonrası serviste cCMV açısından araştırılan sağlıklı bebeklerin hiçbirinde pozitiflik saptanmamıştır. İzole CrUSG bulguları olan bebekler negatifti. Bulgularımız intra uterin büyüme geriliği/ gebelik haftasına göre düşük doğum ağırlıklı tüm bebekleri değil, yalnızca semptomatik

veya simetrik intra uterin büyüme geriliği olan bebekleri taramamız gerektiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Yenidoğan, Cmv, İnta Uterin Büyüme Geriliği

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 38

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1294-352X

Koroner Çalma Sendromuna Yol Açan Koroner-Pulmoner Arter Fistülü Olgusu

Doç.Dr. Ahmet Seyfettin Gürbüz[1] , Arş.Gör.Dr. Öznur Keskin[1]

[1]Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi
*Corresponding author: ÖZNUR KESKİN

Özet

Koroner arter fistülü genel popülasyonda oldukça nadir görülen ;edinsel,iyatrojenik veya konjenital olabilen koroner anomalidir. Koroner arterlerden koroner sinüse ,vena cavaya, kalp boşluklarına ve nadiren pulmoner artere fistülizasyon olabilmektedir .Anlamlı şantın olmadığı küçük koroner fistüllerde antianjinal ilaçlar ile semptomların gerilediği bildirilmiştir ancak semptomlara yol açan orta ve büyük fistüllerin kapatılması gerekmektedir.Koroner-pulmoner arter fistülleri nadir görülen ve genellikle tesadüfen yakalanan, genellikle pleksiform yapı gösteren ve çoğunlukla kapatılmaya gerek görülmeyen fistüllerdir.Biz ise bu olgumuzda koroner arter çalma sendromuna yol açan ,iskemi semptom ve bulguları olan ,büyük boyutlu bir koroner-pulmoner arter fistülünün transkatater coil embolizasyon yöntemi ile kapatılmasını sunmaktayız.

Anahtar Kelimeler: Koroner Arter Fistülü,pulmoner Arter Fistülü,koroner Çalma Sendromu

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 39

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9459-6535

Luksasyo Erecta

Dr. Bilgin Bozgeyik[1]

[1]ADN İNTERNATİONAL HOSPİTAL
*Corresponding author: bilgin bozgeyik

Özet

Giriş Acile gelen çıkıların %45 ini omuz çıkıları oluşturur. Erkeklerde 3 kat fazla görülür en sık neden travmadır. Omuz çıkıgı tipleri arasında %98 oranla en sık humerus başının glenoidin ön tarafına yer değiştirdiği anterior omuz çıkıkları oluşturur %0,5 ile en nadir görülen ise inferior omuz çıkığıdır (luksasyo erecta). Bu yazımızda inferior omuz çıkığı olan 2 hastamızı tartışacağız Olgu Sunumu; Olgu 1; 32 yasında bayan hasta sağ omuz yaralanması ile acile başvurdu Olgu 2; 26 yaşında erkek hasta sağ omuz yaralanması ile acile başvurdu Her iki vakada merdivenden düşerken omzunu abdüksiyona alması ve kola aksiyel yüklenme mekanizması ile inferior omuz çıkığı olmuş. Her iki hasta düşer düşmez acile başvurdu. Erkek hasta acil şartlarda kapalı redüksiyon ile redükte edildi. Bayan hasta acilde reduksyon başarılı olunamayınca ameliyathane şartların da genel anestezi altında redükte edildi. Her iki hasta 3 hft velpauda takip edildi ve 3. Hafta sonunda velpau çıkarılıp fizik tedavi plk önerildi. Tartışma; Omuz çıkığı özellikle inferior omuz çıkıkları atlanması zor klinik durumdur. Ancak günümüzde hala tıbbı yardıma ulaşımda zorluk olan yerleşim yerlerinde morbiditenin önemli nedenlerindendir. Tedavideki gecikme komplikasyon oranında artmaya yol açar ve kapalı redüksiyon şansınız azaltır. Özellikle inferior omuz çıkığı olan hastalar da klinik dramatik olarak kol abdüksiyonda kilitli kalmaktadır. Omuz çıkığı tanı konur konmaz redükte edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Omuz Çıkığı

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 118

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6040-7863

Meme Kanseri Gelişiminde Ektopik İnsülin Reseptör Substrat 1 (Irs1) İndüklü Mirna Profilinin Belirlenmesi

Yılmaz Ecer[1] , Doç.Dr. Gökhan Görgişen[2]

[1]Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
[2]Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi genetik Anabilim Dalı
*Corresponding author: Gökhan Görgişen

Özet

Meme kanseri, moleküler seviyede heterojen bir yapı gösteren ve dünya genelinde kadınlar arasında en sık görülen kanser türüdür. İnsülin reseptörü substratı (IRS) proteinleri, insülin veya insülin benzeri büyüme faktörü reseptörlerinden aldığı sinyalleri hücre içi ortama ileten sitoplazmik adaptör moleküllerdir. IRS1 ekspresyonundaki artışların, normal meme hücrelerinin transformasyonunu indükleyerek meme kanseri gelişimine ve ilerlemesine neden olduğu bilinmektedir. İfade artışının yanı sıra IRS1, kanser oluşumundan sorumlu bir çok miRNA'nın ifadesini düzenlemektedir. Bu çalışma kapsamında normal meme hücrelerinin meme tümör hücresine transformasyonunu sağlayan IRS1 indüklü miRNA profilinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla, insan IRS1 geni ile transfekte edilmiş CRL4010 hücreleri (normal meme epiteli hücre hattı) ile mock transfekte CRL4010 hücrelerinde meme kanseri gelişiminden sorumlu 47 miRNA' nın ifadesindeki değişim belirlenerek iki grup arasındaki farklılıklar saptanmıştır. Elde ettiğimiz öncül sonuçlar kapsamında meme kanseri gelişiminden sorumlu miRNA' lardan beş tanesinde IRS1 indüklü ifadelerinde artış olduğu gözlemlenmiştir. Sonuç olarak, meme kanseri gelişimi ve metastazında temel rol oynayan IRS1 proteinin ifadesini düzenlediği aday miRNA'ların meme kanseri gelişiminde insülin yolağı ile ortak yol izlediği belirlenmiş oldu. Dolayısıyla bu öncül veriler, aday miRNA' ların IRS1 yolağı bağımlı meme kanseri gelişimindeki fonksiyonel rollerine yönelik projelere temel oluşturma niteliğindedir.

Anahtar Kelimeler: Meme Kanseri, İnsülin Reseptör Substrat 1,

Determination of Ectopic Insulin Receptor Substrate 1 (Irs1) Induced Mirna Profile in Breast Cancer Development

Abstract

Breast cancer is a heterogeneous disease at molecular level and is the most common cancer type among women worldwide. Insulin receptor substrate (IRS) proteins are cytoplasmic adaptor molecules that transmit signals from insulin or insulin-like growth factor receptors to the intracellular environment. An increase in IRS1 expression is known to induce the transformation of normal breast cells, leading to the development and progression of breast cancer. In addition to the increase in expression, IRS1 regulates the expression of many miRNAs responsible for cancer development. This study aimed to determine the IRS1-induced miRNA profile that enables the transformation of normal breast cells into breast tumor cells. From this perspective, changes in the expression of 47 miRNAs responsible for breast cancer development were determined by comparing human IRS1 gene-transfected CRL4010 cells (normal breast epithelial cell line) with mock-transfected CRL4010 cells. Differences between the two groups were identified. Preliminary results indicate an increase in IRS1-induced expressions in five of the miRNAs responsible for breast cancer development. Consequently, it has been observed that candidate miRNAs regulating the expression of the IRS1 protein, which plays a fundamental role in the development and metastasis of breast cancer, share a common pathway with the insulin pathway in breast cancer development. Therefore, these preliminary findings serve as a basis for projects focusing on the functional roles of candidate miRNAs in IRS1-dependent breast cancer development.

Keywords: Breast Cancer, İnsulin Receptor Substrate 1

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 24

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-9784-6050

Okul Dışı Sportif Etkinliklere Katılan Ortaöğretim Öğrencilerinin Spora Yönelik Tutumlarının İncelenmesi

Gürkan Kibar[1] , Doç.Dr. Mehmet Yıldız[2]

[1]Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü
[2]Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi
*Corresponding author: MEHMET YILDIZ

Özet

Araştırmanın temel amacı, ortaöğretim öğrencilerinin spora yönelik tutumları farklı değişkenler açısından incelemektir. Araştırmanın örneklemini 2023-2024 eğitim öğretim döneminde Ankara ili Yenimahalle ve Çankaya ilçelerinde faaliyet gösteren liselerde öğrenim gören 120 öğrenciler oluşturmuştur. Araştırmacı tarafından geliştirilen kişisel bilgi formu ve Şentürk (2012) tarafından geliştirilen Spora Yönelik Tutum Ölçeği kullanılmıştır. Araştırmada nicel araştırma yöntemlerinden tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmada verilerin analizinde bağımsız değişkenleri betimlemek amacıyla tanımlayıcı istatistiklerden yüzde(%), frekans (f), aritmetik ortalama ($\bar{x}$) vestandart sapma (Ss) teknikleri kullanılmıştır. Ayrıca, araştırmada ortaöğretim öğrencilerinin cinsiyet, sınıf, gelir durumu ve okul değişkeni açısından spora yönelik tutum düzeylerini belirlemek amacıyla bağımsız guruplar için t-testi tek yönlü varyans analizi (Anova) tekniği kullanılmıştır. Araştırma bulgularına göre haftanın kaç günü spor yapıldığı durumu açısından katılımcıların spora yönelik tutum puanları anlamlı düzeyde bir farklılaşma göstermektedir. Öğrencilerinin spora yönelik tutumlarının spor yapan öğrenciler lehine anlamlı bir ilişkinin olduğu, cinsiyet, yaş ve okul değişkenine göre anlamlı bir fark olmadığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ortaöğretim, Spor, Tutum

Examining the Attitudes Towards Sports of Secondary School Students Participating in Out-Of-School Sporting Activities

Abstract

The main purpose of the research is to examine secondary school students' attitudes towards sports in terms of different variables. The sample of the research consisted of 120 students studying in high schools operating in Yenimahalle and Çankaya districts of Ankara province in the 2023-2024 academic year. A personal information form developed by the researcher and the Attitude Scale Towards Sports developed by Şentürk (2012) were used. The survey model, one of the quantitative research methods, was used in the research. In order to describe the independent variables in the analysis of the data in the research, descriptive statistics percentage (%), frequency (f), arithmetic mean ($\bar{x}$) and standard deviation (Ss) techniques were used. In addition, in the study, t-test for independent groups, one-way analysis of variance (ANOVA) technique was used to determine the attitude levels of secondary school students towards sports in terms of gender, class, income level and school variable. According to the research findings, the participants' attitude scores towards sports show a significant difference in terms of how many days of the week they do sports. It was concluded that there is a significant relationship between students' attitudes towards sports in favor of students who do sports, and that there is no significant difference according to gender, age and school variables.

Keywords: Secondary Education, Sports, Attitude

Makale id= 82

Sözlü Sunum

ORCID ID: Hilal IRMAK SAPMAZ ORCID: 0000-0002-9821-1628, Ahmet Turan URHAN ORCİD: 0000-0002-1178-2998, Elif KAYA ÇELİK ORCİD: 0000-0003-2050-441X, Şerife Gülhan KONUK ORCİD: 0000-0003-4071-5193,

Optik Nöropatinin Limbik Sistem Üzerine Etkilerinin Otomatik Segmentasyon Yöntemiyle Volumetrik İncelenmesi

Doç.Dr. Hilal Irmak Sapmaz[1] , Öğr.Gör. Ahmet Turan Urhan[2] , Dr. Öğretim Üyesi Elif Kaya Çelik[3] , Dr. Öğretim Üyesi Şerife Gülhan Konuk[4] , Doç.Dr. Fatma Kökçü[5]

[1]Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim dalı, Tokat, Türkiye
[2]Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim dalı, Tokat, Türkiye
[3]Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, Tokat, Türkiye
[4]Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Tokat, Türkiye
[5]Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim dalı, Tokat, Türkiye
*Corresponding author: Ahmet Turan urhan

Özet

Amaç: Vizüel uyaranların gözün retina tabakasındaki fotoreseptörler tarafından alınarak nervus opticus ile kortikal görme merkezine taşınmasıyla görme gerçekleşir. Optik nöropati, optik sinirinin hasarlanması sonucu görme keskinliğinde azalma, bulanık görme, görme alanı kaybı, renkli görmenin bozulması gibi semptomlara yol açar. Araştırmamızın amacı, optik nöropatiye bağlı oluşan görme probleminin emosyonel durum, hafıza ve çeşitli davranışların sergilenmesi fonksiyonlarında rol alan limbik sistem üzerine etkisini araştırmaktır. Materyal- Metod: Çalışmamızda, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi'nde başvuran ve optik nöropati tanısı koyulan 14 birey ile baş ağrısı nedeniyle MR çekilen ve herhangi bir tanı konmayan sağlıklı 14 bireyin beyin görüntüleri retrospektif olarak incelendi. Hacimsel analizler için beyin MRI veri işleme için ücretsiz bir çevrimiçi web tabanlı sistem olan volBrain (v.1.0, http://volbrain.upv.es) sistemi kullanıldı. İstatistiksel analiz için IBM SPSS Statistics 26 kullanıldı. Bulgular: Her iki grubun limbik sistemini oluşturan yapıların hacimleri incelendiğinde; corpus amygdaloideum total-sağ ve sol hacimlerinde anlamlı hacim azalması tespit edilmiştir ($p<0,05$). Hippocampus'un total-

sağ ve sol hacimlerinde, CA 1-3 bölümünün total-sağ- sol hacimlerinde, subiculum bölümünün total-sağ ve sol hacimlerinde ve CA4-DG bölümünün sağ hacminde anlamlı fark tespit edilmezken (p>0,05), CA4-DG bölümünün total ve sol hacimlerinde anlamlı azalma tespit edilmiştir (p<0,05) Sonuçlar: Çalışmamız, optik nöropatiye bağlı görme sorunlarının, görsel korteksin yanı sıra duygusal durum, hafıza ve uygun davranışla ilgili olan limbik sistemi de hacimsel olarak etkileyeceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Optik Nöropati, Limbik Sistem, Hacim

Volumetrıc Investıgatıon of the Effects of Optıc Neuropathy On the Lımbıc System by Automated Segmentatıon Method

Abstract

Objective: Vision occurs when visual stimuli are received by the photoreceptors in the retina layer of the eye and transported to the cortical vision center via the optic nerve. Optic neuropathy causes symptoms such as decreased visual acuity, blurred vision, visual field loss, and impaired color vision as a result of damage to the optic nerve. The aim of our research is to investigate the effect of vision problems due to optic neuropathy on the limbic system, which plays a role in emotional state, memory and the display of various behaviors. Material-Method: In our study, we retrospectively analyzed the brain images of 14 individuals who were admitted to Tokat Gaziosmanpaşa University Health Practice and Research Hospital and diagnosed with optic neuropathy and 14 healthy individuals who underwent MRI due to headache and no diagnosis was made. In this study, volBrain (v.1.0, http://volbrain.upv.es), a free online web-based system for brain MRI data processing, was used for volumetric analysis. IBM SPSS Statistics 26 was used for statistical analysis. Results: When the volumes of the structures constituting the limbic system of both groups were analyzed, a significant volume decrease was found in the total-right and left volumes of the corpus amygdaloideum (p<0.05). While no significant difference was detected in the total-right and left volumes of the hippocampus, total-right and left volumes of the CA 1-3 section, total-right and left volumes of the subiculum section and the right volume of the CA4-DG section (p>0.05), a significant decrease was detected in the total and left volumes of the CA4-DG section (p<0.05). Conclusions: Our study has shown that visual problems due to optic neuropathy will volumetrically affect the limbic system, which is involved in emotional state, memory and appropriate behaviour, as well as the visual cortex.

Keywords: Optic Neuropathy, Limbic System, Volume

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 142

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9459-6535

Overlappin Parmak

Uzman Bilgin Bozgeyik[1]

[1]ADN İNTERNATİONAL HOSPİTAL
*Corresponding author: bilgin bozgeyik

Özet

Ayak 5. Parmak overlapping deformitesi Çocuklarda nadir görülen konjenital ayak deformitelerindendir. Genelde fonksyonel probleme neden olmayan ancak kozmetik deformiteye yol açan 5. Parmağın supinasyon adduksyon ve hiperekstansyonudur. Bilateral olma eğilimindedir. Nadiren ayakkabı kullanımında ağrı yapabilmektedir. Bu defromite ile birlikte parmakta tendon ve tırnak deformiteleri de görülebilmektedir. Konservatif tedavi genelde işe yaramaz. Cerrahi tedavi planlanırken deformiteye yol açan cilt kontraktürü eklem kapsülü fleksör ve ekstansör tendon dengesi dikkate alınarak yapılmalıdır. Soruna yol açan tüm patolojiler aynı seansta düzeltilmelidir. Olgu: 8 yaşında kız sol taraf 5.parmakta overlapping mevcuttu. Estetik kaygıları nedeni ile hasta tarafımıza başvurdu. Hasta daha önce bantlama germe egzersizleri gibi birçok konservatif yöntemi denemiş ancak başarılı olunamamış. Hasta genel anestezi altında dorsalde bulunan ve parmağı adduksyon ekstansyon ve supinasyona çeken kontraktür, tabanı 4. Metatars distaline bakacak şekilde lokal flep ile serbestleştirildi. Parmak normal anatomik pozisyonuna gelmesi ve ek cerrahi gerekmemesi üzerine flep cilt kontraktürünü gevşetecek şekilde primer kapatılarak cerrahi sonlandırıldı. 6 aylık takiplerinde herhangi bir problem yaşanmadı. Tartışma: 5.parmak overlapping deformitesi nadir görülen ancak kozmetik açıdan problem yaratan deformitelerdendir. Bantlama germe egzersizleri veya özel ortezler gibi konservatif tedaviler başarılı olamamaktadır. Yine de cerrahi tedavi en son seçenek olarak tercih edilmelidir. Cerrahi patolojiye yol açan anatomik bozuklukların tamamını içermelidir. Ancak deformiteye katkı sağlamayan dokuların ek cerrahisi morbiditeyi arttırabilir. Bu yüzden gereksiz düzeltmelerden kaçınmak önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Konjenital Overlapping Ayak

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 97

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-9784-6050

Özel Gereksinime Sahip Öğrenci Velilerinin Beden Eğitimi Dersine Yönelik Tutumları

Başak Aytaç[1] , Doç.Dr. Mehmet Yıldız[2]

[1]-
[2]Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi
*Corresponding author: MEHMET YILDIZ

Özet

Bu araştırmanın amacı, özel gereksinime sahip öğrencilerin velilerinin beden eğitimi dersine yönelik tutumlarının farklı değişkenler açısından incelemektir. Araştırmanın örneklemini Ankara ilinde bulanan özel eğitim uygulama okullarında eğitim gören 174 öğrenci velisi oluşturmuştur. Bu araştırmada özel eğitim uygulama okullarında eğitim gören özel gereksinimli öğrencilerin ebeveynlerinin beden eğitimi ve spor derslerine karşı tutumlarını belirlemek amacıyla nicel araştırma yöntemlerinden tarama modeli tercih edilmiştir. Çalışmada araştırmacı tarafından geliştirilen kişisel bilgi formu ile Öncü ve Güven'in (2011) geliştirdiği "Ana-Babalar İçin Beden Eğitimi Dersi Tutum Ölçeği" kullanılmıştır. Veri analizinde tanımlayıcı istatistikler, t-testi, One-Way ANOVA analizi yapılmıştır. Araştırma sonucunda; cinsiyet değişkenine göre beden eğitimi dersine yönelik tutumlarda kadın ve erkek veliler arasında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık bulunamamıştır. Yaş değişkeni incelendiğinde öğrencilerin beden eğitimi dersine yönelik tutumlarında istatistiksel olarak anlamlı fark bulunamamıştır. Genel olarak ebeveynlerin beden eğitimi derslerine yönelik olumlu tutumlara sahip olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Özel Gereksinim, Beden Eğitimi, Tutum.

Attıtudes of Parents of Students Wıth Specıal Needs Towards Physıcal Educatıon Course

Abstract

The purpose of this research is to examine the attitudes of parents of students with special needs towards physical education lessons in terms of different variables. The sample of the research consisted of 174 parents of students studying in special education practice schools in Ankara. In this research, a survey model, one of the quantitative research methods, was preferred in order to determine the attitudes of the parents of special needs students studying in special education practice schools towards physical education and sports lessons. In the study, a personal information form developed by the researcher and the "Physical Education Lesson Attitude Scale for Parents" developed by Öncü and Güven (2011) were used. Descriptive statistics, t-test, One-Way ANOVA analysis were used in data analysis. As a result of the research; According to the gender variable, no statistically significant difference was found between male and female parents in their attitudes towards physical education lessons. When the age variable was examined, no statistically significant difference was found in students' attitudes towards physical education lessons. In general, it can be said that parents have positive attitudes towards physical education lessons.

Keywords: Special Needs, Physical Education, Attitude.

Makale id= 77

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6858-3922

Pablitaksele Bağlı Kistoid Makuler Ödem

Dr. Suleyman Demir[1]

[1]ADANA 5 OCAK DEVLET HASTANESİ
*Corresponding author: Suleyman Demir

Özet

62 yaş kadın hasta görme azlığı şikayetiyle göz hastalıkları polikliniğe başvuruyor. Özgeçmişinde HT ,yeni tanı meme kanseri öyküsü mevcut .Görme Keskinliği : 1 mps/Tam Biyomikroskopi: Normal / Normal Fundus: Yaygın retinal hemoraji ve makuler ödem izlendi. Sol göz retina normal Göz tonusu: 21/17.Hastaya yapılan oct'de sağ gözde yaygın makuler ödem izlendi.Makuler kalınlık santralde 620 mikron ölçüldü. Hastaya 4 doz bevacizumab yüklemesi sonrası Görme Keskinliği: 2 mps /0,8(Snellen) OCT: Smk 320 µ, subretinal sıvı +, intraretinal sıvı ve kistler mevcut. Biomikroskopi: Minimal Arka subkapsuler kesafet / Sol göz normal izlendi. Fundus: Yaygın hemorajide azalma, makula ödemli /Makulada RPE değişikleri + izlendi. Hastaya daha sonra ozurdex implantasyonu planlanmış hastaya yapılan 2.ozurdex implantasyonu sonrası görme keskinliği sağ gözde 0.1 düzeyine ulaşmıştır. OCT: Santral makular kalınlık 280 µ, intraretinal kistler ve elipsoid zonda bozulma izlenmiştir. Hastaya meme Ca nedeniyle opere olmuş. Kemoterapi başlanmıştır. Hastaya göz içi enjeksiyon yapılmadan önce meme ca nedeniyle Paklitaksel başlanmıştır. Paklitaksei malignite tedavisinde kullanılan taksan türevi bir kemoterapotiktir. Kistoid makula ödemi yapabildiği daha önce gösterilmiştir. Tedavisinde göz içi bevasizumab enjeksiyonu ile başlanmalıdır. Özellikle iskemik tip santral retinal ven oklüzyonlarında intravitreal dekzametazon implant erken dönemde anti VEGF kombinasyonu ile başlanmalıdır. Anti VEGF tedavisi tek başına dirençli makuler ödemlerin gerilemesinde yeterli değildir. Geç düzelen makuler ödem vizüel prognozu negatif yönde etkilemektedir. Paklitaksel tedavisi sonrası görme kaybı gelişen hastalarda makuler ödem akılda tutulması gereken bir konudur.

Anahtar Kelimeler: Makuler Ödem, Paklitaksel, Kemoterapi

Pablitaxel-Induced Cystoid Macular Oedema

Abstract

62 years old female patient is admitted to ophthalmology outpatient clinic with the complaint of decreased vision. She has a history of HT and newly diagnosed breast cancer. Visual acuity : 1 mps/Full Biomicroscopy: Normal / Normal Fundus: Diffuse retinal haemorrhage and macular oedema were observed. Left eye retina normal Eye tone: 21/17. In oct performed on the patient, diffuse macular oedema was observed in the right eye. Macular thickness was measured 620 microns in the centre. Visual acuity after 4 doses of bevacizumab loading: 2 mps /0,8 (Snellen) OCT: Smk 320 µ, subretinal fluid +, intraretinal fluid and cysts present. Biomicroscopy: Minimal posterior subcapsular opacification / Left eye was normal. Fundus: Decreased diffuse haemorrhage, macula oedematous / RPE changes + were observed in the macula. Ozurdex implantation was then planned and visual acuity reached 0.1 in the right eye after the 2nd ozurdex implantation. OCT: Central macular thickness was 280 µ, intraretinal cysts and distortion in the ellipsoid zone were observed. The patient was operated for breast Ca. Chemotherapy was started. Paclitaxel was started due to breast Ca before intraocular injection. Paclitaxel is a taxane derivative chemotherapeutic agent used in the treatment of malignancy. It has been previously shown to cause cystoid macular oedema. Treatment should start with intraocular bevacizumab injection. Especially in ischaemic type central retinal vein occlusions, intravitreal dexamethasone implant should be started early with anti VEGF combination. Anti VEGF treatment alone is not sufficient for the regression of refractory macular oedema. Late resolution of macular oedema negatively affects visual prognosis. Macular oedema should be kept in mind in patients who develop visual loss after paclitaxel treatment.

Keywords: Macular Edema, Paclitaxel, Chemotherapy

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 92

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7076-9339

Palyatif Bakımın Dünyadaki ve Türkiye'deki Durumu

Öğr.Gör. Duygu Akbaş Uysal[1]

[1]İzmir Kavram Meslek Yüksek Okulu
*Corresponding author: Duygu AKBAŞ UYSAL

Özet

Dünya nüfusunun giderek artması ve yaşlanması teknolojik gelişmelerin hızlanması, yaşamı tehdit eden hastalıkların tedavisindeki gelişmelerle birlikte bireylerin beklenen yaşam süresinin uzaması ve palyatif bakıma olan gereksinimin artmasına neden olmuştur. . İnsanlar yaşamlarında, hayatı tehdit eden hastalık dediğimiz çözümü olmayan sağlık problemleri ile karşılaştığında palyatif bakım merkezine ihtiyaç duymaktadırlar. Her insanın kaliteli bir yaşam sonu bakım alma hakkı kapsamında ülkeler, palyatif bakım hizmetlerini kendi sosyokültürel yapılarına uygun bir şekilde sağlık sistemlerine entegre ederek herkes için eşit, erişilebilir ve maliyet etkin bir hizmet sunmaya gayret göstermektedir Bu derleme, Türkiye'de ve dünyada sağlıkta sunulan palyatif bakım hizmeti ile ilgili temel bilgileri ele almak için yazılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Palyatif Bakım, Yaşam Sonu Bakım

The Sıtuatıon of Pallıatıve Care in the World and in Turkey

Abstract

Diabetes Mellitus (DM) is defined by the presence of hyperglycemia due to deficiency or resistance in insulin production. It is known that DM causes many complications. These complications occur as microvascular and macrovascular. Due to the serious increases in the rate of diabetes and diabetes-related complications, diabetic nephropathy, which is the microvascular complication of

diabetes, among the factors leading to end-stage renal failure (ESRD) in the world (both in developed and developing countries), surpassed glomerulonephritis and became the leading cause in 2015 (1.10%). Under normal conditions, the intestinal flora, which has a symbiotic relationship with the human body, consists of 100 trillion microorganisms and regulates the secretion of substances such as insulin and glucagon. It is thought that changes in the intestinal microbiota may contribute to mechanisms that trigger diabetic nephropathy, such as inflammation, insulin resistance and metabolic disorders. The purpose of writing this review is to discuss the relationship between diabetic nephropathy and intestinal microbiota.

Keywords: Palliative Care, End of Life Care

Makale id= 47

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1241-5134

Prematürelerde İatrojenik Kan Alımı ve Eritrosit Transfüzyon Oranlarının Değerlendirilmesi

Doç.Dr. Nilüfer Güzoğlu[1]

[1]Doğu Akdeniz Üniversitesi Dr. Fazıl Küçük Tıp Fakültesi
*Corresponding author: Nilüfer Güzoğlu

Özet

Giriş: Yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde tedavi edilen savunmasız prematürelerde anemi ile sıklıkla karşılaşmaktayız. Eritrosit ömrünün kısa olması, hızlı büyüme, perinatal komplikasyonlar, hemolitik nedenlerin yanısıra diğer önemli bir neden de laboratuvar testleri için alınan iyatrojenik kan kaybıdır. Bu nedenle prematüre bebeklere yatışları süresince eritrosit transfüzyonu sıklıkla uygulanmaktadır. Ancak transfüzyonların birçok komplikasyona neden olduğu yaygın olarak bilinmektedir. Bu çalışmanın amacı yenidoğan yoğun bakım ünitemizde iatrojenik kan alımı ve eritrosit transfüzyon oranlarımızı incelemek ve çalışanların bu konudaki farkındalığını arttırmaktır. Yöntem: Çalışmada 32 haftanın altında doğan prematüre bebeklerin bir yıllık tıbbı kayıtları retrospektif olarak değerlendirildi. Doğumsal anomali, hidrops fetalis, ilk kan sayımında anemi tespit edilen ve şiddetli kanama nedeni ile transfüzyon uygulanan prematüreler çalışmaya dahil edilmedi. Hastaların ilk 14 gün içerisinde ki tam kan sayımı değerleri, iyatrojenik alınan kan miktarı ve eritrosit transfüzyon miktarı kaydedildi. Bulgular: Çalışma süreci içinde 34 prematüre değerlendirildi. Ortanca gebelik haftası ve ortalama doğum ağırlığı sırası ile 27 hafta ve 1140 ± 450 gr idi. İlk 14 günde ki iatrojenik alınan kan miktarı 4 ile 45 ml arasında değişmekte idi (ortanca: 12,5ml). Prematüre bebeklerin % 62'sine en az bir defa % 27'sine ise birden fazla eritrosit transfüzyonu uygulanmış idi. Sonuç: Güncel kılavuzlara uyulmasına rağmen mevcut pratik uygulamalar ile prematürelerin sık eritrosit transfüzyonu gereksinimi olmaktadır. Çalışanların farkındalığın arttırılması, alınan kan miktarlarının kaydedilmesi, rutin laboratuvar tetkiklerinden kaçınarak ölçümlerinin dikkatle ve mikro

yöntemlerle yapılması gibi stratejiler ile iatrojenik kayıpları en aza indirgemek de gereklidir.

Anahtar Kelimeler: Prematüre, Transfüzyon, İatrojenik

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 99

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8586-2800

Primer Sezaryen Yapılan Doğumların Retrospektif İncelenmesi: Samsun İli Örneği

Dr. Mevlüde Alpaslan Arar[1] , Dr. Ümmühan Kılıç[1] , Dr. Öğretim Üyesi Muhammet Ali Oruç[2] , Dr. Dilek Kıymaz[3] , Nagehan Ayar[1]

[1]Samsun İl Sağlık Müdürlüğü
[2]Samsun Üniversitesi
[3]Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi
*Corresponding author: Mevlüde ALPASLAN ARAR

Özet

Amaç: Bu çalışmanın amacı, 2018-2023 yılları arasında primer sezaryen ile gerçekleşen doğumların retrospektif olarak incelenmesidir. Gereç ve Yöntem: Veriler, 1 Ocak 2018-31 Aralık 2022 tarihleri arasında sezeryan ile doğum yapan hastalar incelenerek elde edilmiştir. Verilerin toplanmasında “Sosyo-Demogrofik Veri Formu” ve “Sezeryan Oranı Veri Toplama Formu” kullanılmıştır. Bulgular: Bu tarih aralığında hastanede toplam 5215 doğum gerçekleşmiştir. Bu doğumların 2929’u (%56,2) sezaryen doğum, sezaryen doğumların da 1260’ı (%24,2) primer sazaryen doğumdur. 2018-2022 yılları arasında sezaryen doğum oranlarında sayısal olarak bir artış izlense de (yıllara göre sezaryen doğum oranları sırası ile; %49,8, %53,9, %56,4, %62,6’dır.) yıllara göre normal doğum ve sezaryen doğum oranları arasında istatiksel olarak anlamlı bir fark bulunamamıştır (p=0.199). Son beş yılda gerçekleşen primer sezaryen endikasyonları; Fetal endikasyonlar (%20,2), maternal endikasyonlar (%2,1), travay veya doğuma ait endikasyonlar (%44,1), umblikal kord ve plesentaya ait endikasyonlar (%1,3) olarak sınıflandırılmıştır. Travay veya doğuma ait endikasyonların da %48,7’sini baş pelvis uygunsuzluğu oluşturmuştur. Sonuç ve Öneriler: %56,2 olarak tespit edilen sezaryen ile doğum oranı, Türkiye geneli sezaryen doğum oranları ortalamasına yakın seyrederken, Dünya Sağlık Örgütünce hedeflenen ideal sezaryen oranlarına (%10-15) göre oldukça yüksek bulunmuştur. Baş pelvis uygunsuzluğu, uzamış eylem, fetal makrozomi gibi primer sezaryen endikasyonu olguları sezaryen doğum ihtiyacını azaltmaya yönelik alınacak tedbirlerin ilk hedefi olarak görünmektedir.

Anahtar Kelimeler: Endikasyon, Primer Sezaryen Doğum, Sezaryen Doğum Oranları

Retrospective Examination of Primary Caesarean Section Births: Samsun Province Example

Abstract

Aim: The aim of this study is to retrospectively examine births by primary cesarean section between 2018 and 2023.. Materials and Methods: Data were obtained by examining patients who gave birth by cesarean section between January 1, 2018 and December 31, 2022. “Socio-Demographic Data Form” and “Cesarean Section Rate Data Collection Form” were used to collect data. Results: A total of 5215 births took place in the hospital during this date range. 2929 (56.2%) of these births were cesarean births, and 1260 (24.2%) of these births were primary cesarean births. Although there is a numerical increase in cesarean birth rates between 2018 and 2022 (cesarean birth rates by year; 49.8%, 53.9%, 56.4%, 62.6%), normal birth and cesarean birth rates by year No statistically significant difference was found between the rates (p = 0.199). Indications for primary cesarean section in the last five years; They are classified as fetal indications (20.2%), maternal indications (2.1%), labor or birth indications (44.1%), umbilical cord and placenta indications (1.3%). Cervical pelvic disproportion constituted 48.7% of the indications for labor or birth. Conclusion and Recommendations: While the cesarean birth rate, which was determined as 56.2%, was close to the average cesarean birth rates in Turkey, it was found to be quite high compared to the ideal cesarean rates targeted by the World Health Organization (10-15%). Primary cesarean indication cases such as cephalopelvic disproportion, prolonged labor, and fetal macrosomia seem to be the first target of measures to be taken to reduce the need for cesarean delivery.

Keywords: Indication, Primary Cesarean Birth, Cesarean Birth Rates

Makale id= 20

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1815-385X

Profesyonel Yarış Atı Binicilerinde Postür ve Ağrı Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Anıl Tekeoğlu Tosun[1] , Prof.Dr. Arzu Razak Özdinçler[1]

[1]Fenerbahçe Üniversitesi
*Corresponding author: Anıl Tosun

Özet

At yarışları günümüzde ilginin giderek arttığı en eski spor dallarından biridir. Küçük yaşlarda apranti olarak mesleklerine başlayan profesyonel yarış atı binicileri, vücut yapılarını uyumlandırmak ve performanslarını arttırmak için sıkı bir eğitimden geçerler ve jokey olarak devam ederler. Bu yoğun süreçte postüral deformiteler ve ağrılar gelişebilir. Bu çalışmamızda çok özel bir iş yapan yarış atı binicilerinin postüral deformitelerini, ağrılarını ve kas kısalıklarını değerlendirmeyi amaçladık. Çalışmaya 3 yıldan uzun süredir profesyonel binici olan,100'den fazla yarış kazanmış olan ve aktif olarak antrenman ve yarışmalara devam eden 30 jokey dahil edildi. Demografik bilgi formu dolduruldu. Postür değerlendirmesi için New York Postür Analizini kullanıldı. Ağrı VAS ve vücut şeması ile değerlendirildi. Hamstring, pektoraller ve gastroknemius kaslarına kısalık testi uygulandı. Çalışmaya katılan jokeylerin yaş ortalaması 29,1±6,73 yıl idi. Vücut kitle indeksi (VKİ) 19,79±1,17 kg/m2, profesyonellik yılları 12,3±7,24 yıl ve antreman süreleri 3,96±0,85 saat/hafta idi. New York postür analizi ortalamaları 58,56 bulundu. En çok omuz protraksiyonu, boyun tilti ve üst sırt yuvarlaklığı görüldü. Jokeylerin %50'sinde (15 kişi) üst ekstremite ağrısı tespit edildi. VAS ortalamaları 5,4±1,2 idi. Bel ağrısı %20 (6 kişi) ile ikinci sıradaydı. VAS ortalamaları 5,8±1,8 idi. %66,6 (20 kişi) bilateral hamstring, %23,3 (7 kişi) pektoraller ve %20 (6 kişi) gastroknemius kas kısalığı tespit edildi. Sonuç olarak jokeyler mesleki olarak postüral deformitelere sahiptirler. Yaptıkları işin doğası gereği bunu düzeltmek zor olabilir, çünkü performans odaklı yaşamaktadırlar. Ancak bu alanda fizyoterapistler çalışarak antrenmanlara germe, gevşeme ve postür koruma eğitimleri eklenmesini sağlayabilirlerse jokey ve aprantilerin ağrılarının azalacağını ve yaşam kalitelerinin artacağını düşünüyoruz.

Anahtar Kelimeler: Profesyonel Binicilik, Postür, Ağrı, Kas Kısalık

Posture and Pain Evaluation in Professional Horse Jockeys

Abstract

Horse racing is one of the oldest and increasingly popular sports today. Professional horse jockeys, who start their careers as apprentices at a young age, undergo rigorous training to align their body structures and enhance their performance, continuing as jockeys. During this intense process, postural deformities and pains may develop. In this study, we aimed to assess the postural deformities, pains, and muscle tightness in horse jockeys, who perform a highly specialized job. The study included 30 jockeys who have been professional riders for more than 3 years, won over 100 races, and actively participated in training and competitions. A demographic information form was completed. New York Posture Analysis was used for posture assessment. Pain was evaluated using Visual Analog Scale (VAS) and body schema. Shortness tests were applied to the hamstring, pectoral, and gastrocnemius muscles. The average age of the participating jockeys was 29.1±6.73 years. Body Mass Index (BMI) was 19.79±1.17 kg/m2, years of professionalism were 12.3±7.24 years, and training duration was 3.96±0.85 hours per week. The average New York posture analysis score was found to be 58.56. Shoulder protraction, neck tilt, and upper back rounding were observed the most. Upper extremity pain was detected in 50% of the jockeys (15 individuals). The VAS average was 5.4±1.2. Back pain ranked second at 20% (6 individuals). The VAS average was 5.8±1.8. Bilateral hamstring shortness was identified in 66.6% (20 individuals), pectoral shortness in 23.3% (7 individuals), and gastrocnemius shortness in 20% (6 individuals). In conclusion, jockeys exhibit postural deformities in their profession. It may be challenging to correct this due to the nature of their work, which is performance-oriented. However, if physiotherapists work to incorporate stretching, relaxation, and posture protection training into their exercises, we believe that the pains of jockeys and apprentices will decrease, and their quality of life will improve.

Keywords: Professional Horse Riding, Posture, Pain, Muscle Tightness

Makale id= 87

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0008-7488-4570

Rekürren Tonsillit ve Hipertrofik Tonsilli Hastalarda D Vitamini Düzeylerinin İnflamasyonla İlişkisi

Dr. İhsan Delioğlu[1] , Prof.Dr. Emrah Sapmaz[2] , Doç.Dr. Zeliha Cansel Özmen [2]

[1]Elbistan Devlet Hastanesi
[2]Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi
*Corresponding author: İhsan Delioğlu

Özet

Amaç: Rekürren tonsillit ve hipertrofik tonsilli hastalarda D vitamini düzeylerinin inflamasyonla ilişkisini araştırmak. Metod: Ekim 2016-Şubat 2018 tarihleri arasında kliniğimize başvuran, 30 rekürren tonsillit ve 30 tonsil hipertrofisi nedeniyle operasyon endikasyonu konan 60 hasta ve 30 sağlıklı gönüllü dahil edilmiştir. Serum örneklerinden D vitamini, IL-17, IL-18, IgA ve IgG değerleri ELIZA yöntemiyle elde edilmiştir. Bulgular: Rekürren tonsillit, hipertrofik tonsil ve kontrol grubundan elde edilen vitamin D, IgA, IgG, IL-17 ve IL-18 düzeyleri karşılaştırıldığında, rekürren tonsillitte IL-17 düzeyleri kontrol grubuna göre istatiksel olarak anlamlı düzeyde yüksek tespit edildi (p=0.012). Rekürren tonsillit ve tonsil hipertrofisi grubunun, tonsil dokularındaki vitamin D, IgG ve IgA düzeyleri karşılaştırıldığında, rekürren tonsillitte doku IgA düzeyleri istatiksel olarak anlamlı düzeyde yüksek bulundu (p=0.042). Rekürren tonsillit grubunda 17 hastada (%56.7) ve tonsiller hipertrofide 12 hastada (%40) D vitamin düzeyi yetersizlik sınırı olan 20 ng/mL'nin altında saptandı. Sonuç: Bu çalışmada rekürren tonsillitli, hipertrofik tonsilli hastalarla sağlıklı kontroller arasında vitamin D, IL-18, IgG, IgA düzeyleri açısından farklılık yoktu. Rekürren tonsillit grubundaki hastalarda vitamin D düzeyleri kontrol grubuna göre düşük olup, IL-17 düzeyleri kontrol grubuna göre yüksek tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tonsil Hipertrofisi, Rekürren Tonsillit, D Vitamini

Relationship Between Vitamin D Levels and İnflammation in Patients With Recurrent Tonsillitis and Hypertrophic Tonsillar

Abstract

Objective: The aim of this study was to study the relationship between vitamin D levels and inflammation in patients with recurrent tonsillitis and hypertrophic tonsillar. Method: Sixty patients who admitted to our clinic between October 2016 and February 2018 and has indications of operation due to recurrent tonsillitis (30 patients) and tonsil hypertrophy (30 patients) and 30 healthy volunteers who applied to our clinic were included in our study. Vitamin D, IL-17, IL-18, IgA and IgG were studied using the ELISA method. Result: When the levels of vitamin D, IgA, IgG, IL-17 and IL-18 were compared in the recurrent tonsillitis, hypertrophic tonsillar and control group, IL-17 levels in recurrent tonsillitis were found to be significantly higher than the control group (p=0.012). When the vitamin D, IgG and IgA levels in the tonsillar tissues of the recurrent tonsillitis and hypertrophic tonsillar group were compared, the tissue IgA levels were significantly higher in recurrent tonsillitis (p=0.042). In 20 patients (56.7%) in recurrent tonsillitis and 12 patients (40%) in tonsillar hypertrophy, vitamin D levels were found to be under 20 ng / mL. Conclusion: In this study, there was no significant difference between recurrent tonsillitis, hypertrophic tonsillar patients and healthy controls in terms of vitamin D, IL-18, IgG, IgA levels. Vitamin D levels were lower in the patients with recurrent tonsillitis compared to the control group, and IL-17 levels were higher compared to the control group.

Keywords: Tonsil Hypertrophy, Recurrent Tonsillitis, Vitamin D,

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 139

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0000-1103-3455

Sınıf Iıı Maloklüzyon Paternine Sahip Hastanın Erken Dönemde Ön Isırma Bloğu ile Tedavisi: Vaka Raporu

Arş.Gör. Cihan Baltacı[1] , Doç.Dr. S. Kutalmış Büyük[1]

[1]Ordu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı, Ordu, Türkiye
*Corresponding author: Cihan Baltacı

Özet

Amaç: İskeletsel Sınıf III maloklüzyonlar sıklıkla maksiller retrüzyon, mandibular prognati veya ikisinin kombinasyonu ile karakterizedir. Erken dönemde yapılacak tedaviler erişkin dönemde oluşabilecek iskeletsel ve dişsel problemleri elimine etmektedir. Bu vaka raporunda amaç, Sınıf III maloklüzyon paternine sahip süt dişlenme dönemindeki hastanın sabit ön ısırma bloğu kullanılarak gerçekleştirilen tedavisini sunmaktır. Olgu: Kronolojik yaşı 4 yaş 9 ay olan kız hasta üst dişlerinin geride ve alt dişlerinin ileride olması şikayetiyle kliniğimize başvurmuştur. Hastanın ekstraoral muayenesinde düz bir profile sahip olduğu gözlemlenmiştir. Yapılan intraoral klinik muayenede her iki tarafta mezial step ilişkiyle beraber anterior çapraz kapanış, -1 mm overjet, +3 mm overbite tespit edilmiştir. Üst orta hat yerinde, alt orta hat 1 mm sağa sapmış bulunmuştur. Hastanın aile öyküsü bulunmamaktaydı ve De Nevreze manevrası pozitif olarak gözlemlenmiştir. Tedavi planlamasında sabit ön ısırma bloğu yapılmasına ve oksipital çenelik kullanılmasına karar verilmiştir. Mandibular süt kanin dişler arasına sabit ön ısırma bloğu yapılmış ve oksipital çeneliğin sadece geceleri kullanılması istenmiştir. Hasta 1 aylık kontrol seanslarıyla takip edilmiştir. Tedavi sonunda sefalometrik analizinde; SNA:75,6°, SNB:72,7°, ANB:2,9° ve SnGoGn:39,9° bulunmuştur. Sonuç: Tedavi başlangıcından 2 ay sonrasında pozitif overjet elde edilmiştir. Bu vaka raporu süt dişlenme döneminde sabit uygulamalarla ideal iskeletsel ve dişsel ilişkilerin sağlanabileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Diş Hekimliği; Çenelik; Ön Isırma Bloğu; Ortodonti

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 172

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1899-8983

Spontan Hemopnömotoraks: Nadir Bir Durumun Başarılı Müdahalesi

Dr. Mesut Buz[1]

[1]Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi
*Corresponding author: Mesut

Özet

Spontan hemopnömotoraks, pleural boşlukta sebepsiz hava ve kan birikimiyle karakterize, özellikle erkekleri etkileyen ve spontan pnömotoraks vakaları arasında nadir görülen bir durumdur; görülme sıklığı %0.5-12 arasındadır. Genellikle adezyonların veya vasküler bülaların yırtılması sonucu oluşur. Travma öyküsü olmaksızın aniden göğüs ağrısı ve nefes darlığı şikayetiyle başvuran 43 yaşındaki erkek hastada bu durum teşhis edildi. Antibiyotik, analjezik tedavisi ve tüp torakostomi uygulandı, ardından video yardımlı torakoskopik cerrahi (VATS) ile başarılı bir şekilde tedavi edilerek herhangi bir sekela olmadan iyileşti. Bu vaka, benzer klinik sunumlarda spontan hemopnömotoraksın düşünülmesi ve zamanında cerrahi müdahalenin önemini vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Hemopnömotoraks, Spontan, Torakostomi

Spontaneous Hemopneumothorax: Successful Intervention of a Rare Condition

Abstract

Spontaneous hemopneumothorax, characterized by the unprovoked accumulation of air and blood in the pleural cavity, predominantly affects males and represents a rare instance among spontaneous pneumothorax cases, with an incidence rate of 0.5-12%. It's typically caused by the rupture of adhesions or vascular bullae. A 43-year-old male, presenting with sudden chest pain and

shortness of breath without prior trauma, was diagnosed with this condition. Treatment involved antibiotics, analgesics, and tube thoracostomy, followed by video-assisted thoracoscopic surgery (VATS), leading to successful recovery without sequelae. This case underscores the importance of considering spontaneous hemopneumothorax in similar clinical presentations and the effectiveness of prompt surgical intervention.

Keywords: Hemopneumothorax, Spontaneous, Thoracostomy

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 59

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-9784-6050

Spor Bilimleri Fakültesinde Öğrenim Gören Erkek Öğrencilerin Toplumsal Cinsiyet Tutumlarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi

Dhıaaalden Emad Taha Aloda[1] , Doç.Dr. Mehmet Yıldız[2]

[1]Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü
[2]Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi
*Corresponding author: MEHMET YILDIZ

Özet

Bu çalışmada spor bilimleri fakültesinde öğrencilerinin toplumsal cinsiyet tutumları farklı değişkenler açısından incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla 2023-2024 Eğitim Öğretim döneminde Ankara'da bulunan Gazi Üniversitesi, Ankara Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi'nde öğrenim gören 165 erkek öğrenci araştırmanın örneklemini oluşturmuştur. Araştırmada 2008 yılında Zeyneloğlu tarafından geliştirilen Toplumsal Cinsiyet Rolleri Tutum Ölçeği kullanılmıştır. Ölçek eşitlikçi tutum ve geleneksek tutum olmak üzere iki alt boyuttan uluşmaktadır. Ölçekten elde edilen puanların seviyesi bireylerin eşitlikçi ya da geleneksek tutuma yakın olduklarını göstermektedir. Araştırmada nicel araştırma yöntemlerinden genel tarama modellerinden ilişkisel tarama modeli kullanılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre öğrencilerin toplumsal cinsiyet rollerine ilişkin tutumlarının; cinsiyet, yaş, eğitim durumu, anne eğitim ve baba eğitim değişkenlerine göre anlamlı düzeyde farklılaştığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Spor Bilimleri, Toplumsal Cinsiyet, Tutum.

Abstract

This study aimed to examine the gender attitudes of students at the faculty of sports sciences in terms of different variables. For this purpose, 165 male students studying at Gazi University, Ankara University and Hacettepe University in Ankara during the 2023-2024 academic year formed the sample of the research. The Gender Roles Attitude Scale developed by Zeyneloğlu in 2008 was used in the research. The scale consists of two sub-dimensions: egalitarian attitude and traditional attitude. The level of scores obtained from the scale shows that individuals are close to "egalitarian" or "traditional" attitudes. In the research, the relational scanning model, one of the general scanning models of quantitative research methods, was used. According to the results of the research, students' attitudes towards gender roles; It was observed that there were significant differences according to gender, age, educational status, mother's education and father's education variables.

Keywords: Sports Sciences, Gender, Attitude.

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 60

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-9784-6050

Spor Bilimlerifakültesi Öğrencilerinin Giyilebilir Teknolojik Spor Ürünlerine Yönelik Tutumlarının İncelenmesi

Abdullah Yousıf Fattah Alkly[1] , Doç.Dr. Mehmet Yıldız[2]

[1]Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü
[2]Gazi Üniversitesi
*Corresponding author: MEHMET YILDIZ

Özet

Bu çalışmanın amacı spor bilimleri fakültesi öğrencilerinin giyilebilir teknolojik spor ürünlerine yönelik tutumlarının farklı değişkenler açısından incelemektir. Araştırma örneklemini Gazi Üniversitesi, Ankara Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesinde öğrenim gören öğrenciler 185 öğrenci oluşturmaktadır. Bu amaçla, araştırmacı tarafından hazırlanan Kişisel Bilgi Formu kullanılmıştır. Bu formda; öğrencilerin cinsiyet, yaş, sınıf, anne ve baba öğrenim durumu, anne ve baba çalışma durumu, gelir düzeyi gibi bilgiler yer alacaktır. Ayrıca Çar, Bezci, Dokuzoğlu ve Kurtoğlu tarafından 2022 yılında geliştirilen Giyilebilir Teknolojik Spor Ürünlerine Yönelik Tutum Ölçeği kullanılmıştır. Ölçek, 14 madde, Negatif Tutum, Pozitif Tutum alt boyutlarından oluşmaktadır. Araştırmada nicel araştırma yöntemlerinden genel tarama modellerinden ilişkisel tarama modeli kullanılmıştır. Çalışmanın bulguları incelendiğinde, cinsiyet, branş ve giyilebilir teknoloji kullanım süresi değişkenlerine göre giyilebilir teknolojik spor ürünlerini kullanım algı düzeylerinde, ölçek toplam ve faktörlerinde anlamlı bir farklılığa rastlanmamıştır ($p>0.05$). Sonuç olarak çalışmadaki bağımsız değişkenlerin sporcuların giyilebilir teknolojik spor ürünlerini kullanım algı düzeylerini belirlemede etkili olmadığı söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Spor Bilimleri, Giyilebilir Teknoloji, Tutum.

Investıgatıon of Sports Scıences Faculty Students' Attıtudes Towards Wearable Technologıcal Sports Products

Abstract

The aim of this study is to examine the attitudes of sports science faculty students towards wearable technological sports products in terms of different variables. The research sample consists of 185 students studying at Gazi University, Ankara University, Hacettepe University Faculty of Sports Sciences. For this purpose, the Personal Information Form prepared by the researcher was used. In this form; Information such as students' gender, age, grade, mother and father's educational status, mother and father's employment status, and income level will be included. In addition, the Attitude Scale Towards Wearable Technological Sports Products, developed by Çar, Bezci, Dokuzoğlu and Kurtoğlu in 2022, was used. The scale consists of 14 items and the subscales Negative Attitude and Positive Attitude. In the research, the relational scanning model, one of the general scanning models of quantitative research methods, was used. When the findings of the study were examined, no significant difference was found in the perception levels of use of wearable technological sports products, scale totals and factors according to gender, branch and wearable technology usage time variables ($p>0.05$). As a result, it can be said that the independent variables in the study are not effective in determining the athletes' perception levels of using wearable technological sports products.

Keywords: Sports Science, Wearable Technology, Attitude.

Makale id= 19

Sözlü Sunum

ORCID ID: SUSAC SENDROMU

Susac Sendromu Olan Hastalarda Görülen Akut Koroner Sendrom

Doç.Dr. Ahmet Seyfettin Gürbüz[1] , Arş.Gör.Dr. Ahmet Taha Şahin [1] , Arş.Gör.Dr. Şener Gür[1]

[1]NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVESİTESİ
*Corresponding author: ŞENER GÜR

Özet

Susac sendromu, beyin, iç kulak ve retinada mikrovasküler hasara sekonder geliştiği düşünülen nadir bir hastalıktır. Sendroma yönelik tedavinin erken başlanması ve agresif tedavi uygulanması uzun dönem sonuçları olumlu yönde etkilemektedir. Susac sendromunun tromboza yatkınlık oluşturduğuna dair net kanıt olmamakla birlikte vakamızda akut koroner sendrom kliniği ile prezente olan Susac sendromu tanılı bir hastanın revaskülarizasyon gereksinimi oluşturacak ciddi koroner arter hastalığı saptanması bu düşünceyi desteklemektedir. Susac sendromu ve kardiyak etkilerinin aydınlatılması açısından daha fazla vaka raporuna ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Susac Sendromu Akut Koroner Sendrom

Makale id= 96

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2222-2715

Tek Diş Eksikliğinden Total Dişsizliğe Cerrahi Rehberler ve Hemen Yüklemeyle İmplant Tedavileri: Bir Vaka Serisi

Dr. Öğretim Üyesi Mithat Terzi[1] , Doç.Dr. Mustafa Cihan Yavuz [2] , Dr. Öğretim Üyesi Ömer Çakmak [3]

[1]Hisar İntercontinental hospital
[2]İstanbul Medeniyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Ana Bilim Dalı
[3]Özel Arel Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği
*Corresponding author: Mithat TERZİ

Özet

Amaç: Günümüzde diş eksikliklerinin tedavisinde implant uygulamaları ilk seçenek olarak düşünülmektedir. İmplantların uzun dönem başarısında üç boyutlu (3B) olarak uygun konumda yerleştirilmesi büyük önem arz etmektedir bunun sağlanmasında cerrahi rehberler kullanılabilir. Cerrahi sonrası arzu edilen iyileşmenin sağlanmasına rehberlik etmesi için geçici dişler üretilir. Hem cerrahi rehberler hem de geçici dişler 3B yazıcılarda uygun reçinelerle veya PMMA bloklardan kazınarak elde edilir. Bu vaka serisinin amacı cerrahi rehberler kullanarak implantları en ideal 3B konumda yerleştirmek ve geçici dişlerle hemen yükleyerek kaybolan fonksiyon ve estetiği yerine koymaktır. Gereç - Yöntem: Bu vaka serisinde; tek diş eksikliği, kısmi diş eksikliği ve total dişsizliğe sahip 3 hastada implantlar cerrahi rehberler yardımıyla ideal konumlarda yerleştirildi. Cerrahiden hemen sonra cerrahi rehberler ile eş zamanlı üretilen geçici dişler implantlar üzerine sabitlendi. Böylece hastalarımız dişsiz bir dönem geçirmeyerek ve hemen geçici sabit dişlere sahip olarak fonksiyonel, estetik ve sosyal açıdan rehabilite edildiler. Bulgular: Hastalarımızda implant yerleştirilmesini takiben alınan radyografilerde implantların önceden planlanan konumlara yerleştirildiği görüldü. Ayrıca geçici dişler ile aynı gün yüklemenin hem dokuların daha kontrollü iyileşmesine rehberlik ettiği hem de hasta konforu ve memnuniyetini büyük oranda artırdığı gözlemlendi. Sonuçlar: Cerrahi rehberlerle yapılan implant uygulamaları işlem öncesinde bir dizi ön hazırlık gerektirir; dişler ve oral mukozanın ağız içi tarayıcılarla

kayıtlarının elde edilmesi, diş ve kemik yapılarının tomografik görüntülerinin alınması ve bu alınan verilerin bir dental tasarım programına aktarılarak implantların 3B olarak pozisyonlandırılması ve buna uygun cerrahi rehberlerin ve geçici dişlerin üretilmesini içerir. Yorum: Vakalarımızda implantların cerrahi öncesi planlanan ideal 3B konumda olduğu ve geçici dişlerle implantlar hemen yüklendiği için hasta memnuniyetlerinin yüksek olduğu görülerek bu sistemin rutin pratiğe geçirilmesine çalışılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Implant, Cerrahi Rehber, 3b Konum, Geçici Diş, Hemen Yükleme

Implant Treatments With Surgical Guides and İmmediate Loading From Missing a Single Tooth to Total Edentulism: A Case Series

Abstract

Aim: Nowadays, dental implants are considered the first choice in the treatment of missing teeth. It is of great importance to place the implants in the appropriate three-dimensional (3D) position for long-term success. Surgical guides can be used to ensure this. Provisional teeth are produced to guide the desired recovery after surgery. Both surgical guides and provisional teeth are obtained by 3D printers with appropriate resins or by scraping them from PMMA blocks. The aim of this case series is to place the implants in the most ideal 3D position using surgical guides and immediately load them with provisional teeth to replace the lost function and aesthetics. Material - Method: In this case series, implants were placed in ideal positions with the help of surgical guides in 3 patients with single missing teeth, partial tooth missing and total edentulism. Immediately after surgery, provisional teeth produced simultaneously with surgical guides were fixed on implants. Results: In the radiographs taken following implant placement in our patients, it was seen that the implants were placed in the previously planned positions. In addition, it was observed that loading provisional teeth on the same day both guided more controlled healing of the tissues and greatly increased patient comfort and satisfaction. Conclusion: Implant applications performed with surgical guides require a series of preparations before the procedure; It includes obtaining records of teeth and oral mucosa with intraoral scanners, taking tomographic images of teeth and bone structures, transferring this data to a dental design program, positioning the implants in 3D and producing appropriate surgical guides and provisional teeth. Comment: In our cases, since the implants were in the ideal 3D position planned before surgery and the provisional teeth and implants were loaded immediately, patient satisfaction was high, so this system should be put into routine practice.

Keywords: Implant, Surgical Guide, 3d Location, Provisional Tooth, İmmediate Loading

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 23

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-9784-6050

Türkiye'de Öğrenim Görmekte Olan Yabancı Uyruklu Ortaöğretim Öğrencilerinin Beden Eğitimi ve Spora İlişkin Tutumlarının İncelenmesi

Anmar Hasan Hayder Al-Agele[1] , Doç.Dr. Mehmet Yıldız[2]

[1]Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü
[2]Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi
*Corresponding author: MEHMET YILDIZ

Özet

Bu araştırmanın amacı Türkiye'de öğrenim görmekte olan yabancı uyruklu öğrencilerin beden eğitimi ve spora ilişkin tutumlarının incelenmesidir. Araştırmanın örneklemini Ankara'nın Keçiören ilçesinde bulunan Özel Al Fırat Milletler arası okulunda öğrenim gören 9. ve 10. sınıf 150 öğrenci oluşturmuştur. Veri toplama sürecinde araştırmacı tarafından geliştirilen "Kişisel Bilgi Formu" ile Delicelioğlu (2018) tarafından geliştirilen "Beden Eğitimi ve Spora İlişkin Tutum Ölçeği" kullanılmıştır. Verilerin analizinde nicel araştırma yöntemlerinden ilişkisel tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmada elde edilen verilerin tümü SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) 21.0 istatistik paket programından faydalanılarak analiz edilmiştir. Veri analizinde tanımlayıcı istatistikler, t-testi, One-Way ANOVA analizi yapılmıştır. Öğrencilerin Beden eğitimi ve spor ilişkin tutum sonuçlarında cinsiyet, sınıf, baba öğrenim durumu, anne gelir durumu, konut tipi, okul sporlarına katılım durumu ve oyun sevme durumu değişkenlerine göre anlamlı farklılıklar tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ortaöğretim, Beden Eğitimi ve Spor, Tutum

Investıgatıon of the Attıtudes of Foreıgn Secondary Educatıon Students Towards Physıcal Educatıon and Sports Studyıng in Turkey

Abstract

The aim of this research is to examine the attitudes of foreign students studying in Turkey towards physical education and sports. The sample of the research consisted of 150 9th and 10th grade students studying at the Private Al Fırat International School in Keçiören district of Ankara. During the data collection process, the "Personal Information Form" developed by the researcher and the "Attitude Scale towards Physical Education and Sports" developed by Delicelioğlu (2018) were used. Relational screening model, one of the quantitative research methods, was used in the analysis of the data. All data obtained in the study were analyzed using the SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) 21.0 statistical package program. Descriptive statistics, t-test, One-Way ANOVA analysis were used in data analysis. Significant differences were detected in the students' attitude results regarding physical education and sports according to the variables of gender, class, father's education level, mother's income level, housing type, participation in school sports and liking for games.

Keywords: Secondary Education, Physical Education and Sports, Attitude

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 156

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9055-0369

Vitis Vinifera Vc. Delice Meyvesi ve Çekirdeğinin Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması

Merve Güneş[1] , Dr. Öğretim Üyesi Murat Gökgöz[1]

[1]Kırıkkale Üniversitesi
*Corresponding author: Merve Güneş

Özet

Günümüzde oksidatif strese maruziyet gittikçe artmaktadır. Serbest radikallerin sebep olduğu bu dengesizlik hali antioksidanlarla giderilebilmektedir. Meyve ve sebzeler doğal antioksidan kaynakları olarak karşımıza çıkar. Meyvelerin işlenmesi sonucu ortaya çıkan çekirdek, kabuk, posa gibi yan ürünler de yüksek antioksidan kapasitesine sahiptir. Üzüm ürünleri zengin fenolik ve flavanoid bileşikler içermektedir. Kırıkkale'de yetişen, halk arasında "Delice Beyazı" olarak bilinen beyaz üzüm çeşidi Vitis vinifera vc. Delice meyvesi ve çekirdekleri kurutularak toz haline getirilmiştir. Antioksidan özellikleri demir ve bakır indirgeme güçlerine bakılarak araştırılmıştır. Yapılan analizler sonucu antioksidan özellik gösterdiği, insan beslenmesinde doğal antioksidan kaynak olarak tüketilme potansiyeli olduğu görülmüştür. Araştırmamız, bildiğimiz kadarıyla bu üzüm çeşidi hakkında yapılan ilk çalışma niteliğindedir.

Anahtar Kelimeler: Antioksidan, Beyaz Üzüm, Delice Beyazı, Üzüm Çekirdeği

Vitis Vinifera c.c. Investigation of Antioxidant Properties of Delice Fruit and Seeds

Abstract

Today, exposure to oxidative stress is increasing. This imbalance caused by free radicals can be reduced by antioxidants. Fruits and vegetables are natural sources of antioxidants and by-products

of fruit processing such as seeds, peels and pulp also have high antioxidant capacity. Grape products contain rich phenolic and flavanoid compounds. Delice fruit and seeds of Vitis vinifera vc. Delice, a white grape variety grown in Kırıkkale and popularly known as "Delice White", were dried and powdered. Their antioxidant properties were investigated by looking at their iron and copper reducing power. As a result of the analyzes, it was seen that it has antioxidant properties and has the potential to be consumed as a natural antioxidant source in human nutrition. To the best of our knowledge, this is the first detailed study on this grape species.

Keywords: Antioxidant, White Grape, Delice Beyazı, Grape Seed

UBCAK
ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

Makale id= 113

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000259831875

Yapay Zeka ile Anatomiye Modern Yaklaşım: Araştırmalardan Uygulamaya

Öğr.Gör. Buket Oğuz[1]

[1]Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
*Corresponding author: Buket Oğuz

Özet

AMAÇ: Yapay zekanın(YZ) farklı tıp dallarında kullanımı tüm dünyada giderek yaygınlaşmaktadır. Anatomi, hem teorik hem de görsel eğitim açısından yapay zekanın sıklıkla başvurulduğu bir alan olmaya başlamıştır. Bu çalışma anatomi alanında yapay zekanın incelendiği en popüler çalışma konularının analizini ortaya koymak ve gelecekteki araştırmalar için yol haritası hazırlanmak amacıla yapılmıştır. METHOD: Bu bibiliyometrik analiz çalışmasındaki verilere Web of Science Core Collection (WoSCC)'da "anatomi ve yapay zeka" anahtar sözcüğüyle "başlıklar" seçilerek ulaşıldı. 14/02/2024 tarihine kadar olan veriler yazar, atıf, dergi, ülke, kurum, anahtar sözcük ve özet analizleri üzerinden incelendi. Veri tabanı olarak Web of Science'da endekslenen içerikler alındı. BULGULAR: Yapılan araştırmada 33 sonuca ulaşıldı. Yıllara göre en eski 2015 en yeni 2024 olmak üzere 25 farklı alandan 19 makale, 5 toplantı özeti, 4 erken erişim yayın, 3 kitap derlemesi, 3 derleme, 2 mektup, 1 kitap bölümü ve 1 devam eden yayına ulaşıldı. "Artificial Intelligence for Intraoperative Guidance Using Semantic Segmentation to Identify Surgical Anatomy During Laparoscopic Cholecystectomy"nin bu konuda en çok atıf alan yayın olduğu görülmüştür. En çok radyoloji, nükleer tıp ve medikal görüntüleme alanında yayın yapılmıştır. 33 sonuç içinde en sık kullanılan anahtar kelime yapay zeka olup onu sırasıyla "derin öğrenme", "makine öğrenmesi", "anatomi" ve "anatomi eğitimi" takip etmektedir. SONUÇ: Anatomi alanında yapay zeka ile ilgili çalışmaların gelecekte hız kazanması sayesinde tıp eğitimi, hastalık tanı ve tedavisi pozitif yönde gelişebilir. Bu çalışma anatomi alanında yapay zeka kullanılacak çalışmalara ışık tutacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yapay Zeka, Anatomi, Anatomi Eğitimi, Tıp Eğitimi, Teknoloji

Modern Approach to Anatomy Wıth Artıfıcıal Intellıgence: From Research to Practıce

Abstract

OBJECTIVES: The use of artificial intelligence (AI) in different branches of medicine is becoming increasingly widespread all over the world. Anatomy has become a field where AI is frequently applied both in terms of theoretical and visual education. The aim of this study was to analyze the most popular topics in the field of anatomy in which artificial intelligence has been studied and to prepare a roadmap for future research. METHOD: The data in this bibliometric analysis study were accessed by selecting "title" with the keyword "anatomy and artificial intelligence" in the Web of Science Core Collection (WoSCC). Data up to 14/02/2024 were analyzed by author, citation, journal, country, institution, keyword and abstract analysis. The contents indexed in Web of Science were used as the database. RESULTS: 33 results were reached in the research. According to the years, 19 articles, 5 meeting abstracts, 4 early access publications, 3 book reviews, 3 reviews, 2 reviews, 2 letters, 1 book chapter and 1 ongoing publication were reached from 25 different fields, with the oldest 2015 and the newest 2024. "Artificial Intelligence for Intraoperative Guidance Using Semantic Segmentation to Identify Surgical Anatomy During Laparoscopic Cholecystectomy" was the most cited publication. Most publications were made in the fields of radiology, nuclear medicine and medical imaging. Among the 33 results, the most frequently used keyword was artificial intelligence, followed by "deep learning", "machine learning", "anatomy" and "anatomy education". CONCLUSIONS: Medical education, disease diagnosis and treatment can be positively improved thanks to the acceleration of studies on artificial intelligence in the field of anatomy in the future. This study will shed light on the studies that will use artificial intelligence in the field of anatomy.

Keywords: Artificial İntelligence, Anatomy, Anatomy Education, Medical Education, Technology