

UBCAK



7. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
7th INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

22-23-24 KASIM 2021

Özet Gönderimi için Son Tarih: 12 KASIM 2021

KONGRE ÖZET KİTAPÇIĞI

CONFERENCE ABSTRACTS

7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

(22-24 Kasım 2021)

(UBCAK)

Özet Kitabı

Editörler / Editors

Dr. Öğr. Üyesi Gülçin AKGÖREN

Doç.Dr. Parisa Göker

Asos Yayınevi

1.baskı

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

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

Mail Adresi: asos@asosyayinlari.com

Web: www.asosyayinlari.com

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

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

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

ISBN: 978-625-7501-29-3

KURULLAR

KONGRE BAŞKANI:

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

DÜZENLEME KURULU

Doç. Dr. Parisa GÖKER, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail POYRAZ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Doç. Dr. İmren KUTLU, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa UYANOĞLU, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülçin AKGÖREN PALABİYİK, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yasemin SAMAV, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Selma GÖKTÜRK ÇETİNKAYA, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özgür ÇETİNER, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Öğr. Gör. Sultan Ece ALTINOK ÇALIŞKAN, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Öğr. Gör. Semiha POYRAZ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Öğr. Gör. Damla YÜKSEL KÜSKÜ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

2

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Nurgül ÖZBAY (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
Prof. Dr. Elmas ERDOĞAN (Ankara Üniversitesi)
Prof. Dr. Tuğba KİPER, (Namık Kemal Üniversitesi)
Prof. Dr. Osman UZUN, (Düzce Üniversitesi)
Prof. Dr. Cengiz ACAR (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Prof. Dr. Zaleha ISMAIL (Universiti Teknologi Malaysia)
Prof. Dr. Ferit İzci (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)
Prof. Dr. Oğuz YILMAZ (Ankara Üniversitesi)
Prof. Dr. Şükran ŞAHİN (Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Metin ARGAN (Anadolu Üniversitesi)
Prof.Dr.Şükran ŞAHİN (Ankara Üniversitesi)
Prof.Dr.Banu Çiçek KURDOĞLU (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Prof.Dr.Turan YÜKSEK (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)
Prof.Dr.Bülent CENGİZ (Bartın Üniversitesi)
Prof.Dr.Mehmet Akif IRMAK (Atatürk Üniversitesi)
Prof.Dr.Sevgi YILMAZ (Atatürk Üniversitesi)
Prof.Dr.Hasan YILMAZ (Atatürk Üniversitesi)
Prof.Dr.Öner DEMİREL (Kırıkkale Üniversitesi)
Prof.Dr.Serkan ÖZER (Atatürk Üniversitesi)
Prof.Dr.Şevket ALP (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)
Prof.Dr.Zöhre POLAT (Adnan Menderes Üniversitesi)
Prof.Dr.Faris KARAHAN (Atatürk Üniversitesi)
Prof.Dr.Atila GÜL (Süleyman Demirel Üniversitesi)
Prof.Dr.Murat AKTEN (Süleyman Demirel Üniversitesi)
Prof.Dr.Abdullah KELKİT (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)
Prof.Dr.Kürşad DEMİREL (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)
Prof.Dr.Alper ÇABUK (Eskişehir Teknik Üniversitesi)
Prof.Dr.Saye Nihan ÇABUK (Eskişehir Teknik Üniversitesi)
Prof.Dr.Hakan ALTINÇEKİÇ (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Orman Fakültesi)
Prof.Dr.Hakan ALPHAN (Çukurova Üniversitesi)
Prof.Dr.Ömer İskender TULUK (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Prof.Dr.Figen Dilek İLKE (Ankara Üniversitesi)
Prof.Dr.Elif Ebru ŞİŞMAN (Namık Kemal Üniversitesi)
Prof.Dr.Banu Öztürk KURTASLAN (Selçuk Üniversitesi)
Prof.Dr.Aybike Ayfer KARADAĞ (Düzce Üniversitesi)
Prof. Dr. Akbar Valadbigi Elmi-Karbordi University, Sanandaj, Iran

Prof. Dr. Canan DELİDUMAN (Karatay Üniversitesi)
Prof. Nilgün BİLGE (Mimar Sinan Üniversitesi)
Prof. Caner KARAVİT (Mimar Sinan Üniversitesi)
Prof. Rıdvan COŞKUN (Anadolu Üniversitesi)
Prof. Mustafa BULAT (Atatürk Üniversitesi)
Prof. Dr. Seokhee Cho St. John's University
Prof. Dr. Cansu FİLİK İŞÇEN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Yüksel OKŞAK, Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç.Dr.Ahmet BENLİYAY (Akdeniz Üniversitesi)
Doç.Dr.Ömer Kamil ÖRÜCÜ (Süleyman Demirel Üniversitesi)
Doç.Dr.Elif BAYRAMOĞLU (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Doç.Dr.Ertan DÜZGÜNEŞ (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Doç.Dr.Sima POUYA (İnönü Üniversitesi)
Doç.Dr.Tuğba DÜZENLİ (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Doç. Dr. Hülya BALKAYA (Atatürk Üniversitesi)
Doç. Dr. Adem Peker (Atatürk Üniversitesi)
Doç.Dr.Serap YILMAZ (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Doç.Dr.Müberra PULATKAN (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Doç.Dr.Doruk Görkem ÖZKAN (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Doç.Dr.Sara DEMİR ALP (Bursa Teknik Üniversitesi)
Doç.Dr.Buket ÖZDEMİR IŞIK (Trabzon Üniversitesi)
Doç.Dr.Zeynep PİRSELİMOĞLU BATMAN (Uludağ Üniversitesi)
Doç.Dr.Ömer ATABEYOĞLU (Ordu Üniversitesi)
Doç.Dr.Ümit ARPACIOĞLU (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi)
Doç.Dr.Şebnem ERTAŞ (Akdeniz Üniversitesi)
Doç.Dr.Elif SÖNMEZ (Altınbaş Üniversitesi)
Doç.Dr. M. Yüksel ERDOĞDU (İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi)

Doç.Dr.Çiğdem SAKICI (Kastamonu Üniversitesi)
Doç.Dr.Sevgi ÖZTÜRK (Kastamonu Üniversitesi)
Doç.Dr.Fatma Ayçim TÜRER BAŞKAYA (İstanbul Teknik Üniversitesi)
Doç.Dr.Derya SARI (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Doç.Dr. Canan CENGİZ (Bartın Üniversitesi)
Doç.Dr. Alper SAĞLIK (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)
Doç.Dr. Eylem Bayır, (Trakya Üniversitesi)
Doç. Dr. Füzüzan ASLAN, (Kırklareli Üniversitesi)
Doç. Dr. İbrahim GÜNEŞ (İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa)
Doç. Dr. Ezgi TOK, (Kırklareli Üniversitesi)
Doç. Dr. Timur KAPROL, (Kırklareli Üniversitesi)
Doç.Dr. Selda Bakır,(Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi)
Doç.Dr. Parisa GÖKER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
Doç.Dr. Emrah YALÇINALP (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Doç. Dr.Seraceddin Levent ZORLUOĞLU (Süleyman Demirel Üniversitesi)
Doç. Dr. Nilgün GÜNEROĞLU (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Doç. Dr. Galip SAYILOV (Azerbaycan Milli İlimler Akademisi)
Doç. Dr. Afaq MEMMEDOVA (Bakü Devlet Üniversitesi)
Doç. Dr. Tahsin YILMAZ (Akdeniz Üniversitesi)
Doç. Dr. Ali Korkut ULUDAĞ (Atatürk Üniversitesi)
Doç. Dr. Deniz HASIRCI (İzmir Ekonomi Üniversitesi)
Doç. Dr. Engin EROĞLU (Düzce Üniversitesi)
Doç. Dr. İsmail Özgür SOĞANCI (Anadolu Üniversitesi)
Doç. Dr. Sertaç GÜNGÖR (Selçuk Üniversitesi)
Doç. Dr. Soner AKPINAR (Osmangazi Üniversitesi)
Doç. Dr. Zeynep TUNA ULTAV (Yaşar Üniversitesi)
Doç. Dr. Özlem ÖZKAN (Mimar Sinan Üniversitesi)

Doç.Dr. İlker YARDIMCI (Düzce Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Burcu BAYRAK KAHRAMAN (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÖZYETKİN ALTUN,(Kırklareli Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Gülcan YELER,(Kırklareli Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Özlem ERDOĞAN, (Kırklareli Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Soner YELER, (Kırklareli Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Demet Deniz DÜLGER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih YALÇIN (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Lütfü ÇORBACI (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Özlem Candan HERGÜL (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Mine POYRAZ (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SEZER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Kerem İŞCANOĞLU (Trakya Üniversitesi)
Dr.Öğretim Üyesi Sultan Sevinç KURT KONAKOĞLU (Amasya Üniversitesi)
Dr. Öğretim Üyesi Meryem Bihter BİNGÜL BULUT (Kırıkkale Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Hülya UYSAL (Akdeniz Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Murat ATEŞLİ (Dumlupınar Üniversitesi)
Dr.Öğretim Üyesi Elif AKYOL ŞATIROĞLU (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)
Dr.Öğretim Üyesi Özgür Kamer AKSOY (Adnan Menderes Üniversitesi)
Dr.Öğretim Üyesi Bahar BAŞER KALYONCUOĞLU (İstanbul Medipol Üniversitesi)
Dr.Öğretim Üyesi Mahire ÖZÇALIK (Kırıkkale Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Aydın Kızılaslan, (İbrahim Çeçen Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Mesut Öztürk,(Bayburt Üniversitesi)
Dr. Mehmet Emin Kalgı (Çukurova Üniversitesi)
Dr. Eren Öğüt, (Bahçeşehir Üniversitesi)
Dr. Gollar Troïan Aix-Marseille University -Marseille, FRANCE
Dr.Haleh Parsa University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

Öğr. Gör. Dr. Halil İbrahim ERTÜRK (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Cenk SEZER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Onur DÜLGER (Anadolu Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Deniz GÖKDUMAN (Trakya Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Ebru Kemalbay EREN (Anadolu Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Ümit AKIN (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi)

PROGRAM

salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Emrah Sıtkı Yılmaz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Emrah Sıtkı Yılmaz	Sponsorlu Trend Topic ve Sponsorlu Tweet Özelliklerinin Twitter Kullanıcıları Üzerindeki Etkinliğinin Ölçülmesi
8:15	Dr. Öğretim Üyesi Hülya Kalyoncu	Bizans'ın 4. ve 7. Yüzyıllarına Tekabül Eden Döneminde Mücevher Sanatı ve Mücevherlerin İkonografik Nitelikleri
8:30	Öğr.Gör. Bekir Taştan	Çoklu Afet Risk Analizlerinde Kullanılan Cbs Yazılımları ve İnternet Cbs Platformları
8:45	Dr. Funda Kılıç - Dr. Cihan Tınaztepe	Pandemi Sonrası Çalışanların Tekno Gelişim ve Tekno Güvensizliklerindeki Değişim
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Nur Tuğluk - Dr. Öğretim Üyesi Banu Özkan	2017-2021 Yılları Arasında Yapılan Okul Öncesi Öğretmenliği Alan Sınavlarının (Öabt) İncelenmesi
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Arş.Gör. Elif Bali Kurtarır		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Arş.Gör. Elif Bali Kurtarır	Under Narendra Modi Administration, Indian New' National Identity and Strategic Culture
8:15	Prof.Dr. Sait Bulut - Ayşegül Tongal - Gizem Şahin - Öğr.Gör. Ceren Koca	Covid-19 Pandemisi Sürecinde Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Laboratuvar Çalışmalarına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi
8:30	Dr. Ayşe Yılmaz Virlan	Hazırlık Okulu Öğrencilerinin Online Eğitim Sırasında Yürütücü İşlev Becerilerini Kullanmalarına İlişkin Bir Durum Çalışması
8:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Elif Özdilek		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Elif Özdilek	Is the European Union Losing Its Brand Value' What Are the Brand Promises That Were Not Carried Out'
9:30	Doç.Dr. Hayrettin Pınar	Serdâr-i Ekrem Ömer Paşa ve Bir Borç Davası
9:45	Arş.Gör. Zahide Keskin	Hanefî Mezhebine Göre Fasit Bey' (Satım) Akdinin Feshinin Gerekliliği ve Fesadın Giderilmesi Üzerine Bir İnceleme
10:00	Araştırmacı Ezgi Yazgan - Dr. Öğretim Üyesi Hatice Merve İmir	Türkiye'de ve Dünyada Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocukların Tıbbi Tanı Alma Süreci ve Çocuk Gelişimcilerin Rolü
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Yusuf Alaybeyoğlu	İndüksiyon Fırınlarında Sertleştirme Parametrelerinin Belirlenmesi ve İndüksiyon Proses Kontrolü İçin Metot Geliştirilmesi
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Fatma Pınar Göksal	Covid-19 ve Ulaşım Türleriyle Bulaş Riskinin Değerlendirilmesi
9:45	Gözde Peköz - Dr. Öğretim Üyesi Özlem Aydın	Yöresel Yemekler İle İlgili Bir İnceleme: Kırşehir Örneği
10:00	Dr. Mustafa Bal - Dr. Öğr.Gör. Ayşegül Köse	Tripodal Bir Bileşiğin Sentezi, Karakterizasyonu ve Karşılaştırılabilir Metal İyon Sensörü Özelliklerinin İncelenmesi
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Buse Hökelekli	İlkokul Yöneticilerinin Otomatik Düşünce Sıklıkları ve Öz-Yeterlik İnançları (Nevşehir Örneği)
10:45	Arş.Gör.Dr. Aykut Yağlıkara	Küreselleşmenin Farklı Boyutlarının Üst-Orta Gelir Grubu Ülkelerine Etkileri: Panel Eşbütünleşme Analizi
11:00	Doç.Dr. Aydın Aslan	The Proficiency of the Turkish Graduates of Higher Education in Numeracy Skills
11:15	Uzman Abdulkadir Han Hasbayram	Uluslararası Denetim Standardı Olarak "İlişkili Taraflar Standardı" Üzerine Bir İnceleme
11:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Üzeyir Pala		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Üzeyir Pala	Türkiye’de Elektrikli Otomobillerin Yeni Bir Teknoloji Olarak Kullanıcılar Nezdinde Kabulü Üzerine Bir Araştırma
10:45	Araştırmacı Esra Kaya	Bezelye Bitkisinde (Pisum Sativum L.) Farklı Organik Gübrelerin Kullanımının Toprak ve Yapraktaki Makro Besin Elementi Üzerine Etkisi
11:00	Dr. Özlem Bilgili	Peletleme Basıncı ve Tekrar Peletlemenin (Bi, Pb)-2223 Süperiletkenlerin Yapısal ve Manyetik Özellikleri Üzerine Etkileri
11:15	Dr. Hasan Güleriyüz	Robotik Kodlama ve 3d Yazıcı Uygulamalarıyla Görme Engelliler İçin Engel Algılayıcı Sensör Yapımı
11:30	Arş.Gör. Çetin Aka - Prof.Dr. Aysun Akşit	İğnesiz Çoklu Konik Duvar Düzeli Merkezkaç-Elektrospinning Sisteminin Tasarımı

salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Aslıhan Koruyucu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Aslıhan Koruyucu - Şükran Nisa Uçar	%100 Pamuk Süprem Kumaşlarda Pigment Baskı Sonrası Sürtme Haslıklarının Geliştirilmesi
8:15	Dr. Hasan Güteryüz	Covid-19 Salgın ile Mücadele Kapsamında Yapılan 3d Yazıcı Uygulamaları
8:30	Öğr.Gör. Asiye Zuhale Baltacı - Prof.Dr. Vedide Rezan Uslu	Doğrusal ve Doğrusal Olmayan İlişkileri Aynı Anda Dikkate Alan Yeni Bir Yapay Sinir Ağı Modeli
8:45	Fayaz Abdallah - Doç.Dr. Numan Sabit Çetin - Öğr.Gör. Fırat Salmanoğlu	Madagaskar Konumunda Tipik Bir Evin Elektrik Enerjisi İhtiyacının Fv-Rüzgâr Hibrit Sistem İle Karşılanması
9:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Baygın		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Baygın	Mobil Telefonlarda Otomatik Fiyat Sınıflandırması İçin Makine Öğrenmesi Tabanlı Bir Yaklaşım
8:15	Araştırmacı Mukaddes Kaya - Araştırmacı Levent Koçer - Araştırmacı Esra Demirci	Atık Durumdaki Asfalt Geri Dönüşüm Uygulamasının Önemi, Dünyada ve Türkiye’de Kullanımının Bir İncelemesi
8:30	Dr. Öğretim Üyesi Didem Yeşil - Dr. Öğretim Üyesi Barış Albayrak	Cebirsel Yapılarda Yarısalılık Üzerine Bir İnceleme
8:45	Öğr.Gör. Murat Kalkan - Esra Bayram - Arş.Gör.Dr. Can Erenson - Prof.Dr. Niyazi Uğur Terzi	Elek Altı Atıl Pomza Malzemesi İçeren Blokların Su Emme Özelliklerinin İncelenmesi
9:00	Ümit Ecer - Doç.Dr. Adem Zengin - Prof.Dr. Tekin Şahan	Synthesis of Cobalt (0)-Deposited Cross-Linked Polymer Brushes for Hydrogen Generation Via Nabh4 Hydrolysis: Optimization and Characterization
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Esin Akyüz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Arş.Gör.Dr. Esin Akyüz	Farklı Ekstraksiyon Tekniklerinin Hünnap Meyvelerinin Antioksidan Kapasitesi Üzerine Etkisi
9:30	Araştırmacı Mukaddes Kaya - Araştırmacı Levent Koçer - Araştırmacı Şahin Kaymak - Prof.Dr. Fatih Göncü	Farklı Doluluk Oranları İçin Hızlanma ve Yavaşlama Esnasında Asfalt Distribütör Tankına Etki Eden Çalkalanma Yüklerinin ve Dalga Kıranda Meydana Gelen Gerilmelerin Hesaplanması
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Nurcan Vardar Yel	Migroalgal Lipidin İnsan Sağlığına Faydalı Etkileri
10:00	Doç.Dr. M. Kubilay Keleşoğlu - Enes Akbal	Serbest ve Ankastre Bağlı Kazıklı Radye Temellerde Kazık-Zemin-Radye Arasındaki Yük Aktarım Mekanizması
10:15	Doç.Dr. M. Kubilay Keleşoğlu - Burak Türk	Derin Kazı Sistemlerinde Gözlenen Köşe Etkisinin Üç Boyutlu Sayısal Modellerle Analizi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Berna Tunalı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Araştırmacı Gülay Kılıç - Prof.Dr. Berna Tunalı	Orta Karadeniz Bölgesinde Domates Yetiştirilen Alanlarda Solgunluk Etmeni Fusarium Oxysporum F. Sp. Lycopersici'nin Neden Olduğu Hastalığın Değerlendirilmesi
9:30	Araştırmacı Gülay Kılıç - Prof.Dr. Berna Tunalı	Orta Karadeniz Bölgesinde Domates Yetiştirilen Alanlarda Kök ve Kökboğazı Çürüklüğü Etmeni Fusarium Oxysporum F. Sp. Radicis-Lycopersici'nin Neden Olduğu Hastalığın Değerlendirilmesi
9:45	Arş.Gör. Mecit Emre Duman - Yarkın Yiğit - Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak	Gsl'in Benzetilmiş Tavlama Özelliği İçin Bir Python/c++ Sarmalayıcı
10:00	Doç.Dr. Celal Kurşun - Araştırmacı Seda Güçlü	Ti-Esaslı Külçe Alaşımının Mekanik, Mikroyapısal ve Termal Özellikleri
10:15	Hasan Melih Kınagu - İbrahim Altın - Gülçin Deniz - Semih Alan - Ahmet Gökhan Poyraz - Mehmet Atak - Serhat Ekmekçi - Gülcan Uludağ Mutaş - Alp Büyükbayraktar - Prof.Dr. Abdurrahman Alper Özalp - Prof.Dr. Nezih Kamil Salihoğlu - Prof.Dr. Elif Büyük Öğüt	Enjektör Gövdesi İmalatında Yakıt Deliği Tıkanıklığının Temizlenmesinde Kullanılacak Lüle Tasarımının Taguchi Optimizasyon Yöntemi Kullanılarak Geliştirilmesi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Abdulsamet Karaağaç	Kayıs Ağaçlarında Yazıcı Böcek (Coleoptera: Scolytidae) Türleri İle Farklı Tuzaklardaki Popülasyon Gelişimi
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Pelin Altınışik	Bulanık Görüntü İyileştirme Yöntemi Kullanarak Yüksek Karşıtlıklı Görüntü Elde Edilmesi
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Ömer Faruk Cansız - Ceng Aygün	Türkiye Ulaştırma Sistemlerindeki Emisyon Değerlerinin Analizi
11:15	Arş.Gör.Dr. Asiye Aslıhan Avan	Modifiye Yüzey Baskılı Elektrot Kullanılarak Krom (VI) ve Vanadyum (V)'un Eşzamanlı Elektrokimyasal Türlemesi ve Tayini
11:30	Arş.Gör. Keziban Kılıç Topal - Prof.Dr. Vedide Rezan Uslu	Elektrik Yükünün Yapay Sinir Ağları ile Tahmini ve Üstel Düzleştirme Yöntemleri ile Karşılaştırılması
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Hacer Özge Baydar Arıcan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Arş.Gör.Dr. Hacer Özge Baydar Arıcan	Sporda Zihinsel Dayanıklılık: Tenis Sporcularında Bir Değerlendirme
10:45	Dr. Çiğdem Öztürk	Meme Kanserlerinde Neoadjuvan Tedavi Öncesi Hastalara Ait İğne Biyopsilerdeki Tümörün Stroma Özelliklerinin Tedaviye Patolojik Yanıt ile İlişkisi
11:00	Uzman Büşra Beşer - Dr. Öğretim Üyesi Merve Gonca	Sella Tursika Köprüleşmesi, Pontikulus Postikus ve Atlas Posterior Ark Yetersizliğinin Konjenital Lateral Eksikliği ile İlişkisinin İncelenmesi
11:15	Dr. Arif Özşarı	Duygusal Okuryazarlık ve Sosyal Zekâ İlişkisi (Aday Milli Sporcular Araştırması)
11:30	Uzman Seda Duman Öztürk	Meme Kanserli Hastalarda Nükleer Pleomorfizmin Klinikopatolojik Parametrelerle İlişkisi

salon1 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Sevgi Demirhan Kutlusoy		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Uzman Dr. Sevgi Demirhan Kutlusoy	Ektopik Gebelik Operasyonu Sonrası Gelişen Negatif Basınçlı Akciğer Ödemi Olgusu
8:15	Uzman Gökçe Aşkan	Doğu Karadeniz Bölgesi' Nde Görülen Akciğer Kanseri Tipleri İle Yaş, Cinsiyet ve Tümör Lokalizasyonu Arasındaki İlişki: 8 Yıllık Analiz
8:30	Uzman Mehmet Hakan Bilgin	İki Doz Aşılı Covid-19 Hastasının Klinik Seyri
8:45	Dr. Oğuzhan Okcu - Dr. Bayram Şen	İnvaziv Meme Karsinomlarında Tümör Stroma Tipinin Klinikopatolojik Parametrelerle İlişkisi ve Prognostik Önemi
9:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Tülin Öztürk		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Tülin Öztürk	Genç Erişkin Obez Hastalarda X-Ray Grafi İle Kardiyotorasik Oranların Değerlendirilmesi
8:15	Dr. Aysun Yahşi	Çocuk Hastalarda Akılcı Antibiyotik Kullanımı Konusunda Aile Hekimlerinin Bilgi ve Tutumları
8:30	Uzman Mazlum Yavaş	Meckel Divertikülü Torsiyonuna Bağlı İnternal Herniasyonun Laparoskopik Tedavisi: Nadir Bir İleus Olgusu
8:45	Dr. Abdullah Alper Ertem - Doç.Dr. Hakan Tekedere - Doç.Dr. Alper Güzel	Sağlık Teknikeri Adaylarının Covid-19 Psikolojik Sıkıntı Düzeyleri
9:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Tülin Öztürk		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Tülin Öztürk - Dr. Öğr.Üyesi Fatma Öztürk Keleş	Duodenal Divertikülün İnsidental Tanısında Mrg'nin Rolü
9:30	Uzman Enes Ahmet Güven - Öğr.Gör. Cansu Özbaş	İkinci Kez Covid19 Geçirenlerin Tanımlayıcı Özellikleri
9:45	Doç.Dr. Şengül Demiral - Dr. Öğretim Üyesi Cüneyt Taşkın - Araştırmacı Aytekin Sönmeyenmakas - Araştırmacı Meltem Dindar	Covid-19 Salgın Sürecinde Üniversite Öğrencilerinin Egzersiz Davranışlarının İncelenmesi
10:00	Doç.Dr. Şengül Demiral - Doç.Dr. Cüneyt Taşkın - Araştırmacı Meltem Dindar	Üniversite Öğrencilerinin Spora Katılım Düzeylerinin İncelenmesi: Covid-19 Salgın Krizi Süreci
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Z. Gönül Balkır		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Prof.Dr. Z. Gönül Balkır - Öğr.Gör. Başak Balkır Gülen	Afet Risk Yönetişiminde Kırılgan Grupların Yaşadığı Açmazlar
9:30	Prof.Dr. Z. Gönül Balkır - Öğr.Gör. Başak Balkır Gülen	Cinsiyetçilik Kavramının Değişimi: Çalışma İlişkilerinde Gizli ve Örtük Cinsiyetçilik
9:45	Dr. Fatih Özkul	1982 Anayasasından Günümüze, Çağdaş ve Sivil Anayasa Arayışları Üzerine Bir Değerlendirme
10:00	Melda Gürel	Ceza Muhakemesinde Tanık
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Hatice Merve İmir		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Şeyma Aydın - Dr. Öğretim Üyesi Hatice Merve İmir	Ergenlerin Duygusal Zeka Düzeyleri İle Sosyal Görünüş Kaygı Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
10:45	Arş.Gör. Tuğçenur Yılmaz - Dr. Öğretim Üyesi Hatice Merve İmir	Ortaokul Öğrencilerinin Günlük Yaşam Becerileri ve Prososyal Davranışlarının İncelenmesi
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Hilal Alkış	Abo/rh Kan Grupları İle Akciğer Kanseri İlişkisi
11:15	Dr. Öğretim Üyesi İsmail Karataş	Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü Öğrencilerinin Spor Endüstrisi Bağlamındaki Tüketici Risk Algılarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi: Bayburt Üniversitesi Örneği
11:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Erçim Uluğ		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Erçim Uluğ	Mimarlıkta "İkonik" Kelimesin Değişim ve Gelişim Süreci
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Firdevs Kulak Torun - Arş.Gör. Alper Torun	Pandemi ve Stüdyo Eğitimi
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Neslihan Gözde Oral	Isı Yalıtım Malzemelerinin Co2 Salınımları Üzerinden Çevresel Etki Değerlendirilmesi; Kuzey Kıbrıs Örneği
11:15	Araştırmacı Gamze Çoban - Öğr.Gör. Sultan Ece Altınok Çalışkan	Bilecik Kent Dokusunda Aktif Yeşil Alanların Değerlendirilmesi
11:30	Dr. Müge Ünal Çilek	Rönesans Dönemi Tarihi Bahçelerin Anlamsal Farklılaşım Yöntemi ile Değerlendirilmesi

İçindekiler

İlkokul Yöneticilerinin Otomatik Düşünce Sıklıkları ve Öz-Yeterlik İnançları (Nevşehir Örneği)	30
2017-2021 Yılları Arasında Yapılan Okul Öncesi Öğretmenliği Alan Sınavlarının (Öabt) İncelenmesi	32
Bizans'ın 4. ve 7. Yüzyıllarına Tekabül Eden Döneminde Mücevher Sanatı ve Mücevherlerin İkonografik Nitelikleri	33
Çoklu Afet Risk Analizlerinde Kullanılan Cbs Yazılımları ve İnternet Cbs Platformları	34
Covid-19 Pandemisi Sürecinde Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Laboratuvar Çalışmalarına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi	36
Hanefî Mezhebine Göre Fasit Bey' (Satım) Akdinin Feshinin Gerekliliği ve Fesadın Giderilmesi Üzerine Bir İnceleme	38
Hazırlık Okulu Öğrencilerinin Online Eğitim Sırasında Yürütücü İşlev Becerilerini Kullanmalarına İlişkin Bir Durum Çalışması	40
Is the European Union Losing Its Brand Value' What Are the Brand Promises That Were Not Carried Out'	42
Küreselleşmenin Farklı Boyutlarının Üst-Orta Gelir Grubu Ülkelerine Etkileri: Panel Eşbütünleşme Analizi	44
Pandemi Sonrası Çalışanların Tekno Gelişim ve Tekno Güvensizliklerindeki Değişim	46
Serdâr-i Ekrem Ömer Paşa ve Bir Borç Davası	48
Sponsorlu Trend Topic ve Sponsorlu Tweet Özelliklerinin Twitter Kullanıcıları Üzerindeki Etkinliğinin Ölçümlemesi	50
The Proficiency of the Turkish Graduates of Higher Education in Numeracy Skills	52
Türkiye'de ve Dünyada Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocukların Tıbbi Tanı Alma Süreci ve Çocuk Gelişimcilerin Rolü	53
Uluslararası Denetim Standardı Olarak "ilişkili Taraflar Standardı" Üzerine Bir İnceleme	55
Under Narendra Modi Administration, Indian New' National Identity and Strategic Culture ...	56
Kayıs Ağaçlarında Yazıcı Böcek (Coleoptera: Scolytidae) Türleri ile Farklı Tuzaklardaki Popülasyon Gelişimi	58
%100 Pamuk Süprem Kumaşlarda Pigment Baskı Sonrası Sürtme Haslıklarının Geliştirilmesi	60
Atık Durumdaki Asfalt Geri Dönüşüm Uygulamasının Önemi, Dünyada ve Türkiye'de Kullanımının Bir İncelenmesi	62

Bezelye Bitkisinde (Pisum Sativum L.) Farklı Organik Gübrelerin Kullanımının Toprak ve Yapraktaki Makro Besin Elementi Üzerine Etkisi	64
Bulanık Görüntü İyileştirme Yöntemi Kullanarak Yüksek Karşıtlıklı Görüntü Elde Edilmesi ..	65
Cebirsel Yapılarda Yarıasallık Üzerine Bir İnceleme	67
Covid-19 Salgını ile Mücadele Kapsamında Yapılan 3d Yazıcı Uygulamaları	69
Covid-19 ve Ulaşım Türleriyle Bulaş Riskinin Değerlendirilmesi	71
Derin Kazı Sistemlerinde Gözlenen Köşe Etkisinin Üç Boyutlu Sayısal Modellerle Analizi	72
Doğrusal ve Doğrusal Olmayan İlişkileri Aynı Anda Dikkate Alan Yeni Bir Yapay Sinir Ağı Modeli	74
Elek Altı Atıl Pomza Malzemesi İçeren Blokların Su Emme Özelliklerinin İncelenmesi	76
Elektrik Yükünün Yapay Sinir Ağları ile Tahmini ve Üstel Düzleştirme Yöntemleri ile Karşılaştırılması	78
Enjektör Gövdesi İmalatında Yakıt Deliği Tıkanıklığının Temizlenmesinde Kullanılacak Lüle Tasarımının Taguchi Optimizasyon Yöntemi Kullanılarak Geliştirilmesi	80
Farklı Doluluk Oranları İçin Hızlanma ve Yavaşlama Esnasında Asfalt Distribütör Tankına Etki Eden Çalkalanma Yüklerinin ve Dalga Kıranda Meydana Gelen Gerilmelerin Hesaplanması	82
Farklı Ekstraksiyon Tekniklerinin Hünnap Meyvelerinin Antioksidan Kapasitesi Üzerine Etkisi	84
Gsl'in Benzetilmiş Tavlama Özelliği İçin Bir Python/c++ Sarmalayıcı	86
İğnesiz Çoklu Konik Duvar Düzeli Merkezkaç-Elektrospinning Sisteminin Tasarımı	88
İndüksiyon Fırınlarında Sertleştirme Parametrelerinin Belirlenmesi ve İndüksiyon Proses Kontrolü İçin Metot Geliştirilmesi	90
Madagaskar Konumunda Tipik Bir Evin Elektrik Enerjisi İhtiyacının Fv-Rüzgâr Hibrit Sistem ile Karşılanması	92
Migroalgal Lipidin İnsan Sağlığına Faydalı Etkileri	93
Mobil Telefonlarda Otomatik Fiyat Sınıflandırması İçin Makine Öğrenmesi Tabanlı Bir Yaklaşım	95
Modifiye Yüzey Baskılı Elektrot Kullanılarak Krom (V ₁) ve Vanadyum (V)'un Eşzamanlı Elektrokimyasal Türlemesi ve Tayini	97
Orta Karadeniz Bölgesinde Domates Yetiştirilen Alanlarda Kök ve Kökboğazı Çürüklüğü Etmeni Fusarium Oxysporum F. Sp. Radicis-Lycopersici'nin Neden Olduğu Hastalığın Değerlendirilmesi	99
Orta Karadeniz Bölgesinde Domates Yetiştirilen Alanlarda Solgunluk Etmeni Fusarium Oxysporum F. Sp. Lycopersici'nin Neden Olduğu Hastalığın Değerlendirilmesi	101

Peletleme Basıncı ve Tekrar Peletlemenin (Bi, Pb)-2223 Süperiletkenlerin Yapısal ve Manyetik Özellikleri Üzerine Etkileri.....	103
Robotik Kodlama ve 3d Yazıcı Uygulamalarıyla Görme Engelliler İçin Engel Algılayıcı Sensör Yapımı.....	105
Serbest ve Ankastre Bağlı Kazıklı Radye Temellerde Kazık-Zemin-Radye Arasındaki Yük Aktarım Mekanizması	107
Synthesis of Cobalt (0)-Deposited Cross-Linked Polymer Brushes for Hydrogen Generation Via Nabh4 Hydrolysis: Optimization and Characterization.....	109
Ti-Esash Külçe Alaşımının Mekanik, Mikroyapısal ve Termal Özellikleri	111
Tripodal Bir Bileşiğin Sentezi, Karakterizasyonu ve Karşılaştırılabilir Metal İyon Sensörü Özelliklerinin İncelenmesi	113
Türkiye Ulaştırma Sistemlerindeki Emisyon Değerlerinin Analizi	116
Türkiye’de Elektrikli Otomobillerin Yeni Bir Teknoloji Olarak Kullanıcılar Nezdinde Kabulü Üzerine Bir Araştırma	117
Yöresel Yemekler ile İlgili Bir İnceleme: Kırşehir Örneği.....	119
1982 Anayasasından Günümüze, Çağdaş ve Sivil Anayasa Arayışları Üzerine Bir Değerlendirme	121
Afet Risk Yönetişiminde Kırılgan Grupların Yaşadığı Açmazlar	122
Ceza Muhakemesinde Tanık	124
Cinsiyetçilik Kavramının Değişimi: Çalışma İlişkilerinde Gizli ve Örtük Cinsiyetçilik.....	125
Bilecik Kent Dokusunda Aktif Yeşil Alanların Değerlendirilmesi	127
Isı Yalıtım Malzemelerinin Co2 Salınımları Üzerinden Çevresel Etki Değerlendirilmesi; Kuzey Kıbrıs Örneği.....	129
Mimarlıkta "İkonik" Kelimesin Değişim ve Gelişim Süreci	130
Pandemi ve Stüdyo Eğitimi.....	132
Rönesans Dönemi Tarihi Bahçelerin Anlamsal Farklılaşım Yöntemi ile Değerlendirilmesi	134
Abo/rh Kan Grupları ile Akciğer Kanseri İlişkisi	136
Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü Öğrencilerinin Spor Endüstrisi Bağlamındaki Tüketici Risk Algılarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi: Bayburt Üniversitesi Örneği	138
Çocuk Hastalarda Akılcı Antibiyotik Kullanımı Konusunda Aile Hekimlerinin Bilgi ve Tutumları.....	140
Covid-19 Salgın Sürecinde Üniversite Öğrencilerinin Egzersiz Davranışlarının İncelenmesi ...	142

Doğu Karadeniz Bölgesi' Nde Görülen Akciğer Kanseri Tipleri ile Yaş, Cinsiyet ve Tümör Lokalizasyonu Arasındaki İlişki: 8 Yıllık Analiz	144
Duodenal Divertikülün İnsidental Tanısında Mrg'nin Rolü	146
Duygusal Okuryazarlık ve Sosyal Zekâ İlişkisi (Aday Milli Sporcular Araştırması)	148
Ektopik Gebelik Operasyonu Sonrası Gelişen Negatif Basınçlı Akciğer Ödemi Olgusu	150
Ergenlerin Duygusal Zeka Düzeyleri ile Sosyal Görünüş Kaygı Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	152
Genç Erişkin Obez Hastalarda X-Ray Grafi ile Kardiyotorasik Oranların Değerlendirilmesi ...	154
İki Doz Aşılı Covid-19 Hastasının Klinik Seyri.....	156
İkinci Kez Covid19 Geçirenlerin Tanımlayıcı Özellikleri	157
İnvaziv Meme Karsinomlarında Tümör Stroma Tipinin Klinikopatolojik Parametrelerle İlişkisi ve Prognostik Önemi.....	159
Meckel Divertikülü Torsiyonuna Bağlı İnternal Herniasyonun Laparoskopik Tedavisi: Nadir Bir İleus Olgusu	161
Meme Kanseri Hastalarında Neoadjuvan Tedavi Öncesi Hastalara Ait İğne Biyopsilerdeki Tümörün Stroma Özelliklerinin Tedaviye Patolojik Yanıt ile İlişkisi	163
Meme Kanseri Hastalarında Nükleer Pleomorfizmin Klinikopatolojik Parametrelerle İlişkisi ..	165
Ortaokul Öğrencilerinin Günlük Yaşam Becerileri ve Sosyal Davranışlarının İncelenmesi	166
Sağlık Teknikeri Adaylarının Covid-19 Psikolojik Sıkıntı Düzeyleri.....	168
Sella Tursika Köprüleşmesi, Pontikulus Postikus ve Atlas Posterior Ark Yetersizliğinin Konjenital Lateral Eksikliği ile İlişkisinin İncelenmesi.....	170
Sporda Zihinsel Dayanıklılık: Tenis Sporcularında Bir Değerlendirme.....	172
Üniversite Öğrencilerinin Spora Katılım Düzeylerinin İncelenmesi: Covid-19 Salgın Krizi Süreci	174

Makale id= 55

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7690-491X

İlkokul Yöneticilerinin Otomatik Düşünce Sıklıkları ve Öz-Yeterlik İnançları (Nevşehir Örneği)

Buse Hökelekli¹

¹Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

Özet

Tüm insanların evrendeki sorunlara karşı bakış açıları farklılaşmaktadır. Bireylerin olaylar ve durumlar karşısında yaşadıkları duygusal tepkileri o durumlar ile ilgili düşüncelerine bağlıdır. Duyguları bireylerin yaşadıkları olaylar belirlemez. Duygulara yön veren şey bireylerin olaylara yönelik algılamaları ve düşünceleridir. Bilişsel terapi modeline göre bilişsel değerlendirmenin bir çok katmanı vardır: İlk katman, kendiliğinden ortaya çıkan otomatik düşüncelerdir. Otomatik düşünceler, doğru ya da yanlış olabilirler. Bu otomatik düşünceler, altta yatan varsayımlardan ve kurallardan (örneğin; değerli olabilmem için herkesin onayını almalıyım) kaynaklanabilir. Olumsuz otomatik düşünceleri sık yaşayan bireyler yaşadıkları engeller karşısında çabuk pes ederler ve umutsuzluğa kapılırlar. Bu duyguyu yaşayan birey zorlukların üstesinden gelemeyeceğini ve olaylarla başa çıkamayacağını düşünür (Beck,2001). Öz-yeterlilik inancı ilk kez Albert Bandura'nın Sosyal Öğrenme Kuramında ortaya çıkan bir kavramdır Bireylerin karşılaştıkları olaylarda performanslarını ortaya koyma kapasiteleri hakkında kendilerine yönelik inançlarını yansıtan öz-yeterlik inancı bireylerin hislerini, düşüncelerini, davranışlarını ve güdülenme düzeylerini belirlemektedir (Bandura, 1995). Öz-yeterlik inancı; insanların hedeflerine ulaşmak için çaba harcamalarını, karşılaştıkları zorluklara rağmen devam etmelerini, geçici engellere direnmelerini ve hayatlarını etkileyen olayları kontrol altına alabilmelerini sağlayan duygu ve düşüncelerini etkilemektedir. Bu bağlamda, bireylerin davranışları üzerinde etkisi olan öz-yeterlik inancının bireylerin olumsuz otomatik düşünce eğilimleri üzerinde etkisi olup olmayacağı bir araştırma sorusu oluşturmaktadır. Bu çalışmada yukarıda kısaca açıklanan iki kavram (otomatik düşünce ve öz-yeterlik inancı) arasındaki ilişkinin incelenmesi amaçlanmıştır. Nicel yöntemle dayalı olarak planlanan araştırma Nevşehir ilinde bulunan kamu okullarında 2021-2022 öğretim yılında görev

yapan ilkokul yöneticilerinden toplanacak veriler üzerinde yürütülecektir. Veri toplama süreci halen devam eden araştırmada veriler Otomatik Düşünceler Ölçeği ve Okul Müdürlerinin Yeterlik Algıları Ölçeği kullanılarak toplanmaktadır. Toplanan veriler, araştırma sorularına uygun tekniklerle (t-tes, varyans analizi, regresyon analizi) çözümlenip yorumlanacak, araştırmada elde edilecek bulgulara bağılı olarak öneriler geliştirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Otomatik Düşünceler, Öz-Yeterlik İnancı, Eğitim Yöneticisi

Makale id= 15

Sözlü Sunum

ORCID ID:

2017-2021 Yılları Arasında Yapılan Okul Öncesi Öğretmenliği Alan Sınavlarının (Öabt) İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Nur Tuğluk¹ , Dr. Öğretim Üyesi Banu Özkan²

¹Yıldız Teknik Üniversitesi
²Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

Özet

Öğretmen adayları eğitim fakültelerinde lisans öğrenimi boyunca mesleki gelişimlerine katkı sağlayacak pek çok alan dersi almaktadır. Bu dersler hem teorik hem de uygulama düzeyinde öğretmen adayının pedagojik alan bilgisinin gelişimine sağlamakta ve meslek hayatında uygulayacağı deneyimler kazandırmaktadır. Öğretmen adayları, lisans eğitimlerinden sonra KPSS sınavına (Genel Yetenek-Genel Kültür ile Eğitim Bilimleri) ek olarak Öğretmenlik Alan Bilgisi Testine girmektedir. ÖABT Sınavı, lisans düzeyinde öğretmen adayının öğrenim gördüğü alana ilişkin soruları içermektedir. Araştırma kapsamında Türkiye’de 2017-2021 yılları arasında yapılan Okul Öncesi Öğretmenliği Alan Sınavları (ÖABT) tematik içerik analizi yöntemiyle incelenmiştir. Sınavlar, yılı, soru türü, içeriği bakımından incelenmiştir. Elde edilen bulgular frekans ve yüzde değerleri kullanılarak betimsel olarak sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi Öğretmenliği, Öğretmenlik Alan Bilgisi Sınavı, Öabt

Makale id= 10

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID ID: 0000-0002-6325-6009

**Bizans'ın 4. ve 7. Yüzyıllarına Tekabül Eden Döneminde Mücevher Sanatı ve
Mücevherlerin İkonografik Nitelikleri**

Dr. Öğretim Üyesi Hülya Kalyoncu¹

¹Işık Üniversitesi

Özet

Bizans tarihinin en zengin dönemlerinden olan 4.ve 7.yüzyılları arası süreçte, değerli taşlarla bezenmiş mücevherler, zengin kesim ve özellikle aristokrat sınıf arasında gösterişin ve ihtişamın bir sembolü sayılarak bolca kullanılmış ve tarihsel süreçte de Bizans toplumunu simgeleyen en önemli maddi kültür varlıkları olmuşlardır. Köklerini Greko-Romen etkilerden alan Bizans mücevherciliği 6. yüzyıldan itibaren Roma mücevher yapım geleneğinden ayrılarak özgün bir üslup kazanmaya başlamış ve hüküm sürdüğü toprakların coğrafi olarak oryantal gelenekten de etkileniyor olması sebebi ile Roma geleneği ve oryantal geleneğini etkin bir şekilde sentezleyerek özgün kimliğine kavuşmuştur. 7. yüzyıldan itibaren ise modellerinin sınırları aşan ünü ile de, dönemin İstanbul kuyumculuk geleneğini sınırlar ötesine taşımıştır. İmparatorların kullanmış oldukları bu gösterişli mücevherleri üretmiş olan saray kuyumcuları ise üretimin büyük kısmını temsil etmişler ve yapmış oldukları çalışmalar ile Büyük Saray'ın yakınında veya başkent in ana caddesi olan Mese üzerinde çalışma mekânları olan özel kuyumculara da öncülük etmişlerdir. Günümüzde pek çok önemli müzenin en nadide örneklerinden olan ve Bizans'ın başkent İstanbul'unda üretilmiş olan bu mücevherlerin küpe, sarkaçlı gerdanlık, bilezik, farklı boyun süsleri, fibula, madalya gibi tipler vardır. Mücevherlerin yalnızca hanedan üyelerinin kullanımına özel ya da onursal rütbelere, evlilik hediyesi olarak takdimi gibi sebeplerle kullanılıyor olması ise bu mücevherlere sosyolojik ve ikonografik bir anlam yüklemektedir. Bu nitelikleri ile bir anlamda kullanan kişinin sosyal yaşamdaki statüsünü de vurgulayan bu mücevherlerin, yine bu değerleri bağlamında farklı ikonografik tanımlamalar içerdiğini söylemek de mümkündür. Bu çalışmada, Bizans üretimi olan ve evrensel boyutta önem arz eden bu görkemli mücevherler, form ve bezeme özellikleri açısından irdelenmiş, eserlerin ikonografik niteliklerine değinilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bizans, Sanat, Mücevher, Takı, İstanbul, Kuyumculuk, İkonografi

7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Makale id= 12

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3957-7371

Çoklu Afet Risk Analizlerinde Kullanılan Cbs Yazılımları ve İnternet Cbs Platformları

Öğr.Gör. Bekir Taştan¹

¹Kastamonu Üniversitesi

Özet

Çoklu afet; birden fazla afet tehlikesinin ya tesadüfi ya da birbirini tetikleyebilecek şekilde bir araya gelmesiyle ortaya çıkar. Bu afetler önemli ölçüde can ve mal kayıplarının oluşmasına sebep olur. Yalnızca tek kökenden kaynaklanan afetlerin analizi için gerekli birçok veri setine ihtiyaç bulunurken, çok kaynaklı afetlerin analizi için gerekli olan veri setleri daha da fazlalaşmaktadır. Bu nedenle çoklu veri setlerini uygun metotlarla birleştirebilecek ve karmaşık analizleri yapabilecek çeşitli yazılımlara gereksinim duyulmaktadır. Bu yazılımların karmaşık kod sistemleri ve matematiksel işlevleri içermesinden dolayı geliştirilmesi zordur. Bu nedenle çeşitli kuruluşlar ve üniversitelerden birçok uzman bir araya gelerek çeşitli projeler kapsamında bu tür yazılımları geliştirmektedirler. Çoklu afet risk analizi Türkiye için yeni bir alandır. Bu alanda yeni metot ve tekniklerin ve çoklu afet risk analizi yapabilecek yazılımların geliştirilmesi gerekmektedir. Çoklu afet risk analiz yazılımlarının Türkiye’de geliştirilmesine destek sağlamak için çalışmada dünyanın farklı bölgelerinde farklı projelerle geliştirilmiş çoklu risk analiz yazılımları ve platformları incelenmiş ve tanıtılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Cbs Yazılımı, Çoklu Afet Risk Analizi, İnternet Cbs

Gis Software and Internet Gis Platforms Used in Multiple Disaster Risk Assessment

Abstract

Multiple disasters occur when one more than hazard coincide or trigger each other. These disasters cause significant loss of life or assets. While many data sources are needed for the analysis of single origin hazards, the data sets for the analysis of multi-source disasters are getting more and more. Therefore, there is a need various software that can overlap multiple datasets with appropriate methods or perform complex analyses. Since this software includes complex coding systems and mathematical operations, developing this software is difficult. Multiple disaster risk analysis is a new area for Turkey. In this area, it is necessary to develop new methods and techniques and software that can perform multiple disaster risk analysis. In order to support development of multiple disaster risk analysis software in Turkey, multiple disaster risk analysis software and platforms developed within different projects in different parts of the world were searched and introduced.

Keywords: Geographic Information Systems Software, Multiple Disaster Risk Analysis, Webgis

Makale id= 84

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9512-8570

Covid-19 Pandemisi Sürecinde Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Laboratuvar Çalışmalarına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi

Prof.Dr. Sait Bulut¹ , Ayşegül Tongal² , Gizem Şahin² , Öğr.Gör. Ceren Koca³

¹Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

²Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü

³Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Meslek Yüksekokulu

Özet

Bu çalışmada, Covid-19 pandemisi sürecinde Fen Bilimleri öğretmenlerinin laboratuvar çalışmalarına ilişkin görüşlerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden olgubilim (fenomenoloji) deseni kullanılmıştır. Devlet okullarında görev yapan uygun örnekleme yöntemiyle seçilen 13 Fen Bilimleri öğretmeni araştırmanın katılımcılarını oluşturmaktadır. Katılımcılara Covid-19 pandemisinin eğitim öğretim faaliyetlerine ne gibi etkileri olduğu, pandeminin olumlu/olumsuz etkilerini derslerin hangi aşamalarında daha yoğun hissedildiği, uzaktan eğitim sürecinde laboratuvar çalışmalarının öğrenciler için verimliliği, uzaktan eğitim sürecinde laboratuvar çalışmalarının etkili yürütülebilirliği ve uzaktan eğitimde laboratuvar çalışmalarını daha etkili bir şekilde yürütebilmek için yapılan/yapılabilecek çalışmalara dair önerileri hakkında bilgi almak amacıyla araştırmacılar tarafından oluşturulan yarı yapılandırılmış görüşme soruları yöneltilmiştir. Araştırmada, uzaktan eğitim sürecinde laboratuvar uygulamalarına yönelik olarak öğretmenlerin sürecin yönetilmesinde yeterli kontrolü sağlayamadığı, sorumluluk almayı göze alamama, velilerin öğretmenlerle işbirliğinin uzaktan eğitimin verimli olarak sürdürülebilirliğinde beklenen düzeyde etkili olmadığı, öğrencilerin zorluklar karşısında eğitsel ve psikolojik yönden olumsuz etkilendiği sonucuna ulaşılmıştır. Öğretmenlerin tamamının laboratuvar etkinliklerini yapmakta istekli oldukları lakin imkanların ve sınıf yönetiminin sağlanması durumunda etkinliklerin gerçekleştirilebileceği sonucuna ulaşılmıştır. Araştırmada elde edilen bulgular neticesinde önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Covid-19 Pandemisi, Laboratuvar Uygulamaları, Fen Bilimleri Öğretmenleri, Yarı Yapılandırılmış Görüşme

Investigation of Science Teachers' Views On Laboratory Implementations During the Covid-19 Pandemic

Abstract

The aim of this research is to examine the opinions of science teachers on laboratory studies during the Covid-19 pandemic. Phenomenology design, one of the qualitative research methods, was used in the research. 13 Science teachers working in public schools selected by convenient sampling method constitute the participants of the research. To the participants what kind of effects the Covid-19 pandemic has on educational activities, in which phases of the lessons the positive/negative effects of the pandemic are felt more intensely, efficiency of laboratory work for students in the distance education process, effective management of laboratory studies in the distance education process and semi-structured interview questions created by the researchers were asked in order to get information about the suggestions about the studies that can be done in order to carry out laboratory studies in distance education more effectively. In the research, it was found that teachers could not provide sufficient control in the management of the process for laboratory applications in the distance education process, inability to take responsibility, the cooperation of parents with teachers is not as effective as expected in the efficient sustainability of distance education, it was concluded that the students were negatively affected in the educational and psychological aspects in the face of difficulties. It has been concluded that all of the teachers are willing to do laboratory activities, but if the opportunities and classroom management are provided, the activities can be carried out. Suggestions were made as a result of the findings obtained in the research.

Keywords: Covid-19 Pandemic, Laboratory Practices, Science Teachers, Semi-Structured Interview

Makale id= 26

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6606-1023

Hanefî Mezhebine Göre Fasit Bey' (Satım) Akdinin Feshinin Gerekliliği ve Fesadın Giderilmesi Üzerine Bir İnceleme

Arş.Gör. Zahide Keskin¹

¹Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Özet

İslam hukukunda akitlerin dinen ve hukuken geçerlilik kazanabilmesi yani sahih olabilmesi için bazı şartları taşıması gerekmektedir. Bu şartları taşımayan akitler batıl veya fasit olarak adlandırılır. Hanefîler dışındaki üç mezhebe göre batıl ve fasit kavramları aynı anlamda kullanılırken, Hanefîler bu iki kavrama özellikle muamelat alanında farklı manalar yüklemiş, hukuken yok sayılan batıl akit ile hukuken varlık kazandığı halde kusurlu sayılan fasit akdi farklı hükümlere tabi tutmuştur. Hanefîlere göre fasit akit, batıl akit gibi yok hükmünde olmayıp bazı sonuçlar doğurur. Bununla birlikte fasit akit şer'an yasaklanmış olması nedeniyle masiyet olarak görülmüş, feshedilmesi vacip kabul edilmiştir. Fasit bey' akdi kabzın gerçekleşmesi durumunda zayıf da olsa bir mülkiyet doğurur. Ancak fasit olarak kurulduğu için akdin feshedilmesi ve karşılıklı bedellerin iade edilmesi gerekir. Fasit bey' akdinin feshine mani bir durumun olması halinde ise böyle bir akitle elde edilen maldan bizzat faydalanılması uygun görülmemiştir. Bey' akdi fasit olarak kurulduğunda öncelik akdin feshi olmakla birlikte taraflardan birinin akdi feshinden ve fesadın takarrüründen önce fesat sebebinin giderilebilmesi ve akdin sahih olarak devam ettirilmesi bazı durumlarda mümkündür. Feshin vacip olması veya akdin sahihe dönüşebilmesi hususunda fesat sebebi ve fesadın derecesi belirleyicidir. Fesat sebebi taraflarla ilgili veya mebi' ve semenle ilgili olabilir. Her bir durum için fesadın takarrürü ve akdin sahihe dönüşebilme koşulları farklıdır. Bu çalışmada bey' akdinin fesadı sebebiyle gündeme gelen feshin bir zorunluluk veya bir seçenek olarak karşımıza çıktığı haller ile fesat sebebinin değişmesinin bu duruma etkisi incelenmiş, fesadın giderilmesi ve akdin geçerli hale gelmesiyle ilgili temel ilkeler ortaya konmaya çalışılmıştır. Sonuç olarak feshi vacip olan fasit akitlerde fesadın takarrüründen önce fesat sebeplerinin giderilmesiyle akdin

geçerlilik kazanabileceğini ancak akdin sahihe dönüşmesi için gereken şartların fesat sebeplerine göre farklılık arz ettiğini söylememiz mümkündür.

Anahtar Kelimeler: İslam Hukuku, Bey' (Satım) Akdi, Fesat, Fesih, Hanefî Mezhebi

Makale id= 85

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6839-5745

Hazırlık Okulu Öğrencilerinin Online Eğitim Sırasında Yürütücü İşlev Becerilerini Kullanmalarına İlişkin Bir Durum Çalışması

Dr. Ayşe Yılmaz Viran¹

¹Marmara Üniversitesi

Özet

Bu çalışma, hazırlık okulu öğrencilerinin çevrimiçi öğretim sırasında yürütücü işlev becerilerinin kullanımlarını araştırmayı amaçlamaktadır. Nicel araştırma desenine sahip bir durum çalışması olarak tasarlanan bu çalışma, veri toplama aracı olarak Dawson ve Guare tarafından geliştirilen Yürütücü İşlev Becerileri Anketini kullanmaktadır. Araştırma örnekleminin belirlenmesinde gelişigüzel örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Katılımcılar, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı güz döneminde özel bir üniversitede öğrenim görmekte olan ve çalışmaya gönüllü olarak katılan 12 hazırlık sınıfı öğrencisinden oluşmaktadır. Elde edilen veriler betimsel olarak analiz edilerek öğrencilerin en güçlü ve en zayıf yürütücü işlev becerileri tespit edilmiştir. Çalışmanın sonuçları, öğrencilerin en güçlü yürütücü işlev becerilerinin üst-biliş, zaman yönetimi ve tepki dizginleme, en zayıf becerilerinin ise duygusal kontrol, görev başlatma ve stres toleransı olduğunu ortaya koymuştur. Çalışmanın sonuçlarına göre çevrimiçi öğretim sırasında en çok ne tür çevresel uyarlamalara ve öğretim stratejilerine ihtiyaç duyulacağı belirlenerek her bir yürütücü işlev becerisi için öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yürütücü İşlevler; Öğrenme Stratejileri; Çevrimiçi Öğretim

A Case Study On Prep School Students' Use of Executive Skills During Online Education

Abstract

This study aims to investigate prep-school students' use of Executive Skills during online instruction. Employing a case study in its quantitative design, the present study utilizes the Executive Skills Questionnaire developed by Dawson and Guare as its data collection tool. The Convenience sampling method was used to determine the participants who would take part in the study. The participants consist of 12 prep-school students from a private university in Istanbul who voluntarily participated in the fall semester of the 2021-2022 academic year. The data obtained in this process were analyzed descriptively to identify the strongest and weakest executive skills of the students with regards to their use of their executive skills. The results of the study revealed that students' strongest executive skills are metacognition, time management, and response inhibition, while their weakest skills were emotional control, task initiation, and stress tolerance. In so doing it was aimed to identify and thereby recommend what kinds of environmental modifications and teaching strategies for specific executive skills would be most needed during online instruction.

Keywords: Executive Skills; Teaching Strategies; Online Instruction

Makale id= 32

Sözlü Sunum

ORCID ID:

**Is the European Union Losing Its Brand Value' What Are the Brand Promises That
Were Not Carried Out'**

Dr. Elif Özdilek¹

¹Ufuk Üniversitesi

Özet

42

The European Union has been an important international entity for more than a half-century. As a regional integration, it has transformed into different model of integration in accordance with the changing dynamics of world politics. With reference to the criteria for being a brand , European Union is claimed to be a brand which was very valuable in the past since the brand promise was to preserve peace and order. It was much easier with six European states where they were the biggest powers of the European Union and the organisation was named as the 'Wealth of Nations'. However, with the collapse of the Soviet Union in 1989, the European Union has evolved into a different format which is not as homogenous as the original one. The paper will discuss whether the European Union is a brand or not? If it is a brand, what are the brand components ? Does the brand have a specific brand positioning? and also will discuss whether the European Union is losing brand value.

Anahtar Kelimeler: European Union, Member States, Brand Value, Marka Bileşenleri

**Avrupa Birliği Marka Değerini mi Kaybediyor' Markanın Yerine Getirilmemiş Marka
Taahhütleri Nelerdir'**

Abstract

Avrupa Birliği, yarım asırı aşkın bir süredir önemli bir uluslararası kimlik olarak varlığını sürdürmektedir. Bölgesel bir entegrasyon olan Avrupa Birliği dünya siyasetindeki değişen dinamiklerle birlikte başka bir formata dönüşmektedir. Kuruluşun amacı Avrupa toprakları içinde barışın tesis edilmesi ve korunmasıdır. Kuruluşunda altı üye devletin olduğu o zamanki adıyla Avrupa Ekonomik Topluluğunun bir marka olduğu düşünülmektedir. Sovyetler Birliğinin dağılmasıyla birlikte uluslararası ilişkilerde yepyeni bir dönem başlamıştır. Homojen bir yapıda olan Avrupa Birliğinin üye sayısı arttıkça ortak politikalar üretmesi de bir o kadar zorlaşmaktadır. Bu makalede Avrupa Birliğinin marka olup olmadığı, marka bileşenlerinin neler olduğu ve marka konumlandırmasının nasıl yapıldığı ve marka değerinin düşüp düşmediği tartışılacaktır.

Keywords: Avrupa Birliği, Üye Devlet, Marka Değeri, Marka Bileşenleri

Makale id= 59

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6728-2477>

Küreselleşmenin Farklı Boyutlarının Üst-Orta Gelir Grubu Ülkelerine Etkileri: Panel Eşbütünleşme Analizi

Arş.Gör.Dr. Aykut Yağlıkara¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Özet

II. dünya savaşının ardından ülkeler arasında artan ekonomik ilişkilerle birlikte küreselleşme, iktisat literatürde en fazla tartışılan konulardan biri olmuştur. Küreselleşmenin ekonomik etki bakımından olumlu ve olumsuz sonuçlar ortaya koyduğunu gösteren birçok çalışma yayınlanmıştır. Küreselleşmenin ekonomik, sosyal ve politik boyutları ele alınarak ülkelerarası etkileşimlerin değerlendirilmesi küresel etkinin tam manada anlaşılabilmesi için önemli bir unsurdur. Bu çalışmanın amacı KOF (küreselleşme) endeksinin üç boyutunun (ekonomik, politik ve sosyolojik), üst orta gelir grubu ülkeler için 1995-2018 verileri kullanılarak, gelir üzerindeki etkilerinin incelenmesidir. Analizde yatay kesit bağımlılığı testi, birim kök testi, panel eşbütünleşme analizi ve AMG tahmincisi kullanılmıştır. Elde edilen analiz sonuçlarına göre sosyal küreselleşmenin üst orta gelir grubuna ait panel için uzun dönemde istatistiksel anlamlı sonuç elde edilirken, ekonomik ve politik küreselleşmenin üst orta gelir ülke grubu paneli için istatistiksel anlamlı sonuçlar elde edilememiştir. Son olarak AMG tahmincisi kullanılarak uzun dönem katsayıların tahmin edilmiştir ve ekonomik küreselleşme ve sosyal küreselleşmenin gelir üzerinde pozitif etkisi bulunurken, politik küreselleşmenin gelir üzerine etkisi negatif olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Küreselleşme, Panel Veri Analizi, Üst-Orta Gelir Grubu Ülkeleri.

**Effects of Different Dimensions of Globalization On Upper-Middle Income Group
Countries: Panel Cointegration Analysis**

Abstract

With the increasing economic relations between countries after the Second World War, globalization has been one of the most discussed topics in the economics literature. Many studies have been published showing that globalization has positive and negative results in terms of economic impact. Evaluating the interactions between countries by considering the economic, social and political dimensions of globalization is an important element to fully understand the global impact. This study aims to examine the effects of the three dimensions of the KOF (globalization) index (economic, political and sociological) on income, using 1995-2018 data for upper-middle-income countries. Cross-section dependency test, unit root test, panel cointegration analysis and AMG estimator were used in the analysis. According to the results of the analysis, while statistically significant results were obtained for the upper-middle-income group panel of social globalization in the long term, statistically significant results could not be obtained for the upper-middle-income country group panel of economic and political globalization. Finally, long-term coefficients were estimated using the AMG estimator, and it was concluded that while economic globalization and social globalization had a positive effect on income, political globalization had a negative effect on income.

Keywords: Globalization, Panel Data Analysis, Upper-Middle Income Group Countries.

Makale id= 13

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9479-2755, 0000-0002-9614-7298

Pandemi Sonrası Çalışanların Tekno Gelişim ve Tekno Güvensizliklerindeki Değişim

Dr. Funda Kılıç¹ , Dr. Cihan Tınaztepe²

¹Bağımsız Araştırmacı

²İstanbul Aydın Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı pandemi süreci ile gelen dijitalleşmenin çalışanların tekno güvensizliğini ve tekno gelişimini nasıl etkilediğini belirlemektir. Araştırmada nicel araştırma yöntemlerinden anket uygulaması kullanılmış, dijitalleşme değişkeni Fraunhofer Dijital Olgunluk ölçeği ile, tekno güvensizlik ve tekno gelişim değişkenleri Tarafdar'ın (2007) tekno stres ölçeği kullanılarak ölçülmüştür. Araştırma sonucunda çalışanların çalışma şekillerinde pandemi sürecinde hızla dijitalleştikleri, tekno gelişimleri artarken tekno güvensizliklerinin de arttığı saptanmıştır. Hipotez testlerine ek olarak değişkenlerin demografik gruplar açısından fark testleri yapıldığında tekno gelişimin yaş ve iş kıdemi açısından anlamlı seviyede farklı olduğu tespit edilmiştir. Buna göre yaş ve kıdem süresi ilerledikçe önce bu değişkenlerin seviyesi azalmakta, belli bir süreden sonra ise artışı gözlemlenmektedir. Ayrıca dijitalleşmenin en fazla hissedildiği sektör gıda ve tekno güvensizliğin en yüksek düzeyde algılandığı sektör ise bankacılıktır. Çalışma dijital bir araştırma panel üzerinden toplamda 215 beyaz yakalı çalışana erişilerek gerçekleştirilmiştir. Seçilen çalışanlar Türkiye temsili bir örneklem üzerinden rassal olarak seçildiği için araştırma sonuçlarının genellenebilirliği geçerli düzeydedir.

Anahtar Kelimeler: Dijital Dönüşüm, Tekno Gelişim, Tekno Güvensizlik

Change in Techno Development and Techno Insecurity of Employees After the Pandemic

Abstract

The aim of this study is to determine how the digitalization that comes with the pandemic process affects the techno insecurity and techno development of the employees. One of the quantitative research methods survey was used in the research. The digitalization variable was measured with the Fraunhofer Digital Maturity scale, and the techno insecurity and techno development variables were measured using the Tarafdar's (2007) techno stress scale. As a result of the research, it was determined that the employees were rapidly digitized in the pandemic process in the way they work, while their techno development increased, their techno insecurity also increased. Except for the hypothesis test, the differences of the variables in terms of demographic groups were examined. A significant difference in techno-development in terms of age and seniority was determined. Accordingly, as age and seniority progress, the level of these variables first decreases, and after a certain period of time, an increase is observed. In addition, the sector where digitalization is felt the most is food and the sector where techno insecurity is perceived at the highest level is banking. The study was carried out by reaching a total of 215 white-collar employees through a digital research panel. The generalizability of the research results is valid, as the selected employees are randomly selected from a representative sample of Turkey.

Keywords: Digital Transformation, Techno Development, Techno Insecurity

Makale id= 25

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7261-2394

Serdâr-i Ekrem Ömer Paşa ve Bir Borç Davası

Doç.Dr. Hayrettin Pınar¹

¹ESOGÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü

Özet

Özet Osmanlı modernleşmesi, batılı anlamda bürokrasinin oluşturulması bakımından oldukça önemli bir rol oynadı. Modernleşme hareketinin devam etmesi ile sivil bürokrasi arasında yakın bir ilişki vardı. Bu zorunluluk, kısa süre içinde sivil bürokrasinin yalnızca modernleşme hareketinin değil iktidarın da önemli aktörlerinden birine dönüşmesini sağladı. Bu doğal sürecin sonucu olarak özellikle Tanzimat Döneminde sivil bürokrasinin tepesinde yer alan Bâbîâli, ciddî bir güce ulaştı. Ancak Bâbîâli'nin, sarayın aleyhine olacak biçimde giderek güçlenmesi, memurlar sınıfının kendi arasında yürüttüğü bir iktidar mücadelesini de beraberinde getirdi. Bâbîâli, özellikle 1860'lı yıllar boyunca Osmanlı siyasetinin ilk adresi haline geldi ve sivil bürokrasinin liderleri, bütün siyaset alanını etkileri altına aldılar. Bâbîâli güçlendikçe askerî bürokrasiyi kontrol etme hevesi de arttı. Fakat Kırım Savaşı'nın şöhretli komutanı Ömer Paşa, Bâbîâli'nin orduya hâkim olma arzusunun önündeki en güçlü engeldi. Paşa, hem sarayla kurduğu ilişki hem de ordu içinde sahip olduğu prestij sebebiyle Bâbîâli'nin her şeye egemen olma hayalini sarsmaktaydı. Dolayısıyla bu tehlikeyi savuşturmak gerekiyordu. Ömer Paşa, tüccar Bogos Bey'e olan borcunu ödemediği gerekçesi ile hâkim karşısına çıkarıldı. Böylece Ömer Paşa'nın adı parayla ilgili bir davada anılıyor ve hem kamuoyu önündeki hem de ordu içindeki prestiji sorguya açık hale getiriliyordu.

Anahtar Kelimeler: Tanzimat, Bâbîâli, Ömer Paşa

Serdâr-i Ekrem Ömer Paşa and a Case of Debt

Abstract

The Ottoman modernisation did make profound effects upon the formation of a western style bureaucracy. There was a close relation between the modernisation and civil bureaucracy. As a result of this necessity civil bureaucracy has been one of the most important actors both on the execution of modernisation and politics. Then the Sublime Porte, (i.e the peak of the bureaucracy) has reached a serious position of political power. Although the political power of the Sublime Porte has increased steadily during the period of Tanzimat it was also resulted in political struggle among the servants. Especially the Sublime Porte has turned into be the first address of the power as long as the 1860s and her leaders expanded their powers through all fields in the Empire. The Sublime Porte has strongly wished to expand her control over the Ottoman Army but Ömer Paşa the famous commander of the Crimean War was the most attractive barrier to reach the goal. Ömer Paşa had close relations with the Ottoman Palace and he has a rightful prestige among the Ottoman corps. That is to say Ömer Paşa had to be made an impotent figure both in the army and the politics. Ömer Paşa was put on trial because he owed an amount of money to Bogos Bey who was a famous tradesman. Thus the name of Ömer Paşa was being mentioned in a case of debt and his prestige had been weakened both in army and before the people.

Keywords: Tanzimat, Sublime Porte, Ömer Paşa

Makale id= 6

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2741-4222

Sponsorlu Trend Topic ve Sponsorlu Tweet Özelliklerinin Twitter Kullanıcıları Üzerindeki Etkinliğinin Ölçülmesi

Dr. Öğretim Üyesi Emrah Sıtkı Yılmaz¹

¹Gaziantep Üniversitesi

Özet

Bireylerin iletişime yönelik tüm ihtiyaçlarını karşılamak ve iletişim şekillerini yeniden tasarlamak için belirli platformlar aracılığıyla onları bir araya getirebilme temeline dayanan sosyal medya, günümüzde oldukça yaygın olarak kullanılmaktadır. İletişim açısından bakıldığında, anlık durum bildirimi ve haberleşme unsurlarının ön planda olduğu Twitter ise, bu sosyal medya platformları arasında önemli bir role sahiptir. Günümüzde resmi açıklamaların birçoğunun yapıldığı bir platform haline dönüşen Twitter, artan kullanıcı sayısı birlikte, firmaların da potansiyel müşterilere ulaşmak için kullandıkları dijital pazarlama unsurlarından biri olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda çalışmanın amacı, Twitter’da kullanılan sponsorlu trend topic ve sponsorlu tweet özelliklerinin kullanıcılar üzerindeki etkinliğinin ölçülmesidir. Bu doğrultuda Twitter kullanıcısı olan 366 katılımcıdan yüz yüze ve online olarak anket verisi toplanmıştır. Çalışmanın sonuçları; sponsorlu trend topic özelliğinin sponsorlu tweetlerden daha çok dikkat çektiğini ve trend topic görünürlüğünün daha uzun olması nedeniyle kullanıcılar tarafından daha çok incelendiğini ortaya koymaktadır. Ayrıca, timeline olarak adlandırılan akış diyagramında yer alan sponsorlu tweetlerin, uzun süre uygulamaya giriş yapılmadığında gözden kaçırılması ve bundan dolayı kullanıcıların bu tweetlerle karşılaşmamasının etkinliği azalttığı çalışmanın diğer bir sonucunu oluşturmaktadır. Bunların yanı sıra, kullanıcıların sponsorlu tweetlerin ilgi alanlarına göre değil, rastgele karşısına çıktıklarından dolayı inceleme gereği duymadıklarını belirtmeleri çalışma açısından diğer önemli bir noktayı oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Twitter, Sponsorlu Trend Topic, Sponsorlu Tweet, Sosyal Medya

Measuring the Effectiveness of Sponsored Trend Topic and Sponsored Tweet Features On Twitter Users

Abstract

Social media, which is based on bringing individuals together through various platforms in order to satisfy all of their communication needs and redesign their communication styles, is widely used today. In terms of communication, Twitter, where instant status notification and communication elements are at the forefront, has an important role among these social media platforms. With the growing number of users, Twitter, which has become a platform where most of the official statements are made, appears as one of the digital marketing elements that companies use to reach potential customers. In line with this information, the aim of the study is to measure the effectiveness of the sponsored trend topic and sponsored tweet features used on Twitter on users. In this direction, survey data were collected face-to-face and online from 366 participants who are Twitter users. According to the findings of the study, the sponsored trend topic feature receives more attention than sponsored tweets and is viewed by users more frequently due to its longer visibility. Furthermore, when the application is not logged in for a long time, the sponsored tweets in the flow diagram known as the timeline are missed, and the impact of sponsored tweets declines as a result of not being encountered. Moreover, another important point of the study is that users state that they do not need to review sponsored tweets because they come across randomly, not based on their interests.

Keywords: Twitter, Sponsored Trend Topic, Sponsored Tweet, Social Media

Makale id= 64

Sözlü Sunum

ORCID ID:

The Proficiency of the Turkish Graduates of Higher Education in Numeracy Skills

Doç.Dr. Aydın Aslan¹

¹Selçuk Üniversitesi

Özet

This study aims to examine the proficiency of the Turkish graduate of higher education in numeracy skills based on the data derived from the Programme for the International Assessment of Adult Competencies (PIAAC) in 2015. PIAAC measures the proficiency of the adults aged 16 to 65 in numeracy, literacy and problem solving. This study is just concerned with the analysis of the Turkish adults' numeracy skills. The numeracy skill deals with adults' ability to use, apply, interpret and communicate mathematical information and ideas. It is regarded as a compulsory skill as people face a vast amount of quantitative information in their everyday life. The secondary descriptive analysis method was used to identify the numeracy skills of 966 adults who graduated from different levels in higher education such as vocational education, bachelor degree, master degree and doctorate degree. The results indicate that the Turkish adults' proficiency in numeracy skills in the highest levels (7.4%) is significantly behind the ones in the OECD member countries (23%). So, there is an important gap between the Turkish adults and their counterparts in the OECD countries with regard to numeracy skill. The Turkish higher education institutions should enable the adults to gain the advanced skills in numeracy to deal with mathematical information in the knowledge-based societies.

Anahtar Kelimeler: PIAAC, Numeracy Skill and Turkish Graduates of Higher Education.

Makale id= 47

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4461-9775>, <https://orcid.org/0000-0001-6230-3195>

Türkiye'de ve Dünyada Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocukların Tıbbi Tanı Alma Süreci ve Çocuk Gelişimcilerin Rolü

Araştırmacı Ezgi Yazgan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hatice Merve İmir¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Çocuk Gelişimi Bölümü

Özet

Otizm spektrum bozukluğu, sözel ve sözel olmayan iletişim davranışında güçlük ile yineleyen davranışlarla gözlenen bir nörogelişimsel bozukluktur. Bu bozukluk çocuğun hayatı boyunca süren bir gelişimsel yetersizliktir. Otizmlili çocukları belirlemek için bazı özellikler bulunur. Bunlar her çocukta farklı sıralamayla ve sayıyla gözlenebilir. Çocuğun gelişimini iyileştirmek için hazırlanan planlar olarak tanımlanan erken müdahale, çocuğun ve ailenin güçlü yönleriyle gereksinimlerinin belirlenmesiyle başlar. Gelişimsel değerlendirmenin içinde bilişsel, dil, motor ve sosyal gelişimle günlük yaşam becerileri derinlemesine ölçülür. Periyodik taramayla, oluşabilecek problemlerin tespiti tek bir değerlendirmeye kıyasla daha nitelikli olmaktadır. Her sağlıklı çocuk ziyaretinde çocuğun gelişiminin değerlendirilmesi ve belgelenmesi; üst düzey değerlendirme veya tanı için sevk edilmesi gibi durumlarda faydalıdır. Bir çocuk hekimi kendisine muayeneye gelen çocuklardan gelişimini riskli gördüğü çocukları ve ailelerini tanı için çocuk psikiyatristine yönlendirmek durumundadır. Gelen ailelere yerinde bilgilendirme yaparak, gerekli görülen çocukların özel eğitim sürecini başlatmak için özürli sağlık kuruluna yönlendirmek çocuk psikiyatri uzmanının görevlerindendir. Bu noktada çocuğun durumuna ve ailenin başa çıkma becerilerine bağlı olarak müdahale planları hazırlanarak uygulanabilir. Otizm gibi çocuğun ve ailenin tüm yaşamını etkileyen bozuklukların tedavisine başlarken tıbbi tanıya ve doğru bilgiye erken dönemde ulaşabilmek zaman kazandıracağı için kıymetlidir. Ailenin başvurduğu sağlık personelinin yeterli altyapısının olması sonraki süreci etkiler. Tanıyla ilgilenen çocuk doktorlarının görevi belirtileri olabildiğince erken fark ederek tedavi planını hemen

başlatmaktır. Ancak hekimlerin konuyla ilgili tutumlarını inceleyen araştırmalar incelendiğinde, bu beklentilerin karşılanmadığı anlaşılmaktadır. Tıbbi tanı alma sürecinde gelişimsel değerlendirme yapılması gelişimsel gecikmelerin tespitini kolaylaştıracağı için erken teşhise yarar sağlar, tedavi edilecek çocukların belirlenmesine yardımcı olur ve çocukla ailenin üzerindeki belirsiz etkiyi azaltır. Çocuğu daha iyi tanıyarak aileyi yönlendirmede hekime fayda sağlar. Çocukların bebeklikten başlayarak düzenli gelişimsel değerlendirmelerinin yapılması tüm alanlarda gelişimsel gecikmelerin ve özel eğitim ihtiyacının belirlenmesine yardımcı olacaktır. Bu sebepten ötürü birinci basamakta verilen sağlık hizmetlerinde gelişim izlem birimleri özel gereksinimli bireylerin tespitinde ve tanınmasında önemli bir ihtiyaçtır.

Anahtar Kelimeler: Otizm Spektrum Bozukluğu, Erken Müdahale, Gelişimsel Değerlendirme

Makale id= 70

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Uluslararası Denetim Standardı Olarak "İlişkili Taraflar Standardı" Üzerine Bir İnceleme

Uzman Abdulkadir Han Hasbayram¹

¹Hazine ve Maliye Bakanlığı

Özet

Bağımsız denetimin ekonomik hayatta karar alıcılar ve bu karardan etkilenenler tarafından gittikçe hayati bir önem arz ettiği günümüzde, bu bağımsız denetimin kurallarını hazırlayan, koyan ve uygulamasının nasıl olacağı hakkında yol gösteren otoriteler öncelikle önemli hususlara dikkat çekmek ve bağımsız denetimde belirli bir çerçeve çizebilmek için uluslararası denetim standartlarını belirlemişlerdir. İşte bu standartlardan biri de "İlişkili Taraflar" standardıdır. Özellikle 2000'li yıllardan sonra yaşanan muhasebe ve denetim skandallarında ilişkili taraf işlemleri daha sık gündeme gelmiştir. Bu durum bağımsız denetim sürecinde yürütülen işlemler sırasında ilişkili taraf işlemlerine daha fazla özen gösterilmesi gerekliliğini de ortaya çıkarmıştır (Dönmez, 2010: 84). Bu çalışmada öncelikle ilişkili taraflar standardının bir bağımsız denetim standardı olarak neyi ifade ettiğini, kavramsal çerçevede neye karşılık geldiğini, kimlerin ilişkili taraflar olduğunu, açıklanması gereken ilişkili taraf işlemlerinin neler olduğunu ve ilişkili taraf işlemlerinin denetiminin nasıl yapılması gerektiğini sırasıyla incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: İlişkili Taraflar

Makale id= 75

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6015-5819

Under Narendra Modi Administration, Indian New' National Identity and Strategic Culture

Arş.Gör. Elif Bali Kurtarıcı¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Hindistan, Mayıs 1998'de nükleer başlıklarını test ettiğinde pek çok soru ortaya atılmıştı. Bunlardan en dikkat çekenlerinden birisi, uzun yıllardır benzer özellikleri gösteren Hindistan stratejik düşüncesinde, kültüründe bir değişimin olup olmadığıydı. Daha yeni göreve gelmiş BJP yönetiminin testler sonrasında yayınladığı nükleer doktrinin yeni bir dış politika ve güvenlik anlayışına işaret etmekteydi. Ancak özellikle 2001 sonrasında uluslararası sistemde aniden gelişen yeni güvenlik algısının etkisiyle, Hindistan kendisini bu yeni düzene uyarlamaya çalışmıştır. Eşzamanlı bir biçimde yeni bir dış politika yapılanması ve buna bağlı yeni bir Hindistan ulusal kimliği tezahürü söylemlerde yerini almıştır. 2014 genel seçimleri bu süreçte önemli bir dönüm noktasıdır, BJP Parlamento'da çoğunluğu ele geçirmiş ve Narendra Modi hükümeti bu başarısını eyalet seçimlerine de taşımıştır. 2019 genel seçimleri sonrası Narendra Modi hükümeti dış politika ve iç politikada pek çok konuda merkezi karar verme otoritesi haline gelmiştir. Bu çalışmada amaçlanan öncelikle süreç içerisinde stratejik kültür ve ulusal kimlik konularında herhangi bir değişimin olup olmadığını tartışmak ve ayrıca bu değişimin yeni hükümetin politik tutumuna uyumlanmakla alakalı olup olmadığına değinmektir.

Anahtar Kelimeler: Dış Politika, Hindistan, Narendra Modi, Stratejik Kültür, Ulusal Kimlik.

Under Narendra Modi Administration, Indian New' National Identity and Strategic Culture

Abstract

In May 1998, when India had tested a series of ballistic missile many questions have been risen one of that was about changing India's strategic thinking. Newly BJP government's decision on new nuclear doctrine pointed to a new foreign policy and security approach. Especially after 2001, India tried to adapt herself to the new order, under the condition of dramatically changing perception of security in international system. Simultaneously, she was trying to develop a new foreign policy construction and a new identity formation has been occurring by new discourse on what is India and what she wants to be. All those discussions reached a new step after general election in 2014, when BJP won majority of seats at Parliament and after Modi Government had great victory of state elections. After 2019 general election, Modi got nearly ultimate power of many areas on foreign policy and domestic issues, such as Kashmir, CAA etc. This paper tries to explain If there is any change of discussion on strategic culture and national identity issues, and this study also tries to underline that these issues have changed for just adopting new Government policy approach.

Keywords: India, Foreign Policy Narendra Modi, National Identity, Strategic Culture

Makale id= 48

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1091-6197

**Kayıs Ağaçlarında Yazıcı Böcek (Coleoptera: Scolytidae) Türleri ile Farklı
Tuzaklardaki Popülasyon Gelişimi**

Abdulsamet Karaağaç¹

¹Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Şanlıurfa, Türkiye

Özet

Bu çalışma, Malatya ili Darende ilçesinde kayısı bahçelerinde zararlı olan önemli meyve yazıcı böcek (Coleoptera: Scolytidae) türlerinin biyolojisi, yoğunluk tespiti ve kurulan farklı tuzaklarda zararlının popülasyon gelişimi üzerindeki etkisini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Çalışma ilçede farklı yükseltilere sahip, sulu ve susuz yetiştiricilik olarak farklı koşullara sahip iki farklı bahçede 2020-2021 yılları arasında gerçekleştirilmiştir. Çalışmada eşey çekici %96 etil alkol + %1 tolüen çözeltisi içeren kırmızı kanatlı yapışkan (Rebell rosso) görsel tuzaklar kullanılmıştır. Ayrıca bu tuzaklara kırmızı yapay ışık kaynağı eklenmiş, çalışmanın yürütüldüğü süre boyunca her gece aktif kullanılmıştır. Çalışmada elde edilen sonuçlara göre kayısı ağaçlarında zararlı olan önemli scolytid türlerin Scolytus multistriatus (Marsham, 1802), Scolytus amygdali (Guerin-Méneville, 1847), Scolytus schevyrewi (Semenov, 1902), Scolytus scolytus (J.C.Fabricius, 1775) ve Scolytus kirschii (Skalitzky, 1876) olduğu belirlenmiştir. Bu zararlıların yüksek rakımlı ve susuz yetiştiricilik yapılan bahçelerdeki zayıf düşmüş ağaçlarda daha çok zarar belirtisi gösterdiği tespit edilmiştir. Scolytid türlerinin ışığa doğru hareket ederek pozitif fototaksi gösterdiği ve bunun sonucu kırmızı yapay ışık kaynağı içeren yapışkan tuzakların scolytid zararlıların popülasyon takibi ve mücadelesinde daha etkili olduğu sonucuna varılmıştır. Bunun yanı sıra Darende ilçesinde Scolytid ergin türlerin yılda üç döl verdiği, kışı olgun larva döneminde odun ve kabuk dokusu arasında geçirdiği, genç ve yaşlı ağaç fark etmeksizin taze sürgün, ana dal ve gövdelerin kabuk dokusu altında galeriler açarak

zarar oluşturduğu ve zarara uğrayan ağaçları birkaç sene içerisinde tamamen kuruttukları tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Scolytus Spp., Kabuk Böceği, Renk Tuzakları, Kayısı, Biyoteknik Mücadele

Bark Beetle (Coleoptera: Scolytidae) Species in Apricot Orchards and Their Population Dynamics On Different Traps

Abstract

This study determined the biology, population density and population dynamics of important bark beetle species (Coleoptera: Scolytidae) on different traps in apricot orchards. The study was conducted in two different orchards having varying altitudes and irrigation availability (irrigated and non-irrigated) during 2020-2021. Red winged sticky (Rebell rosso) visual traps containing 96% ethyl alcohol + 1% toluene solution were used. In addition, a red artificial light source was added to these traps, which was actively used every night during the study period. *Scolytus multistriatus* (Marsham, 1802), *Scolytus amygdali* (Guerin-Méneville, 1847), *Scolytus schevyrewi* (Semenov, 1902), *Scolytus scolytus* (J.C. Fabricius, 1775) and *Scolytus kirschii* (Skalitzky, 1876) were the most important bark beetle species recorded from the study area. These species caused higher damage to weakened trees in high altitude and non-irrigated orchards. It was concluded that scolytid species show positive phototaxis by moving towards the light. Therefore, sticky traps containing red artificial light are more effective in population monitoring and control of Scolytid species. Furthermore, Scolytid adult species produce three generations a year in Darende district. Mature larvae spend their winter between wood and bark tissue. The species cause damage by opening galleries under the bark tissue in fresh shoots, main branches, and trunks regardless trees age, and completely dry the damaged trees within few years.

Keywords: Scolytus Spp., Bark Beetle, Colored Traps, Apricot, Biotechnic Control

Makale id= 23

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8443-5188

%100 Pamuk Süprem Kumaşlarda Pigment Baskı Sonrası Sürtme Haslıklarının Geliştirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Aslıhan Koruyucu¹ , Şükran Nisa Uçar¹

¹Namık Kemal Üniversitesi

Özet

Pigment baskı yöntemi tekstilde kullanılan en eski ve en önemli baskı yöntemidir. Pigment baskının uygulama yönteminin kolay olması, her türlü lif için kullanılabilir olması bu yöntemin en büyük tercih nedenidir. Pigment baskının en büyük dezavantajı; sürtme haslıklarının diğer yöntemlere oranla kötü olmasıdır. Bu çalışmada; %100 pamuk süprem kumaşlara pigment baskıda standart reçeteye karşılık amonyak, üre, fiksator ve binder kimyasal madde oranları $\pm$ %50 şeklinde hazırlanan 9 farklı reçete uygulamalarının ve 5 farklı fikse koşullarının yaş ve kuru sürtme haslıklarına etkisi incelenmiştir. Bunun yanı sıra haslık arttırıcı madde verilen standart reçete numunelerin kuru ve yaş sürtme haslıkları en iyi (5) olarak elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Pigment Baskı, Binder, Fiksator, Yaş ve Kuru Sürtme Haslıkları.

Improving the Rubbing Fastness of Pigment Printing in 100% Cotton Single Jersey Fabrics

Abstract

Pigment printing method is the oldest and most important printing method used in textile. The main reasons for the selection of this method are; the application of pigment printing is easy and it can be applied to every kind of fiber. The biggest disadvantage of pigment printing is low rubbing fastness. In this study, in pigment printing on 100% cotton single-jersey fabrics the effects of nine different recipe applications and five different fixation conditions on wet and dry rubbing fastnesses, prepared as ammonia, urea, fixator and binder chemical ratios $\pm$ 50% compared to the standard

recipe. In addition, the dry and wet rubbing fastnesses of the standard recipe samples which were given fastness enhancer were obtained as the best(5).

Keywords: Pigment Printing, Binder, Fixator, Wet and Dry Rubbing Fastness

Makale id= 66

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1115-8685

Atık Durumdaki Asfalt Geri Dönüşüm Uygulamasının Önemi, Dünyada ve Türkiye’de Kullanımının Bir İncelemesi

Araştırmacı Mukaddes Kaya¹ , Araştırmacı Levent Koçer¹ , Araştırmacı Esra Demirci¹

¹Teknomak İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş

Özet

Doğal kaynaklarımız, dünya nüfusunun artması ve tüketim alışkanlıklarının değişmesi nedeni ile her geçen gün azalmaktadır. Bu nedenle hammadde tüketimini optimize etmek, değerlendirilebilir nitelikli atıkları geri dönüştürmek sureti ile doğal kaynaklarımızı verimli kullanmak hem ekonomik olarak hem de gelecek nesiller için bir zorunluluk haline gelmiştir. Son yıllarda atık malzemelerin geri dönüşümü Dünyada giderek önem kazanmaya başlamıştır. Bütün ülkelerin tabii kaynaklarından maksimum bir şekilde faydalanabilmeleri için atık yönetim politikalarına hız vermeleri, ekonomik değeri olan maddeleri geri kazanma ve tekrar kullanma yöntemlerini, hayata geçirmeleri gerekmektedir. Pek tabi ki asfalt sektöründe de geri dönüşüm olgusu kıt kaynakların etkin kullanımı ve atık bertarafı hususunda önemli rol oynamaktadır. Asfalt, agrega ve bitümün belli oranlarda karıştırılması ile elde edilen esneme/rijitlik kabiliyeti olan malzemedir. Agrega, yol ve beton yapımında kullanılan ana malzemedir. Bitüm, ise bir hidrokarbon türevi olup agregayı bağlama görevi göstermektedir. Bitümün hammaddesi petroldür. Yol yapımı sırasında kazılmış atık durumdaki asfalt tabakalarının içerisinde bulunan ekonomik değeri yüksek bitüm ve agreganın belirli işlemlerden sonra yeniden yol yapımında kullanılması maliyetleri azaltmanın yanında çevrenin korunması açısından da son derece önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Bitüm, Agrega, Asfalt, Asfalt Geri Dönüşümü

Importance of Waste Asphalt Recycling Application, a Review of Its Use in the World and in Turkey

Abstract

Our natural resources are decreasing day by day due to the increasing in the world population and the change in consumption habits. For this reason, optimizing raw material consumption and using our natural resources efficiently by recycling recyclable wastes has become a necessity both economically and for the next generations. In recent years, recycling of waste materials has become increasingly important in the world. In order to take advantage of natural resources with maximize for all countries, they have to speed up their waste management policies and implement methods of recovering and reusing materials with economic value. No wonder, the recycling phenomenon in the asphalt sector also plays an important role in the effective use of scarce resources and waste disposal. Asphalt is a material with flexibility/stiffness capability obtained by mixing aggregate and bitumen in certain proportions. Aggregate is the main material used in road and concrete construction. Bitumen is a hydrocarbon derivative and acts as a binding agent for the aggregate. Raw material of bitumen is petroleum. Re-using bitumen and aggregate, which has high economic value in the waste asphalt layers excavated during road construction, in road construction after certain processes, is extremely important in terms of protecting the environment as well as reducing costs.

Keywords: Bitümen, Aggregate, Asphalt, Asphalt Recycling

Makale id= 11

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5467-9499

Bezelye Bitkisinde (Pisum Sativum L.) Farklı Organik Gübrelerin Kullanımının Toprak ve Yapraktaki Makro Besin Elementi Üzerine Etkisi

Araştırmacı Esra Kaya¹

¹Harran Üniversitesi

Özet

64

Bu araştırmada; Bezelye bitkisinde (Pisum sativum L.) 5 farklı organik gübrelerin kullanımının (tavuk, yarasa, solucan, güvercin ve çiftlik) toprak ve yapraktaki makro besin elementi üzerindeki etkisi araştırılmıştır. Kullanılacak olan gübreler 4 çeşit dozuyla % 0 (kontrol grubu), %1, % 2, %4 oranlarında topraklara uygulanmıştır. Farklı çeşit organik gübrelemenin bezelye bitkisinde etkisini daha iyi görebilmek için makro besin elementlerinin (K, Ca ve Mg) gübre, yaprak ve toprak analizleri yapılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre; gübre analizinde K elementinde en yüksek değerde çıkan gübre güvercin gübresi iken, Ca elementinde en yüksek değerde çıkan gübre yarasa gübresi, Mg elementinde ise tavuk gübresi daha yüksek değerdedir. Yaprak analizinde K ve Mg elementinde en yüksek değerde çıkan gübre solucan gübresi iken, Ca elementinde en yüksek değerde çıkan gübre güvercin gübresidir. Toprak analizinde K ve Ca elementinde en yüksek değerde çıkan gübre yarasa gübresi iken, Mg elementinde ise güvercin gübresi daha yüksek değerdedir.

Anahtar Kelimeler: Organik Gübre, Makro Besin Elementi, Pisum Sativum L.

Makale id= 57

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Bulanık Görüntü İyileştirme Yöntemi Kullanarak Yüksek Karşıtlıklı Görüntü Elde Edilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Pelin Altınıışık¹

¹Samsun Üniversitesi

Özet

Görüntü işleme alanındaki ana konulardan biri, görüntü iyileştirmedir. Gerekli bilgilerin elde edilemediği orijinal görüntüye işlem uygulayarak görüntü iyileştirilebilmektedir. Sözü edilen yöntem, görüntü karşıtlığı dolayısıyla görüntüdeki kontrastlık üzerine kuruludur. Düşük karşıtlığa sahip görüntülerde görünürlük iyi değildir. Çünkü; bu görüntüler, dar dinamik aralığa sahiptirler. Görüntüdeki piksel değerlerini içeren dinamik aralığın tam aralığı kapsamaması, görüntüdeki bulanıklığa karşılık gelmektedir. Benzer gri seviye değerleri, görüntüdeki ayrıntıları gizlemektedir. Uygun görüntü kontrastlığı, görüntüdeki bulanıklığı ortadan kaldırmaktadır. Küçük olan görüntü karşıtlığını arttırma işlemi ile görüntü iyileştirmek mümkün olmaktadır. Dinamik aralığı genişleterek karşıtlık fazlalaştırılabilmektedir. Bu amaca yönelik bulanık yöntem, karşıtlık kuvvetlendirmedir. Histogram, görüntü bulanıklığını azaltan bu yöntem sayesinde genişletilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Görüntü İyileştirme, Görüntü Karşıtlığı, Karşıtlık Kuvvetlendirme Operatörü.

Obtaining High Contrast Image by Using Fuzzy Image Enhancement Method

Abstract

One of the main topics in image processing is image enhancement. The image can be improved by applying processing to the original image for which the necessary information cannot be obtained. The method mentioned is based on the contrast in the image due to the image contrast. Visibility is not good in low contrast images. Because; these images have a narrow dynamic range. The fact that the dynamic range containing the pixel values in the image does not cover the full range corresponds to the blur in the image. Similar gray level values obscure details in the image. Appropriate image contrast eliminates blur in the image. It is possible to improve the image by increasing the small image contrast. Contrast can be increased by widening the dynamic range. The fuzzy method for this purpose is contrast reinforcement. The histogram is enlarged thanks to this method, which reduces image blur.

Keywords: Image Enhancement, Image Contrast, Contrast Intensification Operator.

Makale id= 69

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0666-9410>

Cebirsel Yapılarda Yarıasallık Üzerine Bir İnceleme

Dr. Öğretim Üyesi Didem Yeşil¹, Dr. Öğretim Üyesi Barış Albayrak¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada halka, monoid ve yarıgrup cebirsel yapılarında yarıasallık ve yarıasallığın yapılara getirdiği bazı özellikler incelenmiştir. Bunun için yarıasallığın kaynağı olarak adlandırılan ve cebirsel yapılara yarıasallık özelliği kazandıran elemanların bulunduğu küme üzerinde çalışılmıştır. Öncelikle cebirsel yapılardaki birim eleman, ters eleman gibi farklı elemanların yarıasallığın kaynağı kümesini nasıl etkilediği araştırılmıştır. Daha sonra elde edilen yarıasallığın kaynağı kümesi kullanılarak farklı cebirsel yapıların yarıasallığı üzerine çıkarımlarda bulunulmuştur. Bu çalışma, halka teoriye ve yarıgrup teoriye yarıasallık ile ilgili yeni tanımlar, teoremler ve problemler katacaktır. Ayrıca yarıasallık ile ilgili elde edilecek genellemeler sayesinde problemlere etkili çözümler sağlayacaktır. Bu çalışma da özel olarak yarıasallığın kaynağı olarak belirtilen küme üzerinde çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Halka, Asal Halka, Yarıasallığın Kaynağı

An Investigation On Semiprimeness in Algebraic Structures

Abstract

In this study, semiprimeness in ring, monoid and semigroup algebraic structures and some properties that semiprimeness brings to structures are examined. For this purpose, it has been

7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

studied on the set of elements, which is called the source of semiprimeness and which gives the algebraic structures semiprimeness property. First of all, it has been investigated how different elements in algebraic structures such as unit element and inverse element affect the source set of semiprimeness. Then, inferences were made on the semiprimeness of different algebraic structures using the source of semiprimeness obtained. This study will add new definitions, theorems and problems of semiprimeness to ring theory and semigroup theory. In addition, it will provide effective solutions to the problems thanks to the generalizations to be obtained about semiprimeness. In this study, the cluster, which is specified as the source of semi-primeity, has been studied.

Keywords: Ring, Prime Ring, the Source of Semiprimeness

Makale id= 21

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0941-4969

Covid-19 Salgın ile Mücadele Kapsamında Yapılan 3d Yazıcı Uygulamaları

Dr. Hasan Gülerüz¹

Özet

3D yazıcı teknolojisi birçok alanda kullanılmakta ve gün geçtikçe çeşitli kullanım alanlarına kavuşmaktadır. Yapılan araştırmada dünya genelinde etkisini gösteren Korona virüs salgınından korunmanın en etkili yolunun mevcut şartlarda sosyal mesafe, hijyen, yüz maskesi ve siperlik kullanmak olduğu belirtilmektedir. Korona virüsten korunmak için öğretmen adaylarla beraber maske, siperlik ve maske tutacağına üç boyutlu tasarım ve 3D yazıcıdan baskıları alınmıştır. 4 hafta süren çalışmaya 36 öğretmen adayı katılmıştır. Bu araştırmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Nitel veriler, araştırmacı gözlem notları ve yapılandırılmış öğrenci görüşme formu kullanılarak elde edilmiştir. Uygulamalarda 3D yazıcı programlarından 3D-Builder ve dilimleme için Zaxe-PLA programları kullanılmıştır. 3D yazıcı uygulamaları ile korona virüs ile mücadele kapsamında ihtiyaç duyulan malzemelerin üretimin rahatlıkla sağlandığı, uygulamaların öğretici ve ürün odaklı üretim sağlandığı görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covit-19, 3d Yazıcı, Maske, Maske Tutacağı, Siperlik

3d Printer Applications to Fight Against the Covid-19 Pandemic

Abstract

3D printer technology is used in many fields and is gaining popularity day by day. In the study, it is stated that social distancing, hygiene, face masks, and visors are the most effective ways to protect against the epidemic. In order to protect against the virus, teacher candidates conducted three-dimensional design and 3D printing of the mask, visor and mask holder. 36 teacher candidates participated in the study, which lasted 4 weeks. Qualitative research method was used in this study. Qualitative data was taken from the field notes and semi-structured interview. In the applications, 3D-Builder and Zaxe-PLA programs for slicing were used. It is seen that the production of the materials needed within the scope of the fight against the virus with 3D printer is easily done, and the applications are instructive and product-oriented.

Keywords: Covid-19, 3d Printer, Mask, Mask Holder, Visor

Makale id= 2

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Covid-19 ve Ulaşım Türleriyle Bulaş Riskinin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Fatma Pınar Göksal¹

¹Aksaray üniversitesi

Özet

İnsanlık tarihi boyunca aralıklı olarak salgın hastalıklara maruz kalınmıştır. Aralık ayının sonuna doğru Çin hükümeti, Çin'in Hubei Eyaleti, Wuhan şehrinde yeni bir koronavirüs hastalığının (COVID-19) patlak verdiğini bildirmiştir. Salgın, Wuhan'dan Çin'in tüm illerine ve ardından en az 24 ülkeye yayılmış, bu da DSÖ'nün 2019 koronavirüs hastalığını (COVID-19) bir salgın olarak ilan etmesine yol açmıştır. 11 Mart 2020'de hastalığın Türkiye'ye ulaştığı doğrulandığında, bulaş riskini azaltmak için alınabilecek önlemler tartışılmış ve uygulamaya konulmaya başlanmıştır. Bu çalışmada ulaşım ile COVID-19 bulaş riski üzerine durulmaktadır. Sonuç olarak yapılan yolculuklar ve kullanılan ulaşım türleri arasındaki ilişki irdelenek alınabilecek önlemler tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Endüstri, Ulaştırma, Covid-19

Makale id= 44

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1721-7946

Derin Kazı Sistemlerinde Gözlenen Köşe Etkisinin Üç Boyutlu Sayısal Modellerle Analizi

Doç.Dr. M. Kubilay Keleşoğlu¹ , Burak Türk²

¹İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa

²Geoform Mühendislik ve Müşavirlik LTD. ŞTİ.

Özet

Bu çalışma kapsamında, İstanbul ili, Bakırköy ilçesi sınırları içerisinde bulunan bir alışveriş merkezi ile D-100 karayolu arasında yer alan parselde inşa edilen çok katlı otopark yapısının iksa uygulaması incelenmiştir. Söz konusu derin kazıda fore kazıklı ve ankraj destekli iksa sistemi uygulanmıştır. Kazı çalışması süresince, belirlenen noktalara yerleştirilen inklinometreler ile düzenli deplasman okumaları alınıp raporlanmıştır. İncelenen iksa projesinde köşe etkisinin oluşan deplasmanlar üzerindeki etkisi araştırılmıştır. Çalışmalarda, iki ve üç boyutlu elastoplastik analiz yapabilen bir sonlu elemanlar programı olan Plaxis kullanılmıştır. Analiz sonuçlarına göre birbirine dik cephelerde köşe noktasına yaklaştıkça deplasmanların azaldığı belirlenmiştir. Ayrıca bulunan sonuçlar literatür çalışmalarıyla karşılaştırılarak aradaki farklar ve benzerlikler tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Derin Kazı, Köşe Etkisi, Sonlu Elemanlar, Plaxis 2d, Plaxis 3d

Analysis of Corner Effect Observed in Deep Excavation Systems With Three-Dimensional Numerical Models

Abstract

In this study, the deep excavation application of a multi-storey car park structure that is constructed between D-100 highway and a shopping center within the boundaries of Bakırkoy district of Istanbul was examined. The deep excavation support system was designed with bored piles and pre-stressed soil anchors. During the excavation stages, periodic displacement measurements were taken by using the inclinometers installed in the piles. The corner effect at the edges of the excavation was monitored. PLAXIS 2D and 3D finite element programs were used together to perform two and three-dimensional elastoplastic analysis. Based on the results of these analysis, it was determined that, as expected, the displacements decreased as they approached to the corner of the perpendicular sections. Furthermore, the results were compared with the literature studies and the differences and similarities were discussed.

Keywords: Deep Excavation, Corner Effect, Finite Elements, Plaxis 2d, Plaxis 3d

Makale id= 24

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6976-5859

Doğrusal ve Doğrusal Olmayan İlişkileri Aynı Anda Dikkate Alan Yeni Bir Yapay Sinir Ağı Modeli

Öğr.Gör. Asiye Zuhal Baltacı¹ , Prof.Dr. Vedide Rezan Uslu²

¹Avrasya Üniversitesi

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özet

Doğrusal analiz teknikleri bağımlı değişkenin bağımsız değişken(ler)le olan ilişkisinin doğrusal olduğu varsayımı altında uygulanmaktadır. Doğrusal olmayan teknikler ise değişkenler arasında var olan doğrusal olmayan ilişkiyi açıklamaktadır. Ancak gerçek yaşam verileri doğası gereği hem doğrusal hem de doğrusal olmayan ilişkileri beraberce içerebildiğinden klasik yöntemler bu ilişkiyi açıklamada tek başına yeterli olmamaktadır. Bu bağlamda literatürde her iki ilişkiyi açıklamayı hedefleyen iki aşamalı hibrit yöntemler geliştirilmiştir. Ancak geliştirilen yöntemler doğrusal ve doğrusal olmayan ilişkileri ayrı ayrı modellemeye çalışırken genellikle birinci aşamada doğrusal ilişkiyi modellemekte ikinci aşamada ise doğrusal olmayan ilişkiyi modellemektedir. İlk aşamada doğrusal model kullanmak veri içerisindeki doğrusal olmayan ilişkiyi göz ardı ettiğinden model belirleme hatası ortaya çıkmaktadır. Bu çalışmada model tanımlama hatasını en aza indirmeyi hedefleyen doğrusal ve doğrusal olmayan ilişkiyi bir arada çözümleyerek geri yayılım algoritması ile eğitilmiş yeni bir hibrit ağ önerilmiştir. Gerçek yaşam veri setine uygulanan yöntemden elde edilen sonuçlar hem doğrusal hem de doğrusal olmayan regresyon analizlerinden elde edilen sonuçlar ile karşılaştırılmıştır. Önerilen yöntem, klasik yöntemlerden daha başarılı bir performans göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Regresyon, Geri Yayılım Algoritması, Hibrit Model

**A New Neural Network Model Considering Linear and Non-Linear Relationships
Simultaneously**

Abstract

Linear analysis is applied to explain the linear relationship among the variables under the assumption that the relationship is linear. On the other hand nonlinear techniques are explaining the nonlinear relationship in the data. Since real-life data naturally contain both linear and non-linear relationships, classical methods can be deficient to explain this kind of relationships. For this reason two phase hybrid methods have been developed in the literature. However, these methods purpose to model the linear and nonlinear part of the relationship separately and they generally model the linear part in the first phase whereas modelling the non-linear part in the second phase. Since using a linear model in the first phase can ignore the non-linear relationship model specification error can occur. For reducing such an error, a hybrid network trained with back propagation algorithm and analyzing the linear and nonlinear relationship at a same time is proposed in this study. The proposed method has been applied to the real-life dataset. The results obtained have been compared with the results obtained from both linear and non-linear regression analysis. The proposed method performed better than the classical methods.

Keywords: Linear and Nonlinear Regression, Back Propagation Algorithm, Hibrit Model

Makale id= 71

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4350-1599

Elek Altı Atıl Pomza Malzemesi İçeren Blokların Su Emme Özelliklerinin İncelenmesi

Öğr.Gör. Murat Kalkan¹ , Esra Bayram² , Arş.Gör.Dr. Can Erenson³ , Prof.Dr. Niyazi Uğur Terzi³

¹Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Aksaray

²Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Aksaray

³Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Aksaray

Özet

Bu çalışmada, Aksaray İli mevkindeki taş ocaklarında atık olarak nitelendirilen elek altı pomza taş tozu ve siltli kumu ilavesi ile oluşturulan numunelerin su absorpsiyon özellikleri ve basınç dayanım ilişkileri araştırılmıştır. Pomza içeren kayaçlar, konkasörler ile kırılarak farklı boyutlara ayrılmakta ve sektöre kazandırılmaktadır. Ancak, eleğin altında kalan ürünlerin su tutma kapasitesi ve yüksek boşluk oranı gibi dezavantajlı özellikleri gereği sektöre kazandırılmaması depolama ve çevresel bakımdan sorun olmaktadır. Bu atıl malzemelerin su emme özelliklerini incelemek, stabilizasyon etkinliğini değerlendirmek için deneysel çalışmalar yürütülmüştür. Farklı karışım oranlarında hazırlanan numunelerin silindirik basınç dayanımları sırası ile C10, C12.5, C15 ve C17.5 olarak belirlenmiştir. Anakaya ürünü pomza taş tozunun ve yankaya ürünü pomza siltli kumunun numune bünyesinde yer almasının su emme özellikleri ağırlıkça ve hacimce su emme deneyleri ile belirlenmiştir. Pomza siltli kum içeriği yüksek numunelerin pomza taş tozu içeren numunelere oranla daha fazla su absorbe ettiği gözlemlenmiştir. Araştırmalar sonucunda ikame malzeme olarak pomza taş tozunun değerlendirilebileceği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Atık Pomza, Pomza Taş Tozu, Pomza Siltli Kumu, Su Emme

**Investigation of Water Absorption Properties of Blocks Containing Under-Sieve Waste
Pumice Material**

Abstract

In this study, the water absorption properties and compressive strength values of the samples formed with the addition of under-sieve pumice stone dust and silty sand, which are considered as waste in the quarries in Aksaray province, were investigated. With crushers, the rocks containing pumice are broken into different sizes and brought to the sector. However, the fact that the products under the sieve cannot be brought to the sector due to their disadvantageous features such as water holding capacity and high void ratio is a problem in terms of storage and environment. Experimental studies were carried out to examine the water absorption properties of these inert materials and to evaluate the stabilization efficiency. The cylindrical compressive strengths of the samples prepared at different mixing ratios were determined as C10, C12.5, C15 and C17.5, respectively. The water absorption properties of the bedrock product pumice stone dust and the by rock product pumice silty sand were determined by weight and volume water absorption experiments. It was observed that samples with high content of pumice silty sand absorb more water than samples containing pumice stone powder. As a result of the researches, it is seen that pumice stone powder can be evaluated as an additive material.

Keywords: Waste Pumice, Pumice Stone Powder, Pumice Silty Sand, Water Absorption

Makale id= 63

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0773-9321

Elektrik Yükünün Yapay Sinir Ağları ile Tahmini ve Üstel Düzleştirme Yöntemleri ile Karşılaştırılması

Arş.Gör. Keziban Kılıç Topal¹ , Prof.Dr. Vedide Rezan Uslu²

¹Amasya Üniversitesi

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özet

Zaman serisi, bir değişkenin zamanın ardışık ve eşit aralıklı dilimlerinde ölçülmüş gözlemlerinin oluşturduğu bir dizidir. Geleceğe yönelik strateji, planlar ve hedefler için önemli olan tahmin ve öngörüler, günlük yaşamımızda önemli rol oynamaktadır. Üstel düzleştirme yöntemleri, verilerdeki son değişiklikleri ve sıçramaları dikkate alarak tahminleri sürekli güncelleyen yöntemlerdir. Elektrik enerji sistemleri için önemli bir mesele olan yük tahmini, geçmiş ve günümüz koşulların incelenerek gelecekteki durumun ne olacağı varsayımına dayanır. Yük tahmini üretim, iletim ve dağıtım kapasitelerinin artırılmasında veya azaltılmasının belirlenmesinde kullanılır. Elektrik enerji sistemi üzerinde planlama yapmanın amacı, elektrik enerjisi ihtiyaçlarını mümkün olduğunca ekonomik, güvenilir ve kaliteli bir şekilde karşılamaktır. Bu çalışmada, güç sistemlerinde önemli bir mesele olan yük tahmini için geçmiş ve şimdiki koşullar incelenerek gelecek zamanlar için tahminler elde edilmesi amaçlanmaktadır. Gerçek yaşam verileri kullanılarak elektrik yük verileri için yapay sinir ağları ve üstel düzleştirme yöntemleri kullanılarak tahminler yapılmış ve karşılaştırmalı sonuçlar sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Zaman Serileri, Üstel Düzleştirme Yöntemleri, Yük Tahmini, Yapay Sinir Ağları

Estimation of Electric Load With Artificial Neural Networks and Comparison With Exponential Smoothing Methods

Abstract

A time series is a sequence of observations of a variable measured over sequentially and equally spaced periods of time. Forecasting of a time series is important for future strategy, plans and targets, and plays an important role in our daily lives. Exponential smoothing methods are procedures which update constantly the estimates by taking into account the recent changes and jumps in the data. Load estimation, which is an important issue for electrical energy systems, is based on the assumption of what the future situation will be by examining past and present conditions. Forecasting of electricity load is used to determine an increase or decrease which can be happened in the generation, transmission and distribution capacities. The purpose of planning on the electrical energy system is to meet the electrical energy needs as economically, reliably and with high quality as possible. In this study, it is aimed to obtain predictions for future times, which is an important issue in power systems, by examining the past and present conditions. Estimations for electricity charge data which is a real life data are generalized by using artificial neural networks and exponential smoothing methods. Then the comparative results are presented in this paper.

Keywords: Time Series, Exponential Smoothing Methods, Load Forecasting, Artificial Neural Networks

Makale id= 83

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0594-4927

**Enjektör Gövdesi İmalatında Yakıt Deliği Tıkanıklığının Temizlenmesinde Kullanılacak
Lüle Tasarımının Taguchi Optimizasyon Yöntemi Kullanılarak Geliştirilmesi**

**Hasan Melih Kınagu¹ , İbrahim Altın¹ , Gülçin Deniz¹ , Semih Alan¹ , Ahmet Gökhan Poyraz¹ ,
Mehmet Atak¹ , Serhat Ekmekçi¹ , Gülcan Uludağ Mutfak¹ , Alp Büyükbayraktar² , Prof.Dr.
Abdurrahman Alper Özalp³ , Prof.Dr. Nezh Kamil Salihoğlu³ , Prof.Dr. Elif Büyük Öğüt²**

¹Doğu Pres Otomotiv

²Kocaeli Üniversitesi Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu

³Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Özet

İçten yanmalı motorlarda yakıt, enjektör gövdesinde yer alan yakıt deliğinden geçerek yanma odasına aktarılmaktadır. Yakıt deliği yüzeylerindeki imalat kaynaklı problemler içten yanmalı motorun performansını olumsuz etkilediğinden, üreticiler yakıt deliği yüzey bitirme işleminin hassas bir şekilde tamamlanması için büyük efor harcamaktadır. Bu çalışmada, hassas yüzey bitirme işlemlerinden biri olan aşındırıcılı akışla yüzey bitirme (abrasive flow machining, AFM) uygulanmış bir enjektör yakıt deliği ele alınarak proses macunu tarafından tıkanmış yakıt deliğinin temizlenmesinde kullanılacak bir lüle modellenmiştir. Tasarım optimizasyonunda kullanılan Taguchi'nin 4 parametre ve 3 seviyeli L9 ortogonal dizisinde; "Lüle Kenarı", "Lüle Çapı", "Lüle Konikliği" ve "Giriş Basıncı" olarak parametreleri incelenmiş ve her bir seviye kombinasyonu için Ansys Fluent paket programında hesaplamalı akışkanlar dinamiği (HAD) analizleri yürütülmüştür. Performans karakteristiği olarak, delik içerisindeki kalıntı macun miktarı irdelenmiş ve varyans analizi (ANOVA) çalışması yapılarak sonuçlar istatistiksel anlamda değerlendirilmiştir. Kalıntı macun miktarının en aza indirilmesinin hedeflendiği optimizasyon çalışmasında, her bir parametrenin performansa etkisi tespit edilmiştir. Sonuçlar üzerinde en etkili parametrenin "Giriş Basıncı" olduğu görülmüş, sıralama "Lüle Kenarı", "Lüle Konikliği" ve "Lüle Çapı" olarak devam etmiştir. Bununla birlikte, sonuçlar üzerinde parametrelerin Sinyal/Gürültü oranları belirlenmiş, bu sayede optimal bir lüle geometrik tasarımı önerilmiş, bu geometriye ait 3 boyutlu model oluşturulmuş ve HAD analizleri yürütülmüştür. Önerilen

lüle tasarımı sayesinde, enjektör gövdesi yakıt deliğindeki macunun %73,05 oranında deşarj edilebildiği görülmüş ve “Lüle Kenarı” parametresinin tasarım için en önemli faktör olduğu ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: Enjektör Gövdesi, Türbülans, Sayısal Analiz, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, Taguchi, Optimizasyon

Makale id= 41

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1115-8685

Farklı Doluluk Oranları İçin Hızlanma ve Yavaşlama Esnasında Asfalt Distribütör Tankına Etki Eden Çalkalanma Yüklerinin ve Dalga Kıranda Meydana Gelen Gerilmelerin Hesaplanması

Araştırmacı Mukaddes Kaya¹ , Araştırmacı Levent Koçer¹ , Araştırmacı Şahin Kaymak¹ , Prof.Dr. Fatih Göncü²

¹Teknomak İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş

²Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

82

Özet

Bu çalışma kapsamında bitüm taşıyan bir aracın hızına, tank doluluk oranına ve zamana bağlı olarak tank içindeki çalkalanmaların dalgakıran üzerindeki etkileri incelenmiştir. Bu amaçla, Apollo Equipment firmasının ATM 6000 bitüm püskürtücüsüne ait tank esas alınmış ve elips kesitli olarak modellenmiştir. Tankın tam ortasına 1 adet dalgakıran yerleştirilmiştir. Dalgakıranın merkezinde 600 mm çapında menhol deliği bulunmaktadır. Analizi basitleştirmek için ısıtma brülör boruları, diğer küçük borulamalar modellemede hesaba katılmamıştır. Tank içinde akışkan bitüm malzemesidir. Hesaplamalar sırasında bitümün 160 °C'deki viskozitesi 200 mPa.s olarak alınmıştır. Çalışma kapsamında, ivmelenme değerleri 1 m/s² ve 5 m/s² olarak alınmıştır. Hızlanma ve yavaşlama hareketleri sırasında ivmelenmelerin zamana göre lineer olarak değiştiği kabulü yapılmıştır. %25, %50 ve %75 doluluk oranlarına göre analizler tekrar edilmiştir. Farklı ivmelenme ve doluluk oranlarına göre dalgakıran üzerinde meydana gelen kuvvet, moment ve gerilmeler karşılaştırmalı olarak hesaplanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bitüm, Asfalt, Dalgakıran, Bitüm Tankı

Calculation of the Sloshing Loads Acting On the Asphalt Distributor Tank During Acceleration and Deceleration for Different Fill Ratios and the Stresses Occurring in the Baffle

Abstract

Within the scope of this study, the effects of sloshing were investigate on the baffle which is in the tank, depending on the speed of a vehicle carrying bitumen, the tank occupancy rate and time. For this purpose, the tank of ATM 6000 bitumen sprayer of Apollo Equipment company was taken as basis and modeled as an ellipse. A baffle is placed in the middle of the tank. There is a 600 mm diameter manhole in the center of the baffle. To simplify the analysis, heating burner pipes, other small piping are not taken into account in the modeling. Fluid is a bitumen material in the tank. During the calculations, the viscosity of the bitumen at 160 °C was taken as 200 mPa.s. Within the scope of the study, acceleration and deceleration values are taken as 1 m/s² and 5 m/s². It is assumed that the acceleration and deceleration movements is linear. Analyzes were repeated according to 25%, 50% and 75% occupancy rates. The forces, moments and stresses occurring on the baffle have been calculated according to different acceleration and occupancy rate.

Keywords: Bitumen, Asphalt, Baffle, Bitumen Tank

Makale id= 38

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3473-8180

Farklı Ekstraksiyon Tekniklerinin Hünnap Meyvelerinin Antioksidan Kapasitesi Üzerine Etkisi

Arş.Gör.Dr. Esin Akyüz¹

¹Istanbul University-Cerrahpasa, Faculty of Engineering, Department of Chemistry, Avcılar 34320, Istanbul, Turkey

Özet

Hünnap meyvesi lezzetli ve özellikle vitaminler, mineraller ve polifenollerce zengin bir meyve olduğundan tüketiciler tarafından oldukça tercih ediliyor ve sağlıklı beslenmeye katkı sağlayabilir. Bu bağlamda içeriğindeki biyoaktif bileşenlerin en verimli şekilde ekstrakte edilmesi önemlidir. Bu çalışmada, hünnap meyveleri kullanılarak mikrodalga destekli ekstraksiyon (MAE), infüzyon ekstraksiyon (Inf), su banyosu kullanılarak ultrasonik destekli ekstraksiyon (UAE-WB) ve sonikatör homojenizatör kullanılarak ultrasonik ekstraksiyon (UAE-P) tekniklerinin araştırılması amaçlanmıştır. Bu amaçla farklı ekstraksiyon tekniklerinin karşılaştırılması için tüm ekstraktların antioksidan kapasiteleri ve toplam fenolik içeriği CUPRAC, ABTS, DPPH ve FOLIN yöntemlerine göre $\mu\text{mol trolox (TR)}/\text{g}$ cinsinden hesaplanarak değerlendirildi. Ekstraksiyon işlemlerinin verimlilik sırası şu şekildedir: MAE > UAE-P > UAE-WB > Inf. MAE, UAE-P, UAE-WB ve Inf teknikleriyle hazırlanan ekstraktların antioksidan kapasitesi ve toplam fenolik içerik değerleri CUPRAC yöntemi için 23.33, 17.64, 15.01, 13.11 $\mu\text{mol TR}/\text{g}$; ABTS yöntemi için 20.57, 17.72, 15.61, 3.08 $\mu\text{mol TR}/\text{g}$; DPPH yöntemi için 14.51, 12.06, 7.70, 0.74 $\mu\text{mol TR}/\text{g}$; FOLIN yöntemi için sırasıyla 32.33, 29.18, 24.76, 8.97 $\mu\text{mol TR}/\text{g}$. Elde edilen sonuçlara göre hünnap meyvesi için en etkili ekstraksiyon yönteminin mikrodalga destekli ekstraksiyon tekniği olduğunu söyleyebiliriz.

Anahtar Kelimeler: Hünnap Meyvesi, Fenolik Bileşikler, Antioksidan Kapasite, Ekstraksiyon, Spektrofotometri

Influence of Different Extraction Techniques On Antioxidant Capacity of Jujube Fruits

Abstract

Jujube fruits which are tasty and an excellent source of many nutrients, especially vitamins, minerals, polyphenols are highly favored by consumers and can contribute to a healthy diet. In this context, it is important to extract the bioactive components in the most efficient way. In this study, it is aimed to investigate microwave-assisted extraction (MAE), infusion extraction (Inf), ultrasound-assisted extraction using water bath (UAE-WB), and pulsed ultrasound-assisted extraction (UAE-P) techniques using jujube fruits. Antioxidant capacities and total phenolic content of all extracts were evaluated with respect to the CUPRAC, ABTS, DPPH, and FOLIN assays for comparison of different extraction techniques calculated as $\mu\text{mol trolox (TR)}/\text{g}$ with this purpose. The order of efficiency of the extraction processes was as follows: MAE > UAE-P > UAE-WB > Inf. Antioxidant capacity and total phenolic content values of MAE, UAE-P, UAE-WB, and Inf extracts were 23.33, 17.64, 15.01, 13.11 $\mu\text{mol TR}/\text{g}$ for CUPRAC assay; 20.57, 17.72, 15.61, 3.08 $\mu\text{mol TR}/\text{g}$ for ABTS assay; 14.51, 12.06, 7.70, 0.74 $\mu\text{mol TR}/\text{g}$ for DPPH assay; 32.33, 29.18, 24.76, 8.97 $\mu\text{mol TR}/\text{g}$ for FOLIN assay respectively. According to the results obtained, we can say that the most effective extraction method of jujube fruit was microwave-assisted extraction technique.

Keywords: Jujube Fruit, Phenolic Compounds, Antioxidant Capacity, Extraction, Spectrophotometry

Makale id= 80

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Gsl'in Benzetilmiş Tavlama Özelliği İçin Bir Python/c++ Sarmalayıcı

Arş.Gör. Mecit Emre Duman¹ , Yarkın Yiğit² , Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak¹

¹Gebze Teknik Üniversitesi

²ASELSAN

Özet

Benzetilmiş tavlama, bir amaç fonksiyonu için bütünsel en küçük değeri bulmakta kullanılan eniyileme yöntemlerinden biridir. Benzetilmiş tavlamanın genelgeçer gerçeklemeleri için yazılım kısımları ve kütüphaneleri mevcuttur; GSL (GNU Bilimsel Kütüphanesi) bu amaca yönelik gsl_siman_solve isimli bir fonksiyon barındırmaktadır. Bahsedilen fonksiyonu sarmalamak için kullanışlı gerçeklemelerin ortaya çıkarılması önceki çalışmalarda fazla ilgi görmemiş gözükmemektedir. Bu bildiride, GSL içerisindeki benzetilmiş tavlama gerçeklemesi için C++ ve Python dillerinde sarmalayıcılar sunulmaktadır; bu sarmalayıcılar özellikle, çözülmek istenen eniyileme probleminin çifte kesinlikte tek bir değişkeni dahili durum ayrıntısı olarak kullandığı hallerde fayda sağlamaktadır. Sunulan esnek sarmalayıcılar, kullanıcıların kendi eniyileme problemlerini tanımlayan geriçağırım fonksiyonlarını kolayca kodlamalarını sağlamaktadır. Bu sarmalayıcıların kullanımı bir örnek üzerinde takdim edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: C++/python Dillerinde Sarmalayıcı Kodlar, Bütünsel Eniyileme, Gsl, Benzetilmiş Tavlama, Yazılım Tasarımı

A Python/c++ Wrapper for the Simulated Annealing Feature of Gsl

Abstract

Simulated annealing is a well-known optimization method for computing the global minimum of an objective function. Software modules and libraries exist for the generic implementation of simulated annealing, and GSL (GNU Scientific Library) accordingly contains a function called `gsl_siman_solve`. Utility implementations as wrappers around the indicated function seem to have attracted little attention in previous studies. In this paper, we propose in generic form both a C++ and a Python wrapper for the stated simulated annealing method implementation in GSL, for the cases where the internal state of the optimization problem to be solved consists of a single double-precision variable. The flexible implementation of ours allows practitioners to easily code in C++ or Python the callback functions defining their optimization problems of interest. The utility of the proposed wrappers is illustrated through an example.

Keywords: C++/python Wrapper, Global Optimization, Gsl, Simulated Annealing, Software Design

Makale id= 19

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0170-2322

İğnesiz Çoklu Konik Duvar Düzeli Merkezkaç-Elektrospinning Sisteminin Tasarımı

Arş.Gör. Çetin Aka¹ , Prof.Dr. Aysun Akşit¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi

Özet

Elektrospinning, bir elektrik alan varlığında polimerik çözeltiyi inceltilerek mikron altı çapta lifli tekstil yüzeylerinin üretilebilmesini sağlayan bir yöntemdir. Bu çalışma, elektrik alan ve merkezkaç kuvvetlerinin bileşke kuvvetiyle nanolifli dokusuz yüzeyleri seri halde üretmek için tasarlanmış çoklu konik duvarlı bir düzeye sahip bir iğnesiz elektrospinning sisteminin tasarımını içerir. Sistem, çoklu konik duvarlı döner bir düzeden, dozajlama pompasından, toplayıcı plakadan ve yüksek voltaj güç ünitesinden oluşmaktadır. İç içe gerilmiş konik düze yüksek devirli bir motor ile döndürülürken, düze ortasından polimerik çözelti gönderilmekte ve merkezkaç kuvvetinin etkisi ile konik düzenin uç kısmına polimer aktarılmaktadır. Eş zamanlı olarak, toplayıcı ile düze arasında yüksek voltaj güç ünitesi ile oluşturulan elektrik alan kuvveti ile merkezkaç kuvvetlerinin bileşkesi, polimerik çözeltiden nanolifleri çekebilmekte ve toplayıcıda dokusuz yüzeyleri oluşturmaktadır. Bu çalışmanın amacı, iğneli sistemlerin tıkanma ve düşük üretim kapasitesinden kaynaklanan sorunlarını çözerek, özgün bir elektrospinning yöntemi ile yığın halde nanolifli tekstil dokusuz yüzey yapıları oluşturmaktır. Bu yöntemle elde edilen nanolifli dokusuz yüzeyler medikal, enerji, kompozit, çevre, ambalaj, filtrasyon, koruyucu giysi ve askeri alanında kullanılabilecektir.

Anahtar Kelimeler: İğnesiz Elektrospinning, Çoklu Konik Duvarlı Düze, Merkezkaç Kuvveti

Design of Needle-Free Multi-Conical Wall Nozzle Centrifugal Electrospinning System

Abstract

Electrospinning is a method that enables the production of fibrous textile surfaces in submicron diameter by thinning the polymeric solution in the presence of an electric field. This work includes the design of a needleless electrospinning system with a multi-conical wall plane designed to mass-produce nanofibrous nonwoven surfaces by the resultant force of electric field and centrifugal forces. The system consists of a rotary nozzle that have multiple conical walls, a dosing pump, a collector plate and a high voltage power supply. While the nested conical nozzle is rotated by a high-speed motor, polymeric solution is sent from the middle of the nozzle and polymer is transferred to the tip of the conical walls via centrifugal force. Simultaneously, the resultant electric field force that created by the high voltage power unit between the collector and the nozzle and centrifugal force can pull nanofibers from the polymeric solution and form nonwoven surfaces in the collector. The aim of this study is to create high-throughput nanofiber textile nonwoven surface structures with a novel electrospinning system by solving the problems of needle elektrospinning systems caused by clogging and low production capacity. Nanofiber nonwoven surfaces obtained by investigated method can be used in the fields of medical, energy, composite, environment, packaging, filtration, protective clothing and military.

Keywords: Needle-Free Electrospinning, Multi-Conical Wall Nozzle, Centrifugal Force

Makale id= 1

Sözlü Sunum

ORCID ID:

**İndüksiyon Fırınlarında Sertleştirme Parametrelerinin Belirlenmesi ve İndüksiyon
Proses Kontrolü İçin Metot Geliştirilmesi**

Yusuf Alaybeyoğlu¹

¹Sampa Otomotiv

Özet

Yüzey sertleştirme metotlarından indüksiyon prosesi otomotiv sektöründe en çok tercih edilen ısıtma işlem uygulamasıdır. Otomotiv aksamaları genel olarak birbirleri ile temaslı çalıştıkları için parçaların aşınma dayanımları oldukça önemlidir. İndüksiyon prosesi ürünlerin aşınma dayanımını arttıran bir yöntemdir. Otomotiv sektöründe genel olarak ısıtma çelikleri kullanılmaktadır. İndüksiyon prosesi ise genel olarak ısıtma çeliklerine uygulanan yüzey sertleştirme metotlarından biridir. Otomotiv sektöründe de yaygın olarak kullanılması sebebi; düşük maliyetli ve hızlı bir operasyon olmasıdır. İndüksiyon yüzey sertleştirme prosesinde; yüzey sertleştirme sıcaklığı, proses süresi, hem sertliği hem de sertlik derinliğini kontrol eden önemli faktörlerden biridir. İndüksiyon sertleştirmesinde koşullar aynı kaldığı sürece, sertleşme derinliği indüktif akımın frekansı ile kontrol edilir. İndüksiyon prosesinde güçte önemlidir. İndüksiyon fırınının çalışma mantığı güç ve frekans ile doğrudan ilişkilidir. İndüksiyon prosesinde diğer sertleştirme parametreleri de soğutma sıvısının sıcaklığı, soğutma sıvısının pH'ı, soğutma sıvısının derişikliği ve soğutma sıvısının iletkenliğidir. Ayrıca soğutma sıvısında oluşabilecek bakteri ve köpüklerde yüzey sertleştirme prosesini olumsuz etkileyebilecek durumlardır. Bu çalışmada; malzemelere ve ürünlere uygun güç – frekans çalışmaları yapılmıştır. Soğutma sıvısının sertleşebilirliğe etkisi incelenmiştir. Ayrıca soğutma sıvısının pH ve iletkenlik değerleri irdelenerek optimum parametreler belirlenip değerlendirilmiştir. Bununla birlikte, kalitede süreklilik için belirlenen parametrelerin belirli aralıklarla kontrol edilmesi sağlanmıştır. Sonuç olarak; çalışmada belirlenen mil malzemeler daha kısa sürede güç ve frekans değerleri ayarlanarak

maksimum verimde çalışma sağlanması hedeflenmiştir. Belirli güç ve frekanslarda, soğutma sıvısının sıcaklıkları, pH değerleri, iletkenlikleri, derişiklik oranları ölçülerek proste iyileştirmeler yapılmış ve her proste yüzey sertlikleri ölçülerek kayıt altına alınmıştır. İndüksiyon prosesinde fırın parametre ayarlarının daha kısa sürede yapılması elektrik tasarrufu da sağlayarak maliyetlerde ve çevre kirliliğinde de iyileştirme sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: İndüksiyon, Yüzey Sertleştirme, Isıl İşlem, Verimlilik, Güç, Frekans, Soğutma Sıvısı

Determination of Hardening Parameters in Induction Ovens and Development of Method for Induction Process Control

Abstract

Induction process, one of the surface hardening methods, is the most preferred heat treatment application in the automotive industry. Since automotive components generally work in contact with each other, the wear resistance of the parts is very important. The induction process is a method that increases the abrasion resistance of products. In the automotive industry, generally tempered steels are used. The induction process is one of the surface hardening methods generally applied to tempered steels. The reason why it is widely used in the automotive industry; It is a low cost and fast operation. In the induction surface hardening process; Surface hardening temperature and process time is one of the important factors controlling both hardness and depth of hardness. As long as the conditions remain the same in induction hardening, the depth of hardening is controlled by the frequency of the inductive current. Power is important in the induction process. The working principle of the induction furnace is directly related to power and frequency. Other hardening parameters in the induction process are the temperature of the coolant, the pH of the coolant, the concentration of the coolant and the conductivity of the coolant. In addition, bacteria and foams that may occur in the cooling liquid are the parameters that may adversely affect the surface hardening process. In this study, power-frequency studies were carried out in accordance with the materials and products. The effect of coolant on hardenability was investigated. In addition, the pH and conductivity values of the coolant were examined and the optimum parameters were determined and evaluated. In addition, it was ensured that the parameters determined for continuity in quality were checked at regular intervals. As a result, It is aimed to ensure maximum efficiency by adjusting the power and frequency values of the shaft materials determined in the study in a shorter time. Improvements were made in the process by measuring the temperatures, pH values, conductivity and concentration ratios of the coolant at certain power and frequencies, and the surface hardness was measured and recorded in each process. In the induction process, making furnace parameter settings in a shorter time will also save electricity and improve costs and environmental pollution.

Keywords: Induction, Surface Hardening, Thermal Equipment, Hardware, Power, Frequency, Coolant

Makale id= 34

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7951-9785

Madagaskar Konumunda Tipik Bir Evin Elektrik Enerjisi İhtiyacının Fv-Rüzgâr Hibrit Sistem ile Karşlanması

Fayaz Abdallah¹ , Doç.Dr. Numan Sabit Çetin¹ , Öğr.Gör. Fırat Salmanoğlu¹

¹Ege Üniversitesi

Özet

Madagaskar ülkesin, bütün toprakları boyunca yenilenebilir enerji kullanılması için elverişli ve yüksek potansiyele sahiptir. Ancak bazı bölgeler özellikle deniz veya okyanus kıyısından uzak olan bölgeleri rüzgâr hızı düşük olduğu için başka bir alternatifler de sunulabilir. Bu çalışmada Diego Suarez'de (Antsiranana olarak da bilinir) rüzgâr-fotovoltaik otonom hibrit sistemler üzerinde bahsedilecektir. Diego Suarez, Madagaskar'ın kuzey kesiminde yer alan bir şehirdir. Konumu, coğrafi, güneş ışınımını, hava koşulları ve iklim bölgesi gibi birçok avantajlarından nedeniyle bu şehri seçilmektedir. Madagaskar ülkesi genel olarak elektrik enerjisi yeterli olmadığını ve çoğu şehirlerde günde en az iki kez kesilmektedir. Yerel halk %75'ni şehir merkezinden biraz uzakta kaldıkları için genelde elektrik dağıtım sistemi yapılamamaktadır. Bunların üstesinden gelebilmek için bu çalışmaya ihtiyaç duyuldu. Temel amacımız, yenilenebilir enerji kullanımını ulusal düzeyde teşvik etmek, gereken teknoloji gelişme sürecini hızlandırmak için acil bir eylem planı olmalı ve elektrik enerji sorununu çözmek için sunmaktadır. Önerilen bu çalışmayı, sözü edilen eylem planının hazırlanması için bir başlangıç olacaktır. Aynı zamanda yoksulluğun azaltılması, güvenliği artırması ve elektrik enerjinin dışa bağımlılığını azaltmak için Madagaskar'daki konutları ve özellikle elektrik şebekesini ulaşamayan yerlere rüzgâr-fotovoltaik hibrit sistemin kullanımını yaygınlaştırılmasında hedeflenmektedir. Bu çalışmayı gerçekleştirebilmek için, çalışma alanının teorik, coğrafi ve teknik incelemelerini sunduk. Ayrıca güneş enerjisi için PVGIS, Global Solar Atlas ve RETScreen Expert yazılımının web sitesinde bulunan bilgileri de kullandık. Rüzgâr türbini için Rayleigh fonksiyonunu kullandık. Fotovoltaik sayısını ve rüzgar türbininin gücünü belirlemek için sistemi %0, %25, %50, %75 ve %100 olmak üzere beş senaryoya bölerek optimizasyon yaptık ve sonuçları yorumladık.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir Enerji, Fotovoltaik-Rüzgâr Hibrit Sistemi, Madagaskar

Makale id= 42

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0994-5871

Migroalgal Lipidin İnsan Sağlığına Faydalı Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi Nurcan Vardar Yel¹

¹Altınbaş Üniversitesi

Özet

Deniz balıklarının cıva, dioksinler ve poliklorlu bifeniller (PCB'ler) gibi toksinler içerdiği ve bozulmuş balık yağının peroksit üretebildiği bilinmektedir. Deniz kirliliğinden kaynaklanan bu ağır metaller balıklara geçer. Tüm bu faktörler, balık yağlarının bir EPA (ve DHA) kaynağı olarak sürekli kullanımına karşı çıkmakta ve alternatif kaynakların kullanımını teşvik etmektedir. Omega-3 yağ asitlerinin başlıca ticari kaynağının, koku/tat sorunları, ağır metal, özellikle cıva kirliliği ve sınırlı tedarik gibi zorluklarla karşılaşan balık yağı olduğu bilinmektedir. Schizochytrium sp'nin heterotrofik üretimi. çok düşük ağır metal içeriğine sahip yüksek miktarda DHA içerdikleri için alternatif omega-3 kaynakları sağlamak için mükemmel bir fırsattır. Bu durumda, alglar esansiyel karbon kaynakları içeren ortamda büyütülmüş, kültürün ilk 100 saati için farklı zamanlarda numuneler alınmış ve bir Carlo Erba element analizörü kullanılarak element kompozisyonu belirlenmiştir. Schizochytrium sp'nin ekstrakte edilen lipidin kalifikasyonu kimyasal ve elementel özellikler analiz edildi. Elde edilen sonuçlara göre Arsenik, Kadmiyum, Bakır, Demir, Kurşun ve Cıva seviyeleri balık yağına göre sınırın (≤ 0.1) altında kalmıştır. Serbest yağ asidi, anisidin, peroksit, sabunlaşmayan madde ve uçucu madde değerleri sırasıyla 0.05ppm, 15mg KOH/gr, 4meg/kg, %3.5 ve %0.15 olarak hesaplandı. Bu değerler göz önüne alındığında mikroalglerden omega-3 tüketmek insan sağlığı için çok daha faydalı olacaktır. Yağ asitleri alglardan ekstrakte edilebilir ve gıdalarda veya biyokütle, su ürünleri yetiştiriciliği gibi çeşitli hayvan endüstrilerinde doğrudan yem katkı maddesi olarak kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikroalg, İnsan Sağlığı

Beneficial Effects of Migroalgal Lipid On Human Health

Abstract

It is known that marine fish contain toxins such as mercury, dioxins and polychlorinated biphenyls (PCBs), and degraded fish oil can produce peroxide. These heavy metals, which are due to marine pollution, pass into the fish. All these factors oppose the continued use of fish oils as a source of EPA (and DHA) and encourage the use of alternative sources. The major commercial source of omega-3 fatty acids is known to be fish oil, which faces challenges such as odor/taste issues, heavy metal, especially mercury contamination, and limited supply. Heterotrophic production of Schizochytrium sp. is an excellent opportunity to provide alternative sources of omega-3s as they contain high amounts of DHA with very low heavy metal content. In this case, the algae were grown in medium containing essential carbon Sources, samples were taken at different times for the first 100 hours of culture, and elemental composition was determined using a Carlo Erba elemental analyzer. Qualification of the extracted lipid of Schizochytrium sp. Chemical and elemental properties were analyzed and tested. According to the results, Arsenic, Cadmium, Copper, Iron, Lead and Mercury levels were below the limit (≤ 0.1) when compared to fish oil. Free fatty acid, anisidine, peroxide, unsaponifiable matter and volatile matter values were calculated as 0.05ppm, 15mg KOH/gr, 4meg/kg, 3.5% and 0.15%, respectively. Considering these values, consuming omega-3 from microalgae will be much more beneficial for human health. Fatty acids can be extracted from algae and used in foods or directly as feed additives in various animal industries such as biomass, aquaculture.

Keywords: Microbial Biotechnology, Microalgae, Human Health

Makale id= 74

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5258-754X

Mobil Telefonlarda Otomatik Fiyat Sınıflandırması İçin Makine Öğrenmesi Tabanlı Bir Yaklaşım

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Baygın¹

¹Ardahan Üniversitesi

Özet

Background and purpose: Günümüzde mobil telefonlar gündelik yaşamın vazgeçilmez bir parçası haline gelmiştir. Bu telefonların fiyatları, barındırdığı özelliklere göre değişiklik göstermekte ve her geçen gün gelişen teknoloji nedeniyle artış göstermektedir. Bu çalışmada, makine öğrenmesi yöntemleri kullanılarak mobil telefonların özelliklerine göre fiyatlarının yüksek doğrulukla sınıflandırılması amaçlanmıştır. **Materials and methods:** Bu çalışmada kullanılan veriseti Kaggle'dan alınmış olup, açık olarak mevcuttur. Çalışmada kullanılan veriseti mobil telefonlarda bulunan Bluetooth, batarya, hafıza gibi 20 farklı özelliği içermektedir. Ayrıca, bu veriseti 4 sınıf (low, medium, high and very high cost) içermektedir. Bu veri seti üzerinde özellik seçme ve sınıflandırma fazlarını içeren bir makine öğrenmesi yöntemi geliştirilmiştir. Neighbor component analysis (NCA) yöntemi ile en anlamlı 15 özellik seçilmiş ve elde edilen özellikler dört farklı sınıflandırıcı ile test edilmiştir. Sınıflandırma yöntemleri olarak k-en yakın komşu (kNN), naïve bayes (NB), linear discriminant (LD), support vector machine (SVM) yöntemleri kullanılmıştır. Önerilen model en iyi sonucu SVM ile vermiştir. Daha sonra, SVM yöntemi kullanılarak gerçekleştirilen sınıflandırma aşamasında geliştirilen model 1000 iterasyon çalıştırılmış ve 10-fold cross-validation tekniği kullanılmıştır. Çalışmada önerilen modelin performansını ölçmek için doğruluk, precision, sensitivity, specificity ve F-skor gibi performans metrik değerleri kullanılmıştır. **Results:** Çalışmada geliştirilen model, seçilen özellikleri sınıflandırmada ortalama %97.30 başarı sağlamıştır. **Conclusions:** Elde edilen sonuçlar aynı verisetini kullanan diğer çalışmalar ile karşılaştırılmıştır. Önerilen yöntemin sonuçları göstermektedir ki çalışmada önerilen model mobil telefonların özelliklerine göre fiyatlarını başarılı bir şekilde sınıflandırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Mobil Telefon, Makine Öğrenmesi, Fiyat Sınıflandırma

A Machine Learning Based Approach for Automatic Price Classification in Mobile Phones

Abstract

Background and purpose: Nowadays, mobile phones have become an indispensable part of daily life. The prices of these phones vary according to the features they contain and are increasing day by day due to the developing technology. In this study, it is aimed to classify the prices of mobile phones with high accuracy according to their features by using machine learning methods. Materials and methods: The used dataset in this study was taken from Kaggle and is openly shared on the internet. This dataset contains 20 different features such as bluetooth, battery and memory in mobile phones. Also, this dataset includes 4 classes (low, medium, high and very high cost). In this paper, a machine learning method including feature selection and classification phases is proposed using this dataset. The 15 most significant features were selected with the Neighbor Component Analysis (NCA) method and the obtained features were tested with four different classifiers. As classification methods, k-nearest neighbor (kNN), naïve bayes (NB), linear discriminant (LD), support vector machine (SVM) methods were used. The proposed model gave the best results with SVM. After that, during the classification phase using the SVM method, the developed model was run for 1000 iterations and the ten-fold cross-validation technique was used to validate the proposed model. Performance metrics such as accuracy, precision, sensitivity, specificity and F-score were used to measure the performance of the model proposed in the study. Results: The developed model in the study achieved an average of 97.30% accuracy in classifying the selected features. Conclusions: The obtained results were compared with other state-of-the-art methods using the same dataset. The results of the proposed method show that developed model in the study successfully classifies the prices of mobile phones according to their features.

Keywords: Mobile Phone, Machine Learning, Price Classification

Makale id= 61

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1654-7647

**Modifiye Yüzey Baskılı Elektrot Kullanılarak Krom (VI) ve Vanadyum (V)'un
Eşzamanlı Elektrokimyasal Türlemesi ve Tayini**

Arş.Gör.Dr. Asiye Aslıhan Avan¹

¹Istanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa

Özet

Krom (Cr) ve vanadyum (V), insan sağlığı için önemli eser elementlerdendir. Bununla birlikte, birçok krom ve vanadyum bileşiği akut veya kronik olarak toksiktir. En önemli krom türleri Cr(III) ve Cr(VI)'dır; bunlardan Cr(VI) iyonu ve bileşiklerinin birçoğunun oldukça toksik olduğu bilinmektedir [1]. Vanadyumun ise çevrede en yaygın olan türleri V(IV) ve V(V)'dir; bunlardan V(VI) formu daha toksiktir [2]. Cr(III/VI) ve V (IV/V), kömür ve petrol gibi fosil yakıtların yanması veya bir dizi endüstriyel işlem sonucunda havaya, suya ve toprağa karışabilmektedir [3]. Sanayileşme ve kentleşmenin artması bu metallerle olan talebi sürekli artırmıştır. Bu nedenle, türleme analizi, çevresel örneklerdeki özellikleri ve toksisiteleri hakkında yeterli bilgiye ulaşmak için en önemli araçlar haline gelmişlerdir. Bu amaçla Cr(VI) ve V(V) türlemesi için elektrokimyasal bir yöntem geliştirilmiştir. Geliştirilen yöntemde, ticari olarak temin edilen yüzey baskılı karbon elektrot çok duvarlı karbon nanotüp-nötral kırmızısı-altın nanoparçacık esaslı kompozitle modifiye edilerek Cr(VI) ve V(V)'in doğrudan lineer tarama voltametri ile indirgenmesi yoluyla tayin edilmesine dayanmaktadır. V(V) ve Cr(VI)'nın pik potansiyel ayrımları yaklaşık 269 mV olarak bulunmuştur. Toplam krom ve vanadyum ise Cr (III)'ün Cr(VI)'ya ve V(IV)'ün V(V)'ye KMnO₄ ile oksidasyonundan sonra belirlenmiştir. Cr(VI)'nın lineer aralığı 0.4-80 µM, LOD ise 0.025 µM (S/N = 3), V(V)'nin lineer aralığı, 3-200 µM, LOD ise 0.42 µM (S/N = 3) olarak bulunmuştur. Geliştirilen yöntem su örneklerine uygulanmış ve Cr(VI), Cr(III), V(V) ve V(IV) için geri kazanım değerleri sırasıyla %97-99, %96-98, %97-99 ve %95-98, ve HorRat değerleri sırasıyla 0.60–0.91 Cr(VI), 0.55–1.11 Cr(III), 0.50–1.16 V(V) ve 0.63–1.23 V(IV) olarak hesaplanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Krom, Vanadyum, Türleme, Voltametri

7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Simultaneous Electrochemical Speciation and Determination of Chromium (VI) and Vanadium (V) Using Modified Screen-Printed Electrode

Abstract

Chromium (Cr) and vanadium (V) are important trace elements for human health. However, many chromium and vanadium compounds are acutely or chronically toxic. The most important chromium species are Cr(III) and Cr(VI): of these, the Cr(VI) ion and many of its compounds are known to be highly toxic [1]. The most common types of vanadium in the environment are V(IV) and V(V); of these, the V(V) form is more toxic [2]. Cr(III/VI) and V(IV/V) can be released into the air, water and soil through the combustion of fossil fuels such as coal and oil or as a result of a series of industrial processes [3]. Increasing industrialization and urbanization has constantly increased the demand for these metals. Therefore, speciation analysis has become the most important tool to obtain sufficient information about their properties and toxicity in environmental samples. For this purpose, an electrochemical method was developed for Cr(VI) and V(V) speciation. The developed method is based on the determination of Cr(VI) and V(V) by direct linear sweep voltammetry by modifying a commercially available screen printed carbon electrode with a multi-walled carbon nanotube/neutral red/gold nanoparticle based composite. The peak potential separations of V(V) and Cr(VI) were found to be approximately 269 mV in the medium with 0.5 M H₂SO₄. Total chromium and vanadium were determined after oxidation of Cr(III) to Cr(VI) and V(IV) to V(V) with KMnO₄. The linear range of Cr(VI) was found to be 0.4-80 µM, the LOD was 0.025 µM, the linear range of V(V) was 3-200 µM, the LOD was 0.42 µM. The developed method was applied to water samples and the recovery values for Cr(VI), Cr(III), V(V) and V(IV) were found 97-99%, 96-98%, 97-99% and 95-98%, respectively.

Keywords: Chromium, Vanadium, Speciation, Voltammetry

Makale id= 78

Sözlü Sunum

ORCID ID:

**Orta Karadeniz Bölgesinde Domates Yetiştirilen Alanlarda Kök ve Kökboğazı
Çürüklüğü Etmeni Fusarium Oxysporum F. Sp. Radicis-Lycopersici'nin Neden Olduğu
Hastalığın Değerlendirilmesi**

Araştırmacı Gülay Kılıç¹ , Prof.Dr. Berna Tunalı¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi

99

Özet

Bu çalışma domates alanlarında Fusarium oxysporum f. sp. radicis-lycopersici (FORL)'nin neden olduğu kök ve kök boğazı çürüklüğü hastalığının hastalık şiddeti ve hastalık oranının belirlenmesi amacıyla ele alınmıştır. Orta Karadeniz bölgesinde domates yetiştiriciliği yapılan alanlarda FORL'un neden olduğu, domateste kök ve kök boğazı çürüklüğü hastalığı önemli ekonomik kayıplara neden olmaktadır. Orta Karadeniz Bölgesinde bulunan 5 ilde (Samsun, Tokat, Amasya, Çorum, Ordu) 2015-2016 yıllarında yapılan sörvey çalışması sonucunda en yaygın hastalık oranının Ordu'nun Ünye (% 100) ilçesinde ve bunu takiben Amasya'nın Taşova (% 66.7) ilçesinde, en fazla hastalık şiddetinin ise Tokat'ın Turhal (% 35) ve Amasya'nın Taşova (% 31) ilçelerinde olduğu ortaya konulmuştur. Yüzde hastalık oranının en az olduğu ilçe Tokat'ın Niksar (%6.7) ilçesi iken, hastalık şiddetinin en az olduğu ilçe de Tokat'ın Pazar (%3.3) ilçesi olarak belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Domates, Fusarium, Hastalık Oranı, Hastalık Şiddeti, Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü

Evaluation of Fusarium Oxysporum F. Sp. Radicis-Lycopersici As a Cause of Root and Crown Rot Disease in Tomato Growing Areas in the Central Black Sea Region

Abstract

This study was carried out in order to determine the disease severity and disease rate of root and crown rot disease caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici* (FORL) in tomato fields. Root and crown rot disease in tomatoes caused by FORL causes significant economic losses in tomato growing areas in the Central Black Sea region. As a result of the survey study carried out in 5 provinces (Samsun, Tokat, Amasya, Çorum, Ordu) in the Central Black Sea Region in 2015-2016, the most common disease rate was in Ünye (100%) in Ordu and then in Taşova (66.7%) in Amasya, it has been revealed that the highest disease severity is in Turhal (35%) of Tokat and Taşova (31%) of Amasya. While the district with the lowest percentage of disease rate was Niksar (6.7%) of Tokat, the district with the lowest disease severity was determined as Pazar (3.3%) district of Tokat.

Keywords: Tomato, *Fusarium*, Disease Rate, Disease Severity, Root and Crown Rot

Makale id= 77

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Orta Karadeniz Bölgesinde Domates Yetiştirilen Alanlarda Solgunluk Etmeni Fusarium Oxysporum F. Sp. Lycopersici'nin Neden Olduğu Hastalığın Değerlendirilmesi

Araştırmacı Gülay Kılıç¹ , Prof.Dr. Berna Tunalı¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özet

101

Bu çalışma domates alanlarında sorun olan Fusarium solgunluğu hastalığının hastalık şiddeti ve hastalık oranının belirlenmesi amacıyla yürütülmüştür. Ülkemizde ve dünyada domates yetiştiriciliği yapılan alanlarda Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici (FOL) etmeninin neden olduğu domateste Fusarium solgunluğu hastalığının ekonomik kayıplara neden olduğu bilinmektedir. Hastalığın Orta Karadeniz Bölgesinde yaygınlığını ve hastalık şiddetini belirlemek amacıyla 5 ilde (Samsun, Tokat, Amasya, Çorum, Ordu) 2015-2016 yıllarında sörvey çalışması yapılmıştır. Hastalığın en fazla Ordu'nun Fatsa (% 14) ilçesinde, ikinci olarak da Amasya'nın Taşova (% 8.3) ilçesinde yaygın olduğu belirlenirken, genel olarak hastalık şiddetinin oldukça düşük olduğu gözlenmiştir. En yüksek hastalık şiddeti Ordu'nun Fatsa ilçesinde (% 4.2) ve onu takiben Amasya'nın Merkez ilçesinde (% 2.5) tespit edilmiştir. Hastalığın tespit edilmediği ilçeler ise Bafra, Terme (Samsun); Pazar, Erbaa, Niksar (Tokat); Merkez (Çorum) ve Ünye (Ordu) ilçeleridir.

Anahtar Kelimeler: Domates, Fusarium Oxysporum, Fusarium Solgunluğu, Hastalık Oranı, Hastalık Şiddeti

**Evaluation of Fusarium Oxysporum F. Sp. Lycopersici As a Cause of Wilt Disease in
Tomato Growing Areas in the Central Black Sea Region**

Abstract

This study was carried out to determine the disease severity and disease rate of Fusarium wilt disease, which is a problem in tomato fields. In our country and in the world in tomato growing areas Fusarium wilt disease in tomato caused by Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici (FOL) agent it is known that causes economic losses. In order to determine the prevalence and severity of the disease in the Central Black Sea Region, surveys were conducted in 5 provinces (Samsun, Tokat, Amasya, Çorum, Ordu) in 2015-2016. While it was determined that the disease was most common in Fatsa (14%) district of Ordu and secondly in Taşova (8.3%) district of Amasya, the severity of the disease was observed to be quite low in general. The highest disease severity was found in Fatsa district of Ordu (4.2%), followed by the Merkez district of Amasya (2.5%). The districts where the disease is not detected are Bafra, Terme (Samsun); Pazar, Erbaa, Niksar (Tokat); these are the districts of Merkez (Çorum) and Ünye (Ordu).

Keywords: Tomato, Fusarium Oxysporum, Fusarium Wilt, Disease Rate, Disease Severity

Makale id= 18

Sözlü Sunum

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0002-6334-2513>

Peletleme Basıncı ve Tekrar Peletlemenin (Bi, Pb)-2223 Süperiletkenlerin Yapısal ve Manyetik Özellikleri Üzerine Etkileri

Dr. Özlem Bilgili¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi

Özet

Peletleme basıncının ve tekrar peletlemenin, geleneksel katı hal reaksiyon yöntemiyle hazırlanan Bi_{1.65}Pb_{0.35}Sr₂Ca₂Cu₃O_{10-δ} süperiletkenlerin yapısal ve manyetik özellikleri üzerindeki etkileri incelenmiştir. Örneklerin yapısını ve morfolojisini karakterize etmek için X-ışını kırınımı (XRD) ve taramalı elektron mikroskobu (SEM) kullanıldı. Element bileşimini analiz etmek için enerji dağıtıcı X-ışını (EDX) spektroskopisi ölçümü yapıldı. Tüm örneklerin kritik sıcaklıkları (T_c) manyetizasyon ölçümleri (M-T) ile belirlendi. XRD desenleri tüm örneklerin ortorombik yapıya sahip olduğunu, Bi-2223 ve Bi-2212 fazlarından oluştuğunu göstermiştir. Ayrıca örgü parametresi c ve Bi-2223 fazının tekrar peletleme ile arttığı ve hacim kesri için en yüksek değerin %70,99 olarak 10 ton altında preslenmiş ve tekrar peletleme ile hazırlanan S2-10 örneğinde elde edildiği görülmüştür. SEM tüm örneklerin, Bi-2223 fazının varlığını gösteren, plaka benzeri şekle sahip rastgele dağılmış taneciklere sahip olduğunu göstermiştir. Peletleme basıncının artmasıyla tanecikler poroziteyi azaltarak büyümeye başlamış, tekrar peletleme ile tanecik boyutu küçülmüştür. M-T sonuçlarından, S2-10 örneğinin T_{c1}, başlangıç= 106.95 K ve T_{c2}, başlangıç= 49.44 K ile en yüksek geçiş sıcaklığına sahip olduğu bulunmuştur. Genel olarak, deneysel sonuçlar, Bi-2223 sisteminin yapısal ve manyetik özelliklerinin, peletleme basıncı ve tekrar peletleme gibi uygun hazırlama koşullarının seçilmesiyle geliştirilebileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: (Bi-Pb)-2223, Xrd, Sem, Edx, M-t, Tekrar Peletleme, Peletleme Basıncı

The Effects of Pelletization Pressure and Re-Pelletization On the Structural and Magnetic Properties of (Bi, Pb)-2223 Superconductors

Abstract

The effects of pelletization pressure and re-pelletization on the structural and magnetic properties of bulk samples with nominal composition of $\text{Bi}_{1.65}\text{Pb}_{0.35}\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_{10-\delta}$ superconductors prepared by conventional solid state reaction method were studied. X-ray diffraction (XRD) and scanning electron microscopy (SEM) were used to characterize the structure and morphology of the samples. Energy dispersive X-ray (EDX) spectroscopy measurement was deployed to analyze element composition. The critical temperatures of all samples (T_c) were determined by magnetization measurements (M-T). XRD patterns showed that all samples consist of Bi-2223 and Bi-2212 phases with orthorhombic structure. It was also observed that the lattice parameter c and Bi-2223 phase increase with the re-pelletization, and the highest value for volume fraction was obtained as 70.99% in the S2-10 sample prepared with pressed under 10 ton and re-pelletization. SEM demonstrated that all samples have randomly distributed grains with plate-like shape, indicating the presence of Bi-2223 phase. With increasing the pelletization pressure, the grains started to grow decreasing porosity, while with re-pelletization the grain size decreases. From M-T results, it was found that the S2-10 sample has the highest transition temperature with T_{c1} , onset= 106.95 K and T_{c2} , onset= 49.44 K. Overall, the experimental results demonstrated that the structural and magnetic properties of the Bi-2223 system can be improved by choosing the suitable preparation conditions such as pelletization pressure and re-pelletization.

Keywords: (Bi-Pb)-2223, Xrd, Sem, Edx, M-t, Re-Pelletization, Pelletization Pressure

Makale id= 20

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0941-4969

**Robotik Kodlama ve 3d Yazıcı Uygulamalarıyla Görme Engelliler İçin Engel Algılayıcı
Sensör Yapımı**

Dr. Hasan Gülerüz¹

Özet

Yapılan araştırmada fen, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarında düşünen, üreten ve sorgulayan bireylere olan ihtiyacın önemi ortaya çıkmaktadır. Bu alanda öğrenme ve öğretme süreçleri için yeni programların uygulanması zorunlu hale geldiği görülmektedir. STEM alanlarına karşılık gelen bölümlerde fen, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarında pratik çözümler uygulama, inovasyonun gereksinimlerine karşılık teknolojik ve yenilikçi gelişmeleri takip etme bakış açısına sahip olma beceriler ön plana çıkmaktadır. 7 hafta süren çalışmaya 36 öğretmen adayı katılmıştır. Bu araştırmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Nitel veriler, araştırmacı gözlem notları ve yapılandırılmış öğrenci görüşme formu kullanılarak elde edilmiştir. Uygulamalarda robotik kodlama programlarından Arduino-IDE ve devre şeması için Fritzing, 3D yazıcı programlarından 3D-Builder ve dilimleme için Zaxe-PLA programları kullanılmıştır. STEM eğitimi kapsamında 21. yüzyıl öğretmen adayları olarak Robotik kodlama ve 3D yazıcı uygulamaları ile görme engelliler için engel algılayıcı sensör yapımı başarılı bir şekilde yapılmıştır. Robotik kodlama ve 3D tasarım sayesinde öğretmen adayların yaratıcılık, üretkenlik ve 21. yüzyıl becerilerin geliştiği çıkan sonuçlarda görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Stem, Robotik Kodlama, 3d Yazıcı, Görme Engelliler

**Constructing Obstacle Detection Sensor for the Visually Impaired With Robotic Codings
and 3d Printer Applications**

Abstract

In the study, the importance of the need for individuals who think, produce and question in the fields of science, technology, engineering and mathematics is revealed. It seems that the implementation of new programs for learning and teaching processes in this area has become mandatory. In the STEM fields, the skills of applying practical solutions in the fields of science, technology, engineering and mathematics, having the perspective of following technological and innovative developments in accordance with the requirements of innovation come to the fore. 36 teacher candidates participated in the study, which lasted 7 weeks. Qualitative research method was used in this study. Qualitative data was taken from the field notes and semi-structured interview. In the applications, Arduino-IDE and Fritzing for circuit diagram from robotic coding programs, 3D-Builder and Zaxe-PLA programs for slicing from 3D printer programs were used. 21st-century teacher candidates successfully constructed obstacle sensor construction for the visually impaired thanks to robotic coding and 3D printer. Thanks to robotic coding and 3D design, teacher candidates' creativity, productivity, and 21st-century skills have improved.

Keywords: Stem, Robotic Codings, 3d Printer, Visually Impaired

Makale id= 43

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1721-7946

**Serbest ve Ankastre Bağlı Kazıklı Radye Temellerde Kazık-Zemin-Radye Arasındaki
Yük Aktarım Mekanizması**

Doç.Dr. M. Kubilay Keleşoğlu¹ , Enes Akbal²

¹İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa

²Zeytinburnu Belediyesi

Özet

Bu çalışmada, serbest ve ankastre (rijit) bağlı temellerin yük aktarım mekanizmalarını Plaxis 3D yazılımı kullanılarak incelenmiştir. Serbest ve ankastre bağlı 1, 4 ve 9 kazıklı radye temel ile kazıksız radye temel yeraltı suyunun olmadığı durum için ayrı ayrı modellenmiştir. Serbest kazıklı modelde radye ile kazık arasındaki granüler şilte tabakası alttaki doğal zemine göre daha sıkı tanımlanmıştır. Serbest kazıklı radye temellerde kazıkların belirli bir derinlik boyunca negatif çevre sürtünmesi ile yük taşıdığı gözlenmiştir. Bu derinliğin altında klasik sürtünme kuvvetleri mobilize olmaktadır. Zemin içindeki oturmalar radye altında yoğunlaşmaktadır. Kazık sayısının artması ile kazıkların sürtünme almaya başladığı derinlik zemin yüzeyine yaklaşmakta ve oturmalar azalarak kazık yük paylaşım oranlarının nispeten arttığı görülmüştür. Bu temellerde granüler şiltenin kalınlığı arttıkça kazık yük paylaşım oranlarının düştüğü ve oturmaların arttığı görülmüştür. Ankastre bağlı kazıklı radye temellerde ise kazıklarda klasik çevre sürtünmesi görülmüş ve kazıklar uçlarında yüksek kayma gerilmeleri meydana gelmiştir. Kazıklara etkiyen yükler derinlik boyunca azalmakta ve zemin içindeki oluşan oturmalar homojen dağılmıştır. Kazık sayısının artması kazık yük paylaşım oranlarında artış ve oturmalar azalmaya neden olmuştur. Radye kalınlığındaki artış serbest ve ankastre bağlı temellerde radyenin merkez oturma ve farklı oturmalar azalmalar, kazık yük paylaşım oranlarında etkili değişiklikler olmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Serbest ve Ankastre Kazıklı Radye, Plaxis 3d

Load Transfer Mechanism Between Pile-Soil-Raft in Non-Contact and Contact Piled Raft Foundations

Abstract

The purpose of the study is to determine load transfer mechanisms of rigid and non-contact foundations by using Plaxis 3D software. Additionally, series of analyses are carried with rigid and non-contact piles as 1, 4 and 9 piles were placed under the raft foundation and they are modelled separately. The behavior of group piles in a dense sand layer is also modelled for the soil which has no ground water level. Moreover, a very dense granular backfill material is also defined between the mat foundation and non-contact pile foundation. It is observed that the settlements of the non-contact raft foundations are reduced only marginally and mobilized negative skin friction is the dominant observed load on the upper part of the piles. With the increase in the number of piles, the depth at which the piles begin to receive friction approaches the ground surface. In addition, it is observed that the settlements decreased and the pile load sharing ratios increased relatively. It is seen that as the granular mat thickness increased in these foundations, the pile load sharing ratios are to decrease whereas settlements are to increase. For the rigid piled raft foundations, the highest values of the shear stress are observed at the tip of the piles. It is observed that the loads acting on the piles decrease along the depth and the settlements in the soil are distributed as homogenous. The increase in the number of piles also caused an increase in pile load sharing ratios and a decrease in settlements. Finally, the increase in raft thickness in non-contact and rigid foundations are not to cause an effective change in pile load sharing ratios.

Keywords: Non-Contact and Rigid Pile Raft, Plaxis 3d

Makale id= 76

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Synthesis of Cobalt (0)-Deposited Cross-Linked Polymer Brushes for Hydrogen Generation Via NaBH_4 Hydrolysis: Optimization and Characterization

Ümit Ecer¹ , Doç.Dr. Adem Zengin¹ , Prof.Dr. Tekin Şahan¹

¹Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Özet

To synthesize of an effective catalyst for the hydrolysis of NaBH_4 is a significant step towards developing a hydrogen storage system. In this study, cobalt (0)-deposited cross-linked polymer brushes composite was fabricated as a catalytic system for hydrogen generation from an aqueous alkaline NaBH_4 solution. The prepared catalyst was characterized by various surface characterization methods such as SEM, EDX, BET, XRD, and XPS. The effects of NaBH_4 concentration, NaOH concentration, catalyst amount, and temperature, which significantly affect the hydrolysis of NaBH_4 , were examined using the response surface methodology. The maximum hydrogen generation rate (HGR) was obtained as 4499 mL/min.gcat when the NaBH_4 amount 241.52 mM, NaOH amount 5wt%, catalyst amount 10.55 mg and temperature 58.9°C. In addition, the apparent activation energy (E_a) was obtained as 41.27 kJ mol⁻¹ under optimum conditions. Additionally, the Co@P4VPGB@PMC catalyst displayed significant reusability performance up to five cycles without major loss in its catalytic activity. Acknowledgement: This work was supported by Scientific Research Projects Coordination Unit (BAP) of Van Yuzuncu Yil University with Grant #FDK-2021-9410.

Anahtar Kelimeler: Cobalt; Hydrogen Generation; NaBH_4 Hydrolysis; Polymer Brushes; Pumice

Synthesis of Cobalt (0)-Deposited Cross-Linked Polymer Brushes for Hydrogen Generation Via NaBH_4 Hydrolysis: Optimization and Characterization

Abstract

To synthesize of an effective catalyst for the hydrolysis of NaBH_4 is a significant step towards developing a hydrogen storage system. In this study, cobalt (0)-deposited cross-linked polymer brushes composite was fabricated as a catalytic system for hydrogen generation from an aqueous alkaline NaBH_4 solution. The prepared catalyst was characterized by various surface characterization methods such as SEM, EDX, BET, XRD, and XPS. The effects of NaBH_4 concentration, NaOH concentration, catalyst amount, and temperature, which significantly affect the hydrolysis of NaBH_4 , were examined using the response surface methodology. The maximum hydrogen generation rate (HGR) was obtained as 4499 mL/min.gcat when the NaBH_4 amount 241.52 mM, NaOH amount 5wt%, catalyst amount 10.55 mg and temperature 58.9°C. In addition, the apparent activation energy (E_a) was obtained as 41.27 kJ mol⁻¹ under optimum conditions. Additionally, the Co@P4VPGB@PMC catalyst displayed significant reusability performance up to five cycles without major loss in its catalytic activity. Acknowledgement: This work was supported by Scientific Research Projects Coordination Unit (BAP) of Van Yuzuncu Yil University with Grant #FDK-2021-9410.

Keywords: Cobalt; Hydrogen Generation; NaBH_4 Hydrolysis; Polymer Brushes; Pumice

Makale id= 81

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Ti-Esaslı Külçe Alaşımının Mekanik, Mikroyapısal ve Termal Özellikleri

Doç.Dr. Celal Kurşun¹ , Araştırmacı Seda Güçlü¹

¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Özet

Titanyum bazlı alaşımların üretimi ve özelliklerinin karakterizasyonu son yıllarda araştırmacıların ilgisini çekmiştir. Bunun en önemli nedenleri, Ti ve alaşımlarının gaz türbin motorlarında, uçak gövdesi ve balistik zırh üretiminde yaygın olarak kullanılmasının yanı sıra tıpta implant malzemesi olarak kullanılmasıdır. Bu çalışmada, Ti50Cu30Zr15B5 alaşımı külçe formunda vakum/argon atmosferi altında geleneksel katılaştırma yöntemiyle sentezlenmiştir. Ti50Cu30Zr15B5 alaşımının mikroyapısal, termal ve mekanik özellikleri, X-ışını kırınımı (XRD), taramalı elektron mikroskobu (SEM), enerji dağılımlı X-ışını (EDX), diferansiyel termal analiz (DTA) ve Vickers mikrosertlik ölçümü ile karakterize edildi. XRD sonucuna göre Ti-Cu-Zr-B dörtlü alaşımı Ti2Cu ve Cu10Zr7 gibi bazı intermetalik fazlara sahiptir. Elde edilen fazlar SEM görüntüleri ile de gözlemlendi. EDX analizi, külçe alaşımının kompozisyon homojenliğini doğruladı. Alaşımın DTA analizi, ısıtma sırasında endotermik ve ekzotermik piklerin oluştuğunu gösterdi.

Anahtar Kelimeler: Ti-Esaslı Alaşımlar, Mikrosertlik, Xrd

Mechanical, Microstructural and Thermal Properties of Ti-Based Ingot Alloy

Abstract

The production of Ti-based alloys and the characterization of their properties have attracted attention by researchers in recent years. The most significant reasons are that Ti and its alloys have widely used in gas turbine engines, aircraft fuselage and ballistic armor production as well as using as an implant material in medical. In this study, Ti₅₀Cu₃₀Zr₁₅B₅ alloy was synthesized by conventional solidification under vacuum/argon atmosphere in ingot form. The microstructural, thermal and mechanical properties of the Ti₅₀Cu₃₀Zr₁₅B₅ alloy were characterized by X-ray diffraction (XRD), scanning electron microscopy (SEM), energy dispersive X-Ray (EDX), differential thermal analysis (DTA) and Vickers microhardness measurement. According to XRD result, the Ti-Cu-Zr-B quaternary alloy have some intermetallic phases such as Ti₂Cu and Cu₁₀Zr₇. The obtained phases were also observed by SEM images. The EDX analysis confirmed compositional homogeneity of the ingot alloy. The DTA traces of the alloy exhibited endothermic and exothermic peaks during the heat treatment.

Keywords: Ti-Based Alloys, Microhardness, Xrd

Makale id= 5

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2576-3947>

**Tripodal Bir Bileşiğin Sentezi, Karakterizasyonu ve Karşılaştırılabilir Metal İyon
Sensörü Özelliklerinin İncelenmesi**

Dr. Mustafa Bal¹ , Dr. Öğr.Gör. Ayşegül Köse²

¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

²Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi

Özet

Sentezlenen floresans özelliğe sahip propargil uç grupları içeren bir tripodal Schiff bazı bileşiği FT-IR, ¹H NMR ve ¹³C NMR spektroskopik yöntemler ile karakterize edilmiştir. Bileşiğin çözelti ortamında çeşitli metal iyonlarına karşı kemosensör özelliğinin incelenmesi amacıyla, belirli oranlarda Al³⁺, Fe²⁺, Fe³⁺, Hg²⁺, Cu²⁺, Pb²⁺, Zn²⁺ metal iyon çözeltileri eklenmiş ve Uv-Vis absorpsiyon ile fotolüminesans spektrumlarındaki değişimler incelenmiştir. Belirli oranlarda karıştırılan metal tuzları ile tripodal yapılı bileşiğin gün ışığı, kısa dalga (254 nm) ve uzun dalga (365 nm) ışık ortamında gözlemlenen renk değişimleri kayıt altına alınmıştır. Ligandın üç farklı ışık kaynağı altında sergilediği renk ile metal karışımlarında meydana gelen değişimlerin kıyaslama işlemi gerçekleştirilmiştir. Optik ve floresans özelliği metanol ve DMSO ortamında incelenen ligandın her iki çözücü ortamında gün ışığı altında Fe²⁺ iyonuna karşı sensör özellik sergilendiği gözlemlenmiştir. Uzun ve kısa dalga boyunda metanolde seçici sensör özelliği sergilenmezken, DMSO ortamında Cu²⁺ iyonuna karşı seçici sensör özellik gösterdiği gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Floresans, Metal İyonları, Kemosensör, Tripodal Bileşikler

**Synthesis, Characterization of a Tripodal Compound and Investigation of Comparable
Metal Ion Sensor Properties**

Abstract

A tripodal Schiff base compound containing propargyl end groups with fluorescent properties was synthesized and characterized by FT-IR, ^1H NMR and ^{13}C NMR spectroscopic methods. In order to examine the chemosensory properties of the compound against various metal ions in the solution environment, certain ratios of Al^{3+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} , Hg^{2+} , Cu^{2+} , Pb^{2+} , Zn^{2+} metal ion solutions were added and the changes in the Uv-Vis absorption and photoluminescence spectra were investigated. The color changes observed in daylight, short wave (254 nm) and long wave (365 nm) light conditions of the tripodal structured compound with metal salts mixed in certain proportions were recorded. The color of the ligand under three different light sources and the changes in metal mixtures were compared. It was observed that the ligand, whose optical and fluorescence properties were examined in methanol and DMSO media, exhibited sensory properties against Fe^{2+} ion under daylight in both solvent media. While it did not exhibit selective sensor properties in long and short wavelength methanol, it was observed that it exhibited selective sensor properties against Cu^{2+} ion in DMSO medium.

Keywords: Fluorescence, Metal Ions, Chemosensor, Tripodal Compounds

Makale id= 58

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Türkiye Ulaştırma Sistemlerindeki Emisyon Değerlerinin Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Ömer Faruk Cansız¹ , Ceng Aygün¹

¹İskenderun Teknik Üniversitesi

Özet

Sürekli artan Türkiye nüfusu ve teknoloji alanındaki gelişmeler ile birlikte yükselen enerji tüketimi çevre kirliliği açısından önemli sorunlar ortaya çıkarmaktadır. Çevre kirliliğinin büyük bir bölümünü hava kirliliği oluşturmaktadır. Hava kirliliği oluşumunda birçok etken bir arada bulunmaktadır. Bu etkenler enerji kaynakları ile yapılan faaliyetler sonucunda ortaya çıkan Karbondioksit (CO₂), Metan Gazı (CH₄) ve Azot Oksit (NO) gibi zararlı gazların ozon tabakasının delinmesine ve küresel ısınma gibi ülkemiz ve dünya açısından kötü sonuçlara yol açmaktadır. Bu enerji kaynaklarının kullanıldığı ulaştırma sistemlerinde de zehirli gazların açığa çıkmasını arttırmaktadır. Bu çalışmada, Türkiye'deki ulaştırma sistemlerinden kaynaklanan emisyon değerlerinin analizi ve tahmini yapılmaktadır. Yapılan bu analizler ve tahminler yapay sinir ağları (YSA) ve çok değişkenli lineer regresyon (MLR) yöntemleri kullanılarak yapılmaktadır. MLR yönteminin lineer, İnteraction ve Purequadratic metotları kullanılmaktadır. Analizler korelasyon katsayısı (R), hataların karelerinin ortalaması (HKO) ve yüzde hataların ortalaması (YHO) kriterlerine bağlı olarak değerlendirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yapay Sinir Ağları, Emisyon, İstatistik, Ulaşım

Makale id= 17

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6231-0846

**Türkiye’de Elektrikli Otomobillerin Yeni Bir Teknoloji Olarak Kullanıcılar Nezdinde
Kabulü Üzerine Bir Araştırma**

Dr. Öğretim Üyesi Üzeyir Pala¹

¹Haliç Üniversitesi

Özet

Elektrikli araçların üretimi ve kullanımı tüm dünyada olduğu gibi Türkiye’de de sürekli artma eğilimi göstermektedir. Bu nedenle, mevcut çalışmada, Türkiye’deki elektrikli otomobil kullanıcıları dikkate alınmak suretiyle modifiye edilmiş Teknoloji Kabul Modeli temel alınarak elektrikli otomobil teknolojisinin algı ve kabul seviyeleri incelenmiştir. Bu amaçla çalışmanın koşullarına uygun bir başlangıç araştırma modeli tasarlanmış ve modeldeki ilişkileri test etmek için ilgili çeşitli hipotezler oluşturulmuştur. Araştırma, pandemi koşulları nedeniyle potansiyel elektrikli araç kullanıcıları ile internet üzerinden bir anket yoluyla gerçekleştirilmiştir. Analiz yöntemi olarak normal dağılım şartı gerektirmeyen Kısmi En Küçük Kareler Yapısal Eşitlik Modellemesi (KEKK-YEM) yöntemi kullanılmıştır. Önerilen başlangıç modelinin uyumluluğu, ölçüm modeli, yapısal model ve aracılık etkisi değerlendirilerek incelenmiştir. Elde edilen analiz sonuçlarına bağlı olarak modelde, öncelikle sorulardan başlayacak şekilde, kademeli iyileştirmeler yapılmış ve uyumluluk analizi sonucunda toplam 9 faktör ve 13 soru ile kabul edilebilir bir nihai model elde edilmiştir. Analiz sonuçlarına göre, Beklenen Kullanım Kolaylığı nihai modelde aracı olarak tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Elektrikli Otomobiller, Kısmi En Küçük Kareler (Kekk), Yapısal Eşitlik Modeli (Yem), Teknoloji Kabul Modeli.

Abstract

The production and use of electric vehicles are continuously increasing in Turkey as in the whole world. Therefore, the electric car technology perception and acceptance levels were examined in the current study based on the modified Technology Acceptance Model considering electric car users in Turkey. For this purpose, an initial research model suitable for the conditions of the study was designed and various hypotheses were created to test the relationships in the model. The research was carried out through a survey via internet due to pandemic conditions with potential electric vehicle users. Partial Least Squares Structural Equation Modelling (PLS-SEM) method was used as the analysis method. The compatibility of the proposed initial model was examined by evaluating the measurement model, structural model, and mediation effect. Gradual improvements starting primarily with the questions first were made on the model depending on the analysis results obtained. As a result of the compatibility analysis, an acceptable final model was obtained by totally 9 factors and 13 questions. According to the analysis results, Expected Ease of Use was determined as the mediator in the final model.

Keywords: Electric Cars, Partial Least Squares (PLS), Structural Equation Model (SEM), Technology Acceptance Model.

Makale id= 4

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6629-5276 , 0000-0002-5645-3792

Yöresel Yemekler ile İlgili Bir İnceleme: Kırşehir Örneği

Gözde Peköz¹ , Dr. Öğretim Üyesi Özlem Aydın¹

¹Ahi Evran Üniversitesi

Özet

Kültürel mirasın olmazsa olmazı şüphesiz ki yöresel ürünlerdir. Eski çağlardan başlayıp zaman içerisinde değişerek, gelişerek nesilden nesile aktarılmış ve o bölgenin, coğrafyanın özellikleri ile harmanlanmış olan yöresel ürünler adeta kimlik niteliğindedir. Yöresel ürünler ve yöresel gıdalar, bu kimliği korumak geliştirmek ve pazarda ticari olarak yer bulmasına yardımcı olmak adına işaretlerle tescillendirilmektedir. CI işareti; özellikli bir niteliği, ünü veya kendini diğerlerinden farklı kılan özellikleri bakımından kökenin bulunduğu bölge, coğrafya, yöre veya ülke ile özdeşleşmiş ürünü gösteren işarettir. Coğrafi işaretler iki şekilde tanımlanabilir. Bunlardan biri menşe adı, diğeri mahreç işareti olarak ürünler iki grupta tescil edilir ve tescil edilen ürünün yasal düzenlemeler ile korunması amaçlanır. Yöresel ürünlerin en temel özelliği coğrafya temeline dayanıyor olması, dolayısı ile doğası gereği belirli bir coğrafya dışında tekrar edilemez olmasıdır. Coğrafi işaret almış ürünler süreç içerisinde üretim bilgisi, meydana geliş şekli, yapılışı ve gerekli şartları nesiller boyu aktarılmış, belli bir ün, farklı ve aranan bir ürün haline gelerek cazibesi artırılmış ve pazar için üretilmeye başlanmışlardır. Kırşehir milattan öncesine dayanan tarihsel geçmişiyle o zamanlardan bu zamanlara kadar çeşitli kavimlere, topluluklara ev sahipliği yapmış bir coğrafyada yer almaktadır. Dolayısıyla yöresel yemek kavramı da buna göre şekil almıştır ki özellikle saray mutfaklarından günümüze uzanan çeşitli lezzetleri barındırmaktadır. Bu çalışmada Kırşehir'in yöresel ürünleri ve lezzetleri, Türk mutfak kültürü ile birlikte incelenecek, Kırşehir ili için bu kavramların önemi ve değerleri vurgulanarak bu ürünlerden bazılarının tanımı ve özellikleri anlatılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yöresel Yemek, Coğrafi İşaret, Kırşehir

A Review On Local Dishes: the Case of Kırşehir

Abstract

The indispensable part of cultural heritage is undoubtedly local products. Starting from ancient times, changing and developing over time, transferred from generation to generation and blended with the characteristics of that region and geography, local products are almost an identity. Local products and local foods are registered with signs in order to protect this identity and help it find a commercial place in the market. CI mark; it is a sign that shows the product identified with the region, geography, region or country of origin in terms of a special feature, reputation or features that make it different from others. Geographical indications can be defined in two ways. Products are registered in two groups, one of which is the name of origin and the other as a sign of origin, and it is aimed to protect the registered product with legal regulations. The most basic feature of local products is that they are based on geography, so they cannot be repeated outside of a certain geography by nature. Products that have received geographical indications have been transferred throughout the generations with their production information, formation, construction and necessary conditions, have become a certain reputation, different and sought after product, their attractiveness has been increased and they have begun to be produced for the market. Kırşehir is located in a geography that has hosted various tribes and communities since then, with its historical past dating back to before Christ. Therefore, the concept of local food has taken shape accordingly, and it contains various flavors from the palace kitchens to the present day. In this study, the local products and flavors of Kırşehir will be examined together with the Turkish cuisine culture, the importance and values of these concepts for the province of Kırşehir will be emphasized, and the definition and characteristics of some of these products will be explained.

Keywords: Local Food, Geographical İndication, Kırşehir

Makale id= 36

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1082-6856

1982 Anayasasından Günümüze, Çağdaş ve Sivil Anayasa Arayışları Üzerine Bir Değerlendirme

Dr. Fatih Özkul¹

¹Adalet Bakanlığı

Özet

Anayasa en genel tanımıyla bir devletin kuruluşunu, niteliğini, yapısını, hükümet şeklini, yasama, yürütme ve yargı organlarını ve bu organların birbirleri ile olan ilişkilerini belirleyen, temel hak ve hürriyetleri güvence altına alan, normlar hiyerarşisi içerisinde en üstte bulunan kurallar bütünüdür. 1876, 1921, 1924 ve 1961 Anayasalarımız dikkate alındığında, anayasa deneyimine sahip bir toplum ve devlet yapısına sahip olduğumuz ortaya çıkmaktadır. 12 Eylül 1980 tarihinde gerçekleştirilen bir askeri darbenin ürünü olan 1982 Anayasası, yürürlüğe girdiği andan itibaren çok çeşitli eleştirilere uğramış, özellikle temel hak ve hürriyetler yönünden getirdiği sistem sebebiyle eleştirilmiş, bu doğrultuda da yeni, çağdaş ve sivil bir anayasa yapılması gerekliliği hususundaki görüşler gündemden hiçbir zaman düşmemiştir. Ancak dikkat edilirse 1982 Anayasasında bu güne kadar birçok değişikliğe gidildiği, özellikle 2003-2013 yılları arasında "Avrupa Birliği Uyum Süreci" de dikkate alınarak yapılan değişikliklerin eleştiri konularının pek çoğunu olumlu bir şekilde karşıladığı görülmektedir. 2007 ve devamında gelen 2017 Anayasa değişiklikleri ise hükümet sistemini tamamen farklı bir boyuta taşımıştır. Diğer bir ifade ile mevcut durumda 1982 Anayasası yürürlüğe girdiği tarihteki anayasa olmaktan çıkmıştır. Özellikle 2017 değişikliği üzerindeki tartışmalar devam etmekle birlikte, yeni bir anayasa yapımı yine gündeme gelmiştir. Bildiri özetimin değerli hakemlerce kabul edilmesi halinde, karşılaştırmalı hukuk verilerini de dikkate alarak "çağdaş ve sivil bir anayasa" yapım süreci ve bu anayasada bulunması gereken temel ilkeler konusundaki düşüncelerimi aktarmak istiyorum.

Anahtar Kelimeler: Çağdaş ve Sivil Anayasa

Makale id= 27

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0710-8375

Afet Risk Yönetişiminde Kırılgan Grupların Yaşadığı Açmazlar

Prof.Dr. Z. Gönül Balkır¹ , Öğr.Gör. Başak Balkır Gülen¹

¹Kocaeli Üniversitesi

Özet

Afet risk yönetiminde en güvenilir korunma yöntemlerinden biri afete dirençlilik kazanmaktır. Afet dirençliliği, afete karşı oluşacak tehlikelere karşı zamanında ve etkin bir şekilde uyum geliştirme ve iyileştirme becerisidir. Risk yönetiminde, yönetim ve karar alma süreçlerinde tüm paydaşların işbirliği ve katılım göstermesi, bu uyumluluğun sağlanması için bir zorunluluktur. Afet dirençliliği geliştirilmesinde çok paydaşlı katılım, işbirliği ve Uyum gerekmektedir. Afet risk yönetiminde en çok sorun yaşayan paydaşlar, kırılgan gruplardır. Kırılgan gruplar, kendilerini koruma konusunda dezavantajlı olan kadınlar, çocuklar, engelliler ve yaşlılardır. Afet yönetim süreçlerinde bu gruplar göz ardı edilmekte ve bu bağlamda örtülü bir ayrımcılık yaşamaktadırlar. Oysa tüm kurumsal engellere rağmen kırılgan grupların ve kadınların afet yönetime katılımı Sendai Afet Risk Azaltma Çerçevesinin öncelikli hedeflerindendir. Kadınlar kız çocukları ve engelliler, cevap ve yeniden inşa süreçlerine açıkça öncülük etmeli ve risk yönetiminde, toplumsal cinsiyet konusunda eşitlikçi ve erişilebilir bir yaklaşım benimsenmelidir. Afet risk yönetiminde toplumsal cinsiyete duyarlılığın artırılması için kırılgan gruplarla ilgili olarak ayrımcılığı ortadan kaldıracak ve onların katılımlarını sağlayacak afet politikaları, plan ve mekanizmalarını oluşturulmalıdır. Afet dirençliliğinin artırılmasında kırılgan grupların yaşadığı açmazları ortadan kaldıracak ve kırılganlıklarını azaltacak afet politikaları ve çalışmalarına hız verilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Afet Dirençliliği, Afet Yönetişimi, Kırılganlık, Kırılgan Gruplar, Örtülü Ayrımcılık.

Abstract

One of the most reliable protection methods in disaster risk management is to gain resilience to disasters. Disaster resilience is the ability to adapt and improve in a timely and effective manner against disasters. On the other hand, cooperation and participation of all stakeholders in risk governance, management and decision-making processes is a must to ensure this compatibility. Developing disaster resilience requires multi-stakeholder participation, cooperation and harmony. The most problematic stakeholders in disaster risk governance are vulnerable groups with social vulnerabilities. Vulnerable groups are those who are disadvantaged in protecting themselves, such as women, children, the people with special needs and the elderly. These groups are ignored in disaster management processes and they experience a disguised discrimination. However, despite all institutional obstacles, the participation of vulnerable groups and women in disaster management is one of the primary objectives of the Sendai Disaster Risk Reduction Framework. Women and people with disabilities should clearly lead the rebuilding processes and adopt an equitable and accessible approach to gender issues for them. In order to increase sensitivity to gender in disaster risk governance, disaster policies, plans and mechanisms should be established that will eliminate the implicit discrimination against them and ensure their participation in studies, taking into account the sensitivity of vulnerable groups. In order to increase disaster resilience, disaster policies and studies that will eliminate risk communication problems of vulnerable groups and the dilemmas they experience in reaching a safe environment and reduce their vulnerabilities should be accelerated.

Keywords: Disaster Governance, Disaster Resilience, Implicit Discrimination, Social Vulnerabilities, Vulnerability.

Makale id= 82

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8643-021X

Ceza Muhakemesinde Tanık

Melda Gürel¹

¹Süleyman Demirel Üniversitesi

Özet

Tanık ceza muhakemesi hukukundaki en önemli delillerden birisidir. Ancak bazı durumlarda tanıklık yapmak tehlikeli bir hale dönüşebilmektedir. Özellikle büyük suç örgütleri tarafından işlenen suçlarda tanıklık oldukça tehlikelidir. Bu sebeple kanunlarımız tanıkları koruma altına almaktadır. Türk Hukuku'nda ise tanığın ses ve görüntüsünün değiştirilmesi yöntemine başvurulmaktadır. Ancak bu durum, sanığın adil yargılanma hakkını ihlal etmektedir. Bu sebeple yalnızca gerçekten tehlikenin bulunduğu hallerde bu yola başvurulmalıdır. Adil yargılanma hakkını ihlal etmeden tanığın korunmasının sağlanması için düzenlemeler yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Ceza Muhakemesi Hukuku, Tanık, Delil, Tanığın Korunması

Witness in Criminal Procedure Law

Abstract

A witness is one of the most important pieces of evidence in Criminal Procedure Law. But however, in some cases, testifying can become dangerous. Testimony is quite dangerous, especially in crimes committed by large criminal organizations. For this reason, our laws protect witnesses. In Turkish Law, the method of changing the voice and image of the witness is resorted to. But this situation violates the defendant's right to a fair trial. For this reason, this method should be used only in cases where there is a real danger. Arrangements should be made to ensure that the protection of the witness is ensured without violating the right to a fair trial.

Keywords: Criminal Procedure Law, Witness, Evidence ,witness Protection

Makale id= 28

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0710-8375

Cinsiyetçilik Kavramının Değişimi: Çalışma İlişkilerinde Gizli ve Örtük Cinsiyetçilik

Prof.Dr. Z. Gönül Balkır¹ , Öğr.Gör. Başak Balkır Gülen¹

¹Kocaeli Üniversitesi

Özet

Cinsiyet, kişilerin ve çoğunlukla da kadınlara ilişkin olumsuz tutum ve davranışları anlatan toplumsal cinsiyet ayrımcılığıdır. Cinsler arasındaki farklılığın ortaya konup, bu farklılığın abartılmasıyla kadınların politik, ekonomik ve sosyal güç açısından daha zayıf tarafa itilmesine ve ayrımcılığa uğramasına cinsiyetçilik denilmektedir. Toplumsal yapının ve kadın haklarıyla ilgili farkındalık ve bilinç değişimiyle birlikte süreç içinde cinsiyetçilik kavramının değiştiği ve farklı cinsiyet türlerinin ortaya çıktığı görülmektedir. Modern cinsiyetçilik, öncelikle bireysel ve kurumsal cinsiyetçilik olarak ikiye ayrılmaktadır. Bir başka ayırım, açık cinsiyetçilikle özellikle çalışma yaşamında çok görülen gizli ve örtük cinsiyetçiliktir. Çalışma ilişkilerinde kadınların tepe yönetimlerine gelmelerini engelleyen görünmez cam tavan sendromu gizli cinsiyetçiliğinin açık bir örneğidir. Cinsiyetçilik kavramındaki değişimlerden biri de düşmanca cinsiyetçilik ile bu kavramın tam tersi bir görünüm sergileyen korumacı cinsiyetçilik olarak yaşanmaktadır. Cinsiyetçilik kavramının süreç içindeki değişimi, toplumsal yapıdaki ataerkil düzen ve cinsiyetler arasındaki farklılaştırma yüzünden, sürekli tekrarlanarak yeniden üretilmekte ve geleceğe taşınmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Cinsiyetçilik, Düşmanca Cinsiyetçilik, Gizli ve Örtük Cinsiyetçilik, Toplumsal Cinsiyet Ayrımcılığı.

Change of the Concept of Sexism: Hidden and Implicit Sexism in Labor Relations

Abstract

Sexism is gender discrimination that describes negative attitudes and behaviors towards people, mostly women. By revealing the difference between the sexes and exaggerating this difference, it is called sexism when women are pushed to the weaker side in terms of political, economic and social power and are discriminated against. It is seen that the concept of sexism has changed in the process with the change in the social structure and awareness and consciousness, also different gender types have emerged about women's rights. Modern sexism is primarily divided into individual and institutional sexism. Another distinction is open sexism and latent and implicit sexism, which is especially common in working life. The invisible glass ceiling syndrome, which prevents women from coming to the top management in work relations, is a clear example of latent sexism. One of the changes in the concept of sexism is experienced as hostile sexism and as the opposite appearance of this concept, protective sexism. The change of the concept of sexism in the process is constantly reproduced and carried to the future due to the patriarchal order in the social structure and the differentiation between the sexes.

Keywords: Sexism, Latent and Implicit Sexism, Hostile Sexism, Gender Discrimination

Makale id= 79

Sözlü Sunum

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

Bilecik Kent Dokusunda Aktif Yeşil Alanların Değerlendirilmesi

Araştırmacı Gamze Çoban¹ , Öğr.Gör. Sultan Ece Altınok Çalışkan²

¹Düzce Üniversitesi

²Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Özet

Kentlerdeki yaşam kalitesinin ve sürdürülebilirliğin artırılmasında önemli bir rol oynayan kentsel yeşil alanlar aynı zamanda kent dokusunu olumlu yönde etkileyen ve kent halkına fiziksel ve sosyal yönden rehabilite olabilmek için çeşitli sosyal alanlar sunan temel alan kullanımlarından bir tanesidir. Bu çalışma ile çalışma alanı olarak belirlenen Bilecik İli Merkez İlçesi sınırları içerisinde yer alan açık yeşil alanların dağılımı, yoğunluğu, kişi başına düşen m² miktarı ve yeterliliği tespit edilmeye çalışılmıştır. Çalışma kapsamında öncelikle ilgili kurum ve kuruluşlardan elde edilen veriler ışığında Coğrafi Bilgi Sistemleri Programı ile alana ilişkin bir yeşil alan haritası hazırlanmıştır. Harita aracılığı ile aktif yeşil alanların mahalle ölçeğindeki dağılımları ve büyüklükleri belirlenmiş, kişi başına düşen yeşil alan oranları değerlendirilmiştir. Elde edilen bulgular ışığında yeşil alanlara ilişkin mevcut sorunların giderilebilmesi için çözüm öneriler getirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Açık – Yeşil Alanlar, Bilecik, Coğrafi Bilgi Sistemleri.

Evaluation of Active Green Areas in Bilecik Urban Texture

Abstract

Urban green spaces, which play an important role in increasing the quality of life and sustainability in cities, are also one of the main land uses that positively affect the urban fabric and offer various social areas to the urban people to be physically and socially rehabilitated. In the paper, it was tried to determine the distribution, density, amount of m² per person and sufficiency of open green areas located within the borders of Bilecik Province Central District, which was determined as the study area. Within the scope of the study, first of all, a green area map was prepared with the Geographic Information Systems Program in the light of the data obtained from the relevant institutions and organizations. By means of the map, the distribution and size of the active green areas at the neighborhood scale were determined, and the rates of green areas per capita were evaluated. In the light of the findings obtained, solution suggestions have been made in order to eliminate the existing problems related to green areas.

Keywords: Open – Green Areas, Bilecik, Geographical Information Systems.

Makale id= 73

Sözlü Sunum

ORCID ID:

**Isı Yalıtım Malzemelerinin Co2 Salınımları Üzerinden Çevresel Etki Değerlendirilmesi;
Kuzey Kıbrıs Örneği**

Dr. Öğretim Üyesi Neslihan Gözde Oral¹

¹European University of Lefke

Özet

Enerjiye olan bağımlılığın giderek artması, kaynaklarda ki azalma sorunları ve atmosferde çoğalan sera gazlarının etkisinin çevresel sorunların ortaya çıkmasında önemli rolü olduğu bilinen bir gerçektir. Çevresel sorunların yarattığı tahribatı azaltma noktasından bakıldığı zaman yapı sektörü, dünya genelindeki enerji kullanımının yaklaşık 40% ın dan sorumludur. Yapı malzemelerinin, hammadde kaynağından elde ediminden başlayıp yapı ömrünün sona ermesine kadar geçen yaşam döngüsü boyunca doğal çevre ve kullanıcılar üzerinde olumsuz etkileri olmaktadır. Bunun başlıca nedeni, bütün bu süreç boyunca doğal kaynak ve enerjinin kullanılması sonucu, zararlı emisyonların ve diğer atıkların üretilmesi ve çevreye bırakılmasıdır. Çevreye duyarlı yaklaşımlar ile yapıların ve yapı malzemelerinin yaşam boyunca tüm evrelerindeki çevresel etkilerini değerlendirmek için yaygın olarak yaşam döngüsü etki değerlendirmesi yöntemleri kullanılmaktadır. Bu bağlamda, KKTC çevresel şartları dahilinde ISO 14040 standartları esas alarak geliştirilen yaşam döngüsü etki değerlendirmesi (YDED) modeli üzerinden sektörde kullanım önceliği göz önünde bulundurularak seçilecek ısı yalıtım malzemelerinin CO2 salınımları ölçülüp karşılaştırmalı değerlendirmeler elde edilecektir. Elde edilen sonuçlar doğrultusunda ısı yalıtım malzemelerinin çevresel etki değerlendirmeleri irdelenip, sınanacaktır. Bu değerlendirme bağlamında, yapı malzemesi sektörü için yapılacak çalışmalara yön göstermesi, sürdürülebilir yapı malzemelerinin seçilmesinde ve elde edilmesinde referans olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çevresel Etki Değerlendirmesi, Isı Yalıtım Malzemesi, Co2 Salınım, Yaşam Döngüsü, Çevre

Makale id= 37

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9014-2958>

Mimarlıkta "İkonik" Kelimesin Değişim ve Gelişim Süreci

Dr. Öğretim Üyesi Erçim Uluğ¹

¹Lefke Avrupa Üniversitesi

Özet

Mimarlıkta ikonik kavramı yüzyıllardır insanlığın, dinin, krallıkların, şehirlerin, ülkelerin ve özel şirketlerin gücünü vurgulamak amacı ile kullanılmıştır. 1997 yılında "Bilbao Etkisi" mimarlık tarihinde ciddi bir kırılma noktası yaratmıştır. 2009 yılında yaşanan ekonomik krize kadar bu etki katlanarak devam etmiş ve "ikonik" olduğunu talep eden bir çok bina tasarımı gerçekleştirilmiş ve inşa edilmiştir. Bu çerçevede, ikonik binalar 2009 yılında bir kez daha kırılma yaşayarak sorgulanma noktasına ulaşmıştır. Sürdürülebilirlik ve gerçek insan ihtiyaçları noktasında bir çok önemli soru Mimarlık dünyasında öne çıkmıştır. Bu bildiri bu çerçevede ikon, ikonik ve ikonik binalar kavramlarını incelemektedir. Bu kavramlar yüzyıllar boyunca mimarlıkta yaşanan önemli kırılma noktaları ile değişkenlik göstermiştir. Bu durumun analiz edilmesi ve tanımlanması mevcut kavramların anlaşılması için önemlidir. Bu çerçevede mevcut bildiri İkonik binaları kronolojik olarak inceleyerek bir sınıflandırma sistemi oluşturmuştur. Bu sınıflandırma sistemi farklı karakterlerdeki ikonik binaların anlaşılmasına ve tanımlanmasına yardımcı olmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kapitalizm, Küreselleşme, Bilbao Etkisi, Ekonomik Kriz, İkonik Binaların Klasifikasyonu

The Shifting Meaning of the Term “iconic” in Architecture

Abstract

Iconic value of architecture is used to highlight the power of man, religion, kingdoms, governments, cities and companies. In 1997 Bilbao Effect created a significant influence in architecture. Until the 2009 Economic Recession, this effect amplified the emergence of a significant number of buildings, which are claimed to be called “iconic”. Evolution in their meaning has come to a critical investigation by the 2009 economic crisis. It raised many important questions about sustainability, environment and social needs of humanity. The paper aims to investigate the terms icon, iconic and iconic building. It is understood that the meaning of the word has evolved in centuries and the changes in the definition are in need to be analysed and identified. Therefore the paper analysed the iconic buildings in chronology and then created graphical explanations and a classification. This classification may offer definitions for different types of iconic buildings.

Keywords: Capitalism; Globalization; Bilbao Effect; Economic Recession; Classification of Iconic Buildings.

Makale id= 62

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0133-4216

Pandemi ve Stüdyo Eğitimi

Dr. Öğretim Üyesi Firdevs Kulak Torun¹ , Arş.Gör. Alper Torun¹

¹Atatürk Üniversitesi

Özet

Koronavirüs salgınının başlamasıyla dünya genelinde geniş çaplı karantinalar, seyahat kısıtlamaları gibi tedbirler alınmıştır. Bu tedbirlerin bir getirisi olarak gündelik ve çalışma hayatında birçok alan etkilenmiştir. Bu alanlardan biri de eğitimidir. Ancak aksamaması gereken eğitim için farklı eğitim modellerine geçiş yapılmıştır. Üniversite eğitiminde de çevrimiçi öğretim sistemi kullanılmaya başlanmıştır. Uygulamalı derslere sahip mimarlık bölümlerinde de tüm dersler bu şekilde işlenmiştir. Ancak mimarlık bölümlerinde verilen tasarım eğitiminde çok önemli bir yere sahip olan stüdyo derslerinin uzaktan işlenmesi hem öğrenciler hem de yürütücüler için önemli bir yenilik olmuştur. Bu sürece stüdyo derslerinin adapte edilmesinin olumlu ve olumsuz yönleri olmuştur. Çalışma kapsamında da stüdyo dersini çevrimiçi şekilde bir dönem boyunca alan grup ele alınmıştır. Çevrimiçi ile yüz yüze işlenen stüdyo dersleri arasındaki fark hakkında ne düşündükleri, çevrimiçi stüdyo derslerinin olumlu olumsuz yönleri anket ile belirlenmiştir. Sonuç bölümünde elde edilen veriler ile stüdyo dersleri için gelişen ve değişen dünya düzenine uyumlu bir model önerisi sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Koronavirüs, Mimarlık Eğitimi, Tasarım Eğitimi, Stüdyo Eğitimi

Pandemic and Studio Education

Abstract

With the onset of the coronavirus epidemic, measures such as large-scale quarantines and travel restrictions were taken around the world. As a result of these measures, many areas in daily and working life have been affected. One of these areas is education. However, for the education that should not be interrupted, different education models have been made. The online education system has also been used in university education. In architecture departments with applied courses, all courses were taught in this way. However, remote teaching of studio courses, which have a very important place in design education given in architecture departments, has been an important innovation for both students and executives. There have been positive and negative aspects of adapting studio lessons to this process. Within the scope of the study, the group that took the studio course online for a period of time was handled. What they thought about the difference between online and face-to-face studio lessons and the positive and negative aspects of online studio lessons were determined by the questionnaire. With the data obtained in the conclusion part, a model proposal for studio lessons, which is compatible with the developing and changing world order, is presented.

Keywords: Architectural Education, Coronovirüs, Design Education, Studio Lessons

Makale id= 87

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1147-9729

**Rönesans Dönemi Tarihi Bahçelerin Anlamsal Farklılaşım Yöntemi ile
Değerlendirilmesi**

Dr. Müge Ünal Çilek¹

¹Fırat Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada, peyzaj sanat tarihinin önemli dönemlerden birisi olan Rönesans döneminde yer alan 3 adet örnek bahçeyi ele alarak tasarımsal özelliklerinin görsel algı açısından değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Bu doğrultuda çalışma üç aşamadan oluşmaktadır: (1) Tarihi bahçeler ile ilgili literatür taramasının yapılması, (2) görsel algının belirlenebilmesi için standart anket formunun hazırlanması, (3) anket sonuçlarının analizlerinin gerçekleştirilmesi ve yorumlanması. Çalışmada temel amaçlardan birisi anket yapılan bireylerin, değerlendirilen bahçelerin tasarımsal özelliklerinde yer alan olumlu ve olumsuz kavramları belirlenmesinin hedeflenmesidir. Çalışmaya 114 birey katılmış olup bunlardan 105 tanesi değerlendirme için uygun bulunmuştur. Çalışmada, olumlu manzarayı oluşturan kavramların kompozisyonunda hangi tasarım öğelerinin öne çıktığı, hangi tasarım ilkelerinin ağırlık kazandığı ve hangi tasarım üslubunun tercih edildiğinin kullanım sıklıkları temelinde oransal olarak belirlenmesine çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anlamsal Farklılaşım Yöntemi, Rönesans Dönemi, Tarihi Bahçeler, Görsel Algı

Evaluation of Renaissance Period's Historical Gardens by Semantic Differentiation Method

Abstract

This study aimed to evaluate the design features in terms of visual perception by considering three sample gardens in the Renaissance period, one of the important periods in the history of landscape architecture. In this direction, the study consists of three stages: (1) literature review on historical gardens; (2) preparation of a standard questionnaire to determine visual perception; and (3) analysis and interpretation of the survey results. One of the main purposes of the study is to determine the positive and negative concepts in the design features of the evaluated gardens. 114 individuals participated in the study, and 105 of them were found suitable for evaluation. In the study, it has been tried to determine which design elements stand out in the composition of the concepts that make up the positive landscape, which design principles gain weight, and which design style is preferred on the basis of frequency of use.

Keywords: Semantic Differentiation Method, Renaissance Period, Historical Gardens, Visual Perception

Makale id= 67

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4722-0724

Abo/rh Kan Grupları ile Akciğer Kanseri İlişkisi

Dr. Öğretim Üyesi Hilal Alkış¹

¹Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi

Özet

Amaç: ABO ve Rh kan grupları ile çeşitli kanser türleri arasındaki ilişki önceki çalışmalarda araştırılmıştı. Ancak akciğer kanseri ile kan grupları arasındaki ilişki hala netleşmemiştir. Amacımız akciğer kanseri evresi ve histopatolojisinin farklı kan grupları ile ilişkisinin olup olmadığını araştırmaktır. Hastalar ve Metodlar: Toplam 114 akciğer hastası çalışmaya alındı. Küçük hücreli akciğer kanseri (KHAK) ve küçük hücreli dışı akciğer kanseri (KHDAK) olanlar kaydedildi. Hastaların histopatolojik özellikleri, kan grupları ve evreleri kaydedildi. Bulgular: Hastaların medyan yaşı 63'tü (42-86). Doksan altı hasta KHDAK (%84), 18 hasta KHAK (%16) ile başvurdu. KHDAK hastalarının 3'ü evre I (%3), 15'i evre II (%16), 50'si evre III (%52), 28'i Evre IV (%29) idi. KHAK hastalarının %39'u sınırlı evre (n=11), %61'i yaygın evreydi (n=11). Hastaların %81'i Rh (+) (n=92), %19'u Rh (-) (n=22) idi. ABO ve Rh gruplarına göre KHAK ve KHDAK hastaları arasında istatistiksel olarak anlamlı fark bulunamadı (P >0.05). KHDAK histopatolojik tiplerine göre de anlamlı fark bulunamadı (P >0.05). Ancak dikkat çeken bir şekilde, tüm akciğer kanserli hastalar arasında istatistiksel olarak anlamlı fark olmamasına rağmen AB Rh (-) kan grubuna sahip olan hiçbir hasta yoktu. Ek olarak, KHAK hastalarının hiçbirisinde O Rh (-), B Rh (-) ve AB grubu olan yoktu. Sonuç: ABO/Rh grupları ile KHDAK/KHAK arasında anlamlı bir ilişki bulunamadı. Ayrıca, kan grupları ile akciğer kanseri evre ve histopatolojik özellikleri arasında da anlamlı bir ilişki bulunamadı. Ancak, hastaların hiçbirisinde AB Rh (-) kan grubu olmaması, AB Rh (-) kan grubunun akciğer kanserinden koruyucu olabileceğini gösterebilir. Bununla birlikte, ileri araştırmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Akciğer Kanseri, Kan Grupları

Association Between Abo/rh Blood Groups and Lung Cancer

Abstract

Background: Association between ABO and Rh blood groups and various cancers have been studied previously. However, association between lung cancer and blood groups is not clear. We aimed to investigate whether histopathology and stage of lung cancer patients affected by different blood types. Patients and Methods: A total of 114 patients with lung cancer were included in the study. Patients with small cell lung cancer (SCLC) and non-small cell lung cancer (NSCLC) were recorded. Stages, histopathological features and blood groups of the patients were recorded. Results: Median age of the patients was 63 (42-86). Number of patients with NSCLC and SCLC were 96 (84%) and 18 (16%), respectively. Number of patients with NSCLC with stage I, II, III and IV were 3 (3%), 15 (16%), 50 (52%), 28 (29%), respectively. Thirty-nine percent of SCLC patients (n=7) were with limited and 61% of them (n=11) were with extended stage. Rh groups were positive in 81% (n=92) and negative in 19% (n=22) of all lung cancer patients. There was no statistically significant difference between patients with SCLC and NSCLC regarding to ABO and Rh groups ($P > 0.05$). No significant difference was found in terms of histopathology of NSCLC ($P > 0.05$). However, despite no statistically significance, there was no patient with AB Rh (-) blood type among all of the lung cancer patients. Furthermore, any of the patients with SCLC had O Rh (-), B Rh (-) and AB blood types. Conclusions: An association between ABO/Rh groups and NSCLC/SCLC was not found in the study. Additionally, there was not a relationship between blood groups and stages and histopathological features of lung cancer. The lack of AB Rh (-) blood type among lung cancer patients may suggest that having AB Rh (-) blood type may be preventive from lung cancer, however, further studies are needed.

Keywords: Blood Groups, Lung Cancer

Makale id= 68

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1237-4670

**Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü Öğrencilerinin Spor Endüstrisi
Bağlamındaki Tüketici Risk Algılarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi:
Bayburt Üniversitesi Örneği**

Dr. Öğretim Üyesi İsmail Karataş¹

¹BAYBURT ÜNİVERSİTESİ SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR EĞİTİMİ
BÖLÜMÜ

138

Özet

Bu araştırma, spor endüstrisi kapsamında beden eğitimi ve spor öğretmenliği bölümü öğrencilerinin tüketici risk algılarının çeşitli değişkenler açısından incelenmesi amacıyla gerçekleştirilmiştir. Bu bağlamda nicel olan bu çalışmada temel amaçla tutarlı olan genel tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmanın evreni, Bayburt Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü'ndeki toplam 143 öğrenciden (35 kadın ve 108 erkek), örnekleme ise toplam 122 öğrenciden (28 kadın ve 94 erkek) oluşmaktadır. Örneklem seçiminde olasılıklı olmayan örnekleme yaklaşımlarından kolayda örnekleme yönteminden faydalanılmış olup veriler gönüllük esası gözetilerek 26.10.2021-05.11.2021 tarihleri arasında toplanmıştır. Veri toplama aracı olarak anket formu kullanılmış olup bu form iki bölümden oluşmaktadır. Anket formunun: birinci bölümünde "Kişisel Bilgi Formu" ve ikinci bölümünde "Algılanan Risk Ölçeği" yer almaktadır. Öncelikle anket formu aracılığıyla elde edilen ham verilerin türü gözetilerek tanımlayıcı istatistikleri hesaplanmıştır. Sonrasında verilerin normal dağılım özellikleri gözetilerek farklılık testleri (t-Testi ve ANOVA) ve korelasyon analizi (Spearman Sıra Farkları Korelasyon Analizi), istatistiksel değerlendirmelerde kullanılmıştır. Bu doğrultuda, algılanan risk ölçeğinin finansal risk alt boyutu kapsamında sınıf değişkenine göre katılımcıların puan ortalamaları arasında anlamlı bir farklılığın olduğu bulunmuştur. Ancak cinsiyet değişkeni kapsamında ölçek alt boyutlarının puan ortalamaları arasında anlamlı bir

farklılığın olmadığı tespit edilmiştir. Ayrıca yaş, aylık ortalama kişisel gelir düzeyi, aylık ortalama aile geliri düzeyi (kişisel gelir dahil), internette haftada ortalama vakit geçirme süresi ve sosyal medyada haftada ortalama vakit geçirme süresi değişkenleri ile ölçek alt boyutlarının puan ortalamaları arasında anlamlı bir ilişki bulunmamıştır. Sonuç olarak araştırmada, çeşitli değişkenler çerçevesinde katılımcıların spor endüstrisi bağlamındaki tüketici risk algıları var olduğu şekliyle betimlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Spor Endüstrisi, Tüketici, Algılanan Risk

Investigation of Consumer Risk Perceptions of Students At the Department of Physical Education and Sports Teaching in the Context of Sports Industry According to Various Variables: the Case of Bayburt University

Abstract

This research was carried out in order to examine the consumer risk perceptions of students at the department of physical education and sports teaching within the scope of the sports industry according to various variables. In this context, the general survey model, which was consistent with the main purpose, was used in this quantitative study. The universe of the research consisted of a total of 143 students (35 females and 108 males) in Bayburt University Faculty of Sports Sciences, Department of Physical Education and Sports Teaching, and the sample consisted of a total of 122 students (28 females and 94 males). Convenience sampling method, which is one of the non-probabilistic sampling approaches, was used in the selection of the sample, and the data were collected between 26 October 2021 and 05 November 2021 on a voluntary basis. Questionnaire form was used as data collection tool and this form consisted of two parts. The questionnaire form were located that "Personal Information Form" in the first part and "Perceived Risk Scale" in the second part. First of all, descriptive statistics were calculated by considering the type of raw data obtained through the questionnaire form. Afterwards, comparison tests (t-Test and ANOVA) and correlation analysis (the Spearman Rank-Order Correlation Analysis) were used in statistical evaluations by considering the normal distribution characteristics of the data. In this direction, it was found that there was a significant difference between the average scores of the participants according to the grade variable within the scope of the financial risk sub-dimension of the perceived risk scale. However, it was determined that there was no significant difference between the mean scores of the sub-dimensions of the scale within the scope of the gender variable. In addition, no significant relationship was found between the variables of age, monthly average personal income, monthly average family income (including personal income), average time spent on the Internet per week, average time spent on social media per week, and the mean score of the scale sub-dimensions. As a result, within the framework of various variables, the consumer risk perceptions of the participants in the context of the sports industry were described as they existed.

Keywords: Sports Industry, Consumer, Perceived Risk

Makale id= 86

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7245-2028

Çocuk Hastalarda Akılcı Antibiyotik Kullanımı Konusunda Aile Hekimlerinin Bilgi ve Tutumları

Dr. Aysun Yahşi¹

¹Ankara Şehir Hastanesi

Özet

Öz Amaç: Antibiyotiklerin uygunsuz kullanımı tüm dünyada önemli bir halk sağlığı sorunudur. Ülkemizde de antibiyotikler en sık reçete edilen ilaçlardır. Uygunsuz antibiyotik kullanımı; dirençli mikroorganizmaların yaygınlaşmasına, ekonomik kayıplara ve olası yan etkiler ile hastalarda ek sağlık sorunlarına yol açabilmektedir. Çalışmanın amacı, birinci basamak hekimlerinin antibiyotik reçete etmelerinde etkili faktörleri belirlemek, akılcı antibiyotik kullanımı konusundaki bilgi düzeylerini ve tutumlarını değerlendirmektir. Gereç ve Yöntem: Çalışmada; Aralık 2019- Mart 2020’de, Samsun ilinde Sağlık Bakanlığı’nın düzenlediği “Akılcı Antibiyotik Kullanımı Eğitimi” ne katılan aile hekimlerine; demografik özellikleri, antibiyotik reçete ederken dikkat edilen faktörleri, akılcı antibiyotik kullanımı hakkında bilgi ve eğitimi, akut tonsillofarenjitte antibiyotik tercihlerini içeren sorulardan oluşan bir anket uygulandı. Çalışmaya 121 aile hekimi katıldı. Veriler SPSS 25.0 yazılımı kullanılarak analiz edildi. Bulgular: Çalışmaya katılan 121 hekimin %52,9’u erkek, %51,2’sinin çalışma yılı 1 yıl altındaydı. Aile hekimlerinin %3,3’ü her zaman, %32,2’si sıklıkla akut tonsillofarenjitte antibiyotik reçete ediyordu. Hekimlerin %74,4’ü tedavi için, %20,7’si komplikasyonları önlemek için, %5’i aile isteği ile antibiyotik reçete etmekteydi. Genç hekimlerde antibiyotik reçete etme sebebi komplikasyonları engellemek iken, hekimlerin yaşı arttıkça tedavi amacıyla antibiyotik reçete sıklığı artmaktaydı (p:0,029). Akut tonsillofarenjitte en sık tercih edilen antibiyotik %63,6 ile oral amoksisilin-klavulanik asitti. Hekimlerde yaşı artmasıyla beraber reçete edilen antibiyotik hakkında bilgi verme oranı (p:0,000), reçete edilen tedavinin sonucunun takibi (p:0,026), reçete

ederken ilacın fiyatının dikkate alınma oranı (p:0,049), akılcı antibiyotik kullanım hakkında bilgi sahibi olma oranı (p:0,000), tonsillofarenjitte mikrobiyolojik tanı yöntemleri kullanma sıklığı (p:0,000) azalmaktaydı. Genç hekimlerde akılcı antibiyotik kullanım eğitimi tıp fakültesinde, hekim yaşı artıkça eğitim seminerlerden edilmekteydi (p:0,004). Sonuç: Antibiyotiklerin akılcı kullanımı açısından, hekimlerin bilgi düzeyi ve bunların antibiyotik reçeteleme tutumları arasındaki ilişki önemlidir. Bu nedenle, toplumda uygun olmayan antibiyotik kullanımını önlemek açısından gereksiz antibiyotik reçetelenmesine neden olan faktörlerin ortaya çıkarılması önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Aile Hekimi , Akılcı Antibiyotik Kullanımı, Tonsillofarenjit

Makale id= 51

Sözlü Sunum

ORCID ID: Şengül Demiral ORCID; 0000-0001-9771-6846, Cüneyt Taşkın ORCID; 0000-0001-5219-4837, Aytekin Sönmeymakas ORCID; 0000-0002-6253-8880, Meltem Dindar ORCID; 0000-0002-4193-3312 .

Covid-19 Salgın Sürecinde Üniversite Öğrencilerinin Egzersiz Davranışlarının İncelenmesi

Doç.Dr. Şengül Demiral¹ , Dr. Öğretim Üyesi Cüneyt Taşkın¹ , Araştırmacı Aytekin Sönmeymakas² , Araştırmacı Meltem Dindar³

¹Trakya Üniversitesi, Kırkpınar Spor Bilimleri Fakültesi

²Kuzey Makedonya Tetova Devlet Üniversitesi

³Trakya Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Özet

Giriş ve amaç; Covid-19 salgın sürecinde üniversite öğrencilerinin egzersiz davranışlarının nasıl bir davranış geliştirdikleri anlamak ve bu beklentilere karşı geliştirilecek stratejik tüketici davranışlarını önemini vurgulamak amaçlanmıştır. Yöntem; Araştırmanın evreni Trakya Üniversitesi öğrencileri, örneklem seçimi için hata payı olarak %95 güven aralığı ($\alpha=0.05$) temel alınmış ve pandemi koşullarında ulaşılan 645 öğrenciye, betimsel tarama modeli, yöntem olarak anket (survey) yöntemi kullanılmıştır. Araştırmada veri toplama araçları olarak, Mullen ve ark. (1997) tarafından geliştirilen, Markland ve Tobin (2004) tarafından revize edilerek “Egzersizde Davranışsal Düzenlemeler Ölçeği” adını alan, 4 boyut ve toplam 19 maddeden oluşan ölçek kullanılmıştır. Araştırmanın verilerin normal dağılıp dağılmadığını tespit edebilmek için basıklık (kurtosis), çarpıklık (skewness) ölçülerine ve Shapiro-Wilk değerlerine bakılmıştır. Değişkenlerinin karşılaştırılmasında bağımsız gruplar T-Testi ve tek yönlü varyans (Anova) analiz testi uygulanmış olup, değişkenler arası ilişkileri incelemek için de Pearson Korelasyon testi uygulanmıştır. Bulgu ve Sonuçlar; elde edilen bulgulara göre öğrencilerinin cinsiyetlerine ve medeni durumlarına göre anlamlı farklılık tespit edilmez iken ($p>0,05$), kadın ($\bar{x}=1,45$) ve erkekler ($\bar{x}=1,50$) ile bekar ($\bar{x}=1,47$) ve evlilerde ($\bar{x}=1,30$) birbirine yakın olduğu tespit edilmiştir. Egzersizde Davranışsal Düzenlemeler ölçeğinden elde edilen toplam puanlar ile öğrencilerin yaş, boy, kilo ve ölçek maddeleri toplam puan değerleri arasındaki ilişki incelendiğinde, yaş,

boy, kilo arasında doğrusal ve anlamlı ($p<0,01$) bir ilişki olduğu görülmektedir. Üniversite öğrencilerinin pandemi sürecinde egzersizde davranışsal düzenlemelerin yaş, boy, kilo arasındaki ilişkinin derinlemesine incelenmesi önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Üniversite, Egzersiz, Davranış

Examining the Exercise Behaviors of University Students During the Covid-19 Epidemic Process

Abstract

Introduction and purpose; It is aimed to understand how the exercise behaviors of university students during the Covid-19 epidemic process and to emphasize the importance of strategic consumer behaviors to be developed against these expectations. Method; The population of the study was Trakya University students, the 95% confidence interval ($\alpha=0.05$) was used as the basis for the selection of the sample, and the descriptive survey model was used as the survey method for 645 students reached under pandemic conditions. As data collection tools in the study, Mullen et al. (1997) and revised by Markland and Tobin (2004) and named "Behavioral Regulations in Exercise Scale", consisting of 4 dimensions and a total of 19 items, was used. In order to determine whether the data of the study were normally distributed, kurtosis, skewness measures and Shapiro-Wilk values were examined. Independent groups T-Test and one-way variance (Anova) analysis test were used to compare the variables, and Pearson Correlation test was applied to examine the relationships between the variables. Findings and Results; According to the findings, no significant difference was found according to the gender and marital status of the students ($p>0.05$), while female ($\bar{x}=1.45$) and men ($\bar{x}=1.50$) and single ($\bar{x}=1, 47$) and married ($\bar{x}=1.30$) were found to be close to each other. When the relationship between the total scores obtained from the Behavioral Regulations in Exercise scale and the total score values of the students' age, height, weight and scale items is examined, it is seen that there is a linear and significant ($p<0.01$) relationship between age, height and weight. It is recommended that university students examine the relationship between age, height and weight in behavioral adjustments in exercise during the pandemic process.

Keywords: Covid-19, University, Exercise, Behavior

Makale id= 29

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9255-649X

**Doğu Karadeniz Bölgesi' Nde Görülen Akciğer Kanseri Tipleri ile Yaş, Cinsiyet ve
Tümör Lokalizasyonu Arasındaki İlişki: 8 Yıllık Analiz**

Uzman Gökçe Aşkan¹

¹Rize RTE Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

AMAÇ: Erkeklerde sık görülen akciğer kanseri (ACK) sıklıkla sağ akciğer (RAC) ve üst loblarda (ÜL) lokalizedir. Sağ ana bronşun kısa, geniş ve trakea ile yakın temasta olması, RAC'in volüm fazlalığı, ÜL'lardaki perfüzyon azlığı ve lenfatik drenajın yavaş olmasının kimyasallara maruziyeti arttırdığı düşünülmektedir. Sigara, radyasyon, kimyasal maruziyet ve genetik faktörler etiyolojide rol oynamaktadır. Gelişen yeni tedavi protokolleri bu tümörlerin histolojik tiplerinin (HT) önemini vurgulamaktadır. Çalışmamızda Doğu Karadeniz Bölgesi'nde (DKB) 8 yılda görülen ACK'lerinin HT'leri ile yaş, cinsiyet ve lokalizasyon arasındaki ilişkiyi ve altta yatan sebepleri değerlendirmeyi amaçladık. **GEREÇ VE YÖNTEM:** 2013-2020 yılları arasında bölümümüzde primer ACK tanısı alan 836 olgu çalışmaya dahil edildi. Olgulara ait yaş, cinsiyet, spesimen tipi, tümör lokalizasyonu ve HT ele alındı. HT ile bu parametreler arasındaki ilişki değerlendirildi. **BULGULAR:** 125 (%15) olgu küçük hücreli karsinom (KHK), 711 (%85) olgu küçük hücreli dışı karsinom (KHDK) tanılıydı. KHDK'ların %53'ü adenokarsinom (AK), %47'si skuamöz hücreli karsinomlardan (SHK) oluşmaktaydı. KHK ve KHDK'larda ortalama yaş 69 olup, kanser erkeklerde 12 kat daha sık izlendi. Ancak HT ile cinsiyet arasında istatistiksel olarak anlamlı fark izlenmedi ($p=0,51$). Tümör lokalizasyonu ile HT karşılaştırıldığında; RAC ve üst loblarda tutulum daha sıkı (%59 ve %63), ancak bu parametreler arasında istatistiksel olarak anlamlı fark görülmedi ($p=0,49$). Tümörün ÜL'ta yerleşim insidansı KHK'lar lehine anlamlı bulundu ($p<0,001$). **SONUÇ:** Çalışmamızdaki hastaların ileri yaşta tanı aldığı, tümörün erkeklerde, RAC'de ve ÜL'ta sık görüldüğü saptandı. Ayrıca, kadınlarda SHK'ların

daha sık izlenmesi beklenirken, kadınların %69'unda AK mevcuttu. Genellikle santralde yerleşen SHK'ların tru-cut biyopsi ile de tanı alabildiği, bu nedenle doğru tedavi için HT'in önemi bir kez daha vurgulanmak istendi. Bu bulguların DKB'sinde cinsiyet ve yaş farkı gözetmeksizin sigaranın toplumda yüksek oranda tüketilmesine bağlı olabileceği, hastaların ileri yaşta tanı almasında radyasyon maruziyetinin de etkili olabileceği, bu nedenle altta yatan sebeplerin araştırılması gerektiğini vurgulamak ve bölgede oldukça sık görülen ACK profili ile ilgili deneyimlerimizi paylaşmak istedik.

Anahtar Kelimeler: Akciğer Kanseri, Histolojik Alt Tip, Doğu Karadeniz, Etiyoloji, Sigara

Makale id= 40

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8942-5264>

Duodenal Divertikülün İnsidental Tanısında Mrg'nin Rolü

Dr. Tülin Öztürk¹ , Dr. Öğr.Üyesi Fatma Öztürk Keleş²

¹Elazığ Medikalpark Hastanesi

²Mustafa Kemal Üniversitesi

Özet

Duodenal divertikülün insidental tanısında MRG'nin rolü Amaç: Anahtar Kelime: Duodenal divertikül, İnsidental, MR Divertiküllerin en sık görüldüğü yer kolondan sonra duodenumdur ve duodenal divertikül popülasyonun %5-22 sinde bulunur (1). Çoğu divertikül asemptomatiktir Manyetik rezonans görüntüleme (MRI) ve manyetik rezonans kolanjiyopankreatografi (MRCP) duodenal divertikülü tespit edebilir çünkü sıvı ve havanın spesifik sinyal intensitelerini sunarak bir hava-sıvı seviyesi oluşturur (2).Bu çalışmanın amacı, tesadüfi duodenal divertikülün MRG özelliklerini değerlendirmek ve göstermektir. Materyal Ve Metod 2016-2021 yılları arasında hastanemiz radyoloji ünitesinde üst batın MR ve MRCP incelemesi yapılan ve insidental duodenal divertikül saptanan 10 hasta retrospektif olarak yeniden değerlendirildi. Sonuçlar Hastanemizde Abdomen MR ve MRCP çekilen hastalar retrospektif olarak değerlendirildi. 10 hastada insidental duodenal divertikül saptandı. Bu hastalarda duodenal divertikül tanısı ERCP ve endoskopi ile doğrulanmıştı. Tartışma Duodenal divertikülün en yaygın yerleşim yeri duodenumun ikinci ve üçüncü bölümlerinin medial duvarıdır. Genellikle ampulla water düzeyinde 2 cm içinde yer alırlar, bu nedenle juxtapapiller veya periapüller olarak karakterize edilirler (3). Çalışmamızda tespit edilen tüm divertiküller duodenum ikinci bölümünün medial duvarı boyunca yerleşmiştir. Duodenal divertiküllerin yaklaşık %10'u semptomatiktir ancak sadece %1-2 si cerrahi müdahale gerektirir (1). Komplikasyonlar arasında akut divertikülit, kanama ve perforasyon, biliyer obstrüksiyon ve pankreatit bulunur. Çalışmamızda 6 hastada sağ üst kadranda ağrısı mevcuttu ve ağrının safra kesesi ve safra yolu patolojilerine bağlı olduğu belirlendi. Duodenal divertikül ile ilgili semptom ve komplikasyon görülmedi. Sonuç olarak çoğu duodenal divertikül asemptomatiktir ve rutin görüntüleme sırasında tesadüfen bulunur. Doğru tanıyı koymak için hem klinisyen

hemde dikkatli olması ve periampuller bölge patolojilerinde ayırıcı tanıda duodenal divertikül tanısında akılda tutulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelime: Duodenal Divertikül, İnsidental, Mr

Makale id= 9

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Duygusal Okuryazarlık ve Sosyal Zekâ İlişkisi (Aday Milli Sporcular Araştırması)

Dr. Arif Özşarı¹

¹Gençlik ve Spor Bakanlığı

Özet

Bu çalışma ile duygusal okuryazarlık ve sosyal zekâ ilişkisinin araştırılması amaçlanmıştır. Araştırmanın evrenini Türkiye Hokey Federasyonu U16 kadınlar ve U16 erkekler milli takım kampına katılan sporcular oluşturmaktadır. Örneklem grubunu ise araştırmaya katılmayı gönüllü olarak kabul eden 41 kadın, 51 erkek olmak üzere toplamda 92 aday milli hokey sporcusu oluşturmaktadır. Araştırmada tanımlayıcı istatistiğin yanı sıra, ilişkisel model kapsamında pearson korelasyon ve çoklu regresyon analiz yöntemlerine başvurulmuştur. Sonuç olarak; duygusal okuryazarlık ölçeği alt boyutu olan toplumsal becerilerin, sosyal zekânın tüm alt boyutları ile pozitif ve anlamlı ilişkiler içinde bulunduğu, toplumsal beceriler ve duygusal farkındalığın, sosyal zekânın alt boyutu olan sosyal bilgi süreci üzerinde pozitif etkileri olduğu; kısaca duygusal okuryazarlık becerisi geliştikçe, sosyal zekânın da (sosyal bilgi süreci, sosyal beceri ve sosyal farkındalık) gelişeceği söylenebilir. Sporcuların duygusal okuryazarlık becerilerinin geliştirilmesine yönelik faaliyetlerin, sosyal zekâlarının da geliştirileceği anlamına geldiği unutulmamalıdır.

Anahtar Kelimeler: Duygusal Okuryazarlık, Sosyal Zekâ, Sporcular

**The Relationship Between Emotional Literacy and Social Intelligence (The Survey of
Candidate National Athletes)**

Abstract

The aim of this study is to investigate the relationship between emotional literacy and social intelligence. The universe of the research is composed of athletes participating in the Turkish Hockey Federation U16 women's and U16 men's national team camp. A total of 92 prospective national hockey athletes, including 41 women and 51 men, who voluntarily agreed to participate in the study, make up the sample group. In addition to descriptive statistics, Pearson correlation and multiple regression analysis methods were used within the scope of the relational model in the research. As a result; emotional literacy which is the size of the scale, lower social skills, positive and meaningful relationships with all resides in the sub-dimensions of social intelligence, social skills and emotional awareness, social intelligence that is the size of the child has positive effects on the process of social information that, in short, as you develop emotional literacy skills, social intelligence (social information processing, social skills and social awareness), it can be said that a person will develop. It should be noted that activities aimed at developing the emotional literacy skills of athletes also mean that their social intelligence will be improved.

Keywords: Emotional Literacy, Social Intelligence, Athletes

Makale id= 31

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8172-5075

Ektopik Gebelik Operasyonu Sonrası Gelişen Negatif Basıncılı Akciğer Ödemi Olgusu

Uzman Dr. Sevgi Demirhan Kutlusoy¹

¹Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Negatif basınçlı akciğer ödemi, akut üst solunum yolu obstrüksiyonu sonrası yada kronik üst hava yolu obstrüksiyonuna bağlı ikincil olarak gelişebilir, görülme sıklığı düşük olsada iyi bilinmesi gereken önemli bir komplikasyondur (1). Genel anestezi uygulamalarında sıklıkla ekstübasyonu takiben gelişen laringospazma bağlı zorlu inspiryum çabası negatif intratorasik basıncı arttırıp akciğer ödemiyle sonuçlanan bir dizi fizyopatolojik olayları başlatır (2). Erken tanı ve etkili tedavi ile klinik birkaç günde tamamen düzelir. Ancak nadiren de olsa tanı ve tedavide geç kalınırsa; yüksek morbidite ve mortalite riski ile birlikte olduğu unutulmamalıdır (3). Olgumuz 33 yaşında ,80 kg ve 150 cm boyunda kadın hasta ; ektopik gebelik ve kanama ile hastanemize başvurdu . Hastanın standart şekilde indüksiyon ve entübasyonu yapılarak genel anestezi altında acil olarak operasyona alındı. Yaklaşık 1.5 saat süren sorunsuz operasyonun bitiminde ekstübasyondan hemen sonra hastada sebebi açıklanamayan ciddi laringospazm ve desatürasyon gelişti. Dinlemekle akciğerlerinde yaygın raller tesbit edilen ve akciğer grafisinde bilateral hiler ve venöz konjesyon ile uyumlu görüntü saptanan (Resim 2) , hastaya derhal yüksek O2 ile pozitif basınçlı ventilasyon uygulandı, eş zamanlı intravenöz bronkodilatör, steroid , diüretik medikal tedavileri uygulanan ve klinik olarak rahatlayan hastanın tedavisine yoğun bakımda devam edildi. Yoğun bakımda medikal tedavisine devam edilen ve maske ile yüksek O2 tedavisi alan hasta 2.gün servise gönderildi, hasta servisten postoperatif 3.gün sorunsuz şekilde taburcu edildi.

Anahtar Kelimeler: Laringospazm,hipoksemi,yoğun Bakım

A Case of Negative Pressure Pulmonary Edema Developed After Ectopic Pregnancy Surgery

Abstract

Negative pressure pulmonary edema may develop after acute upper airway obstruction or secondary to chronic upper airway obstruction, Although its incidence is low, it is an important complication that should be well known (1). Difficult inspiratory effort due to laryngospasm, which often develops following extubation in general anesthesia applications, initiates a series of physiopathological events that increase negative intrathoracic pressure and result in pulmonary edema (2). With early diagnosis and effective treatment, the clinic resolves completely in a few days. It is temporary if detected and treated early. However, if the diagnosis and treatment is delayed, even if it is rare; It should not be forgotten that it is associated with a high risk of morbidity and mortality (3). Our case is a 33-year-old female patient, and 80 kg and weight 150 cm height ; She was admitted to our hospital with ectopic pregnancy and bleeding. Standard induction and intubation of the patient was performed and he was operated under general anesthesia as an emergency. At the end of the uneventful operation, which lasted for approximately 1.5 hours, the patient developed severe laryngospasm and desaturation of unexplained cause immediately after extubation. A positive pressure ventilation with high O₂ was immediately applied to the patient in whom widespread rales were detected in the lungs by listening and an image consistent with bilateral hilar and venous congestion was detected in the chest X-ray (Picture 2) ,it was decided to continue the treatment in the intensive care unit of the patient, who was administered concurrent intravenous bronchodilator and steroid , diuretic medical treatments and was relieved clinically. The patient, who continued her medical treatment in the intensive care unit and received high O₂ treatment with a mask, was sent to the service on the 2nd day, the patient was discharged from the service on the 3rd postoperative day without any problem.

Keywords: Laryngospasm , Hypoxemia,intensive Care

Makale id= 56

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2960-6164

Ergenlerin Duygusal Zeka Düzeyleri ile Sosyal Görünüş Kaygı Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Şeyma Aydın¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hatice Merve İmir¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın amacı, liseye devam eden öğrencilerin duygusal zeka düzeyleri ile sosyal görünüş kaygı düzeyleri arasındaki ilişkiyi incelemektir. Araştırmaya 566 lise öğrencisi gönüllü olarak katılım sağlamıştır. Veri toplamak amacıyla, Kişisel Bilgi Formu, Duygusal Zeka Ölçeği ve Sosyal Görünüş Kaygısı Ölçeği kullanılmıştır. Veriler, SPSS for Windows 22 paket programı ile analiz edilmiştir. Verilerin analizinde, betimsel istatistikler, t testi, varyans analizi ve pearson korelasyon analizinden yararlanılmıştır. İncelenen sonuçlara göre, duygusal tanıma/anlama alt boyut puanı ile ergenlerde sosyal görünüş kaygısı ölçek puanları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunamamıştır. Duygusal kolaylaştırma alt boyut, duygusal düzenleme alt boyut ve duygusal zeka ölçeği toplam puanları ile ergenlerde sosyal görünüş kaygısı ölçek puanları arasında istatistiksel olarak anlamlı, negatif yönlü ve düşük düzeyli bir ilişki bulunmuştur. -Bu çalışma Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Çocuk Gelişimi Bölümünde “Ergenlerin Duygusal Zeka Düzeyinin Sosyal Medya Kullanım Bozukluğu ve Sosyal Görünüş Kaygısına Etkisi” başlıklı yüksek lisans tez çalışmasından derlenerek hazırlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ergenlik, Duygusal Zeka, Sosyal Görünüş Kaygısı

Investigation of the Relationship Between Emotional Intelligence Levels and Social Appearance Anxiety Levels of Adolescents

Abstract

The aim of this study is to examine the relationship between the emotional intelligence levels of high school students and their social appearance anxiety levels. 566 high school students voluntarily participated in the study. Personal Information Form, Emotional Intelligence Scale and Social Appearance Anxiety Scale were used to collect data. The data were analyzed with the SPSS for Windows 22 package program. In the analysis of the data, descriptive statistics, t-test, analysis of variance and Pearson correlation analysis were used. According to the results examined, no statistically significant relationship was found between the emotional recognition/understanding sub-dimension score and the social appearance anxiety scale scores in adolescents. A statistically significant, negative and low-level relationship was found between emotional facilitation sub-dimension, emotional regulation sub-dimension and emotional intelligence scale total scores and adolescents' social appearance anxiety scale scores. - This study was prepared by compiling from the master's thesis titled "The Effect of Adolescents' Emotional Intelligence Level on Social Media Use Disorder and Social Appearance Anxiety" at Ankara Yıldırım Beyazıt University, Institute of Health Sciences, Department of Child Development.

Keywords: Adolescence, Emotional Intelligence, Social Appearance Anxiety

Makale id= 39

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8942-5264>

**Genç Erişkin Obez Hastalarda X-Ray Grafi ile Kardiyotorasik Oranların
Değerlendirilmesi**

Dr. Tülin Öztürk¹

¹Elazığ Medikalpark Hastanesi

Özet

Genç Erişkin Obez Hastalarda X-ray Grafi ile Kardiyotorasik Oranların Değerlendirilmesi Amaç: Obezite dünya çapında yaygın ciddi bir sağlık problemidir. Obezitenin kalp üzerindeki etkisi giderek daha fazla fark edilmektedir. Obez hastalarda genellikle kalp yetmezliği riskini artmaktadır. Biz obez genç yetişkin hastaların PA akciğer röntgenogramlarında kardiyotorasik oranlarını hesapladık. Biz bu çalışmamızda risk grubundaki obez genç yetişkin hastalarda kardiyomegali ihtimalini, kardiyotorasik oranlarını belirleyerek göstermeyi amaçladık. Anahtar Kelimeler: Genç Yetişkin Obezite, Kardiyomegali, Kardiyotorasik Oran Materyal ve Metod : Ocak 2021 ve Ekim 2021 ayları arasında kurumumuza başvuran sleeve gastrektomi ameliyatı için başvuran 100 genç obez (18-35) hastanın PA akciğer grafileri değerlendirilerek kardiyotorasik oranları hesaplandı. Sonuçlar: Çalışmaya 100 genç obez hasta dahil edildi. Çalışma için genç yetişkin obez hastanın toplam 100 radyografisi değerlendirildi, bunlardan 27 si (%27) erkeklere ve 72 si (%73) kadınlara aitti. Çalışma popülasyonunda kadınların ortalama kardiyotorasik oranı 0,51 erkeklerin ortalama kardiyotorasik oranı 0,52 bulundu. Tüm hastaların 33 ünde Kardiyotorasik oran 0,50' nin üzerinde tespit edildi. Tartışma: Obezite, aşırı yağın yüksek metabolik aktivitesi nedeniyle toplam kan hacminde ve kalp debisinde bir artışa neden olur.(1) Obezite kardiyomiyopatisi olanlarda baskın ölüm nedenleri ilerleyici konjestif kalp yetmezliği ve ani kardiyak ölümdür. (2) Akciğer X ray grafilerinden elde edilen kardiyotorasik oran obezitenin kalp hastalığı riskini öngören basit ve tekrarlanabilir bir belirteçtir. Kardiyak boyut değerlendirmesi için yararlı bir indekstir ve %50'lik bir değer genellikle normalin üst sınırını gösterdiği kabul edilir ve kardiyomegali olarak tanımlanır (3)Çalışmamızda obezitenin genç yaşlarda bile kardiyotorasik oranında artmaya neden olabileceğini

bulduk. Genç dahi olsa obezitenin ölümcül sonuçlara neden olabileceği düşünülerek hastalığın tedavisine mutlaka başlanılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Genç Yetişkin Obezite, Kardiomegali, Kardiyotorasik Oran

Evaluation of Cardiothoracic Rates in Young Adult Obese Patients With X-Ray Radiography

Abstract

Obesity is a serious health problem widespread throughout the world. Obese patients usually have an increased risk of heart failure. In the scope of the study, we calculated cardiothoracic ratios on posteroanterior (PA) chest roentgenograms of obese young adult patients. A cardiothoracic ratio above 0.50 is defined as cardiomegaly.(1) In the present study, we aimed to show the probability of cardiomegaly among obese young adult patients in the risk group by determining their cardiothoracic ratio.

Keywords: Keywords: Young Adult Obesity, Cardiomegaly, Cardiothoracic Ratio,

Makale id= 30

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002--4542-0485

İki Doz Aşılı Covid-19 Hastasının Klinik Seyri

Uzman Mehmet Hakan Bilgin¹

¹ÖZEL LOKMAN HEKİM VAN HASTANESİ

Özet

Covid-19 pandemisi halen dünyamız için en büyük sağlık sorunlarının başında gelmektedir. Hastalığın tedavisi ile ilgili çalışmalar devam etmektedir. Ancak şu an için en önemli tedavi protokolü aşılanmadır. Kliniğimize iki doz Biontech m-RNA aşılı olarak gelen PCR testi pozitif hastanın klinik seyrinin paylaşılması amaçlanmıştır. 41 yaş kadın hasta bilinen bir hastalık hikayesi yok, hasta yaklaşık 20 gün önce boğaz ağrısı, halsizlik, kırgınlık, eklem ağrısı nedeniyle acil polikliniğine başvuruyor burada Covid-19 şüphesiyle hastadan PCR testi alınıyor. Sonuç pozitif geliyor hastaya favipiravir başlanıyor, hasta kliniğimize öksürük ve balgam şikayetlerinin kısmen düzelmemesi nedeniyle başvurdu. Hastanın fizik muayenesinde ateş 36 °C, Nb:78, TA:110/70 mmHg, SO2:98 oda havasında, solunum seslerinde arka bazallerde hafif ekspiratuar ronküsler mevcuttu. Hastanın radyolojisinde Pa Grafide parenkimal belirgin infiltrasyonlar yoktu (şekilde görülmektedir) bu açıdan hastaya ileri radyolojik görüntüleme yapılmasına gerek olmadığı görüldü. Laboratuvar bulgularında tam kan sayımında WBC: 5,31 10³/ µL, lenfosit sayısı: 1,76 10³/ µL, CRP: 0,63 mg/l, d-dimer :172 ng/ml (normal sınırlarda), ferritin:101 ng/ml (normal sınırlarda), fibrinojen: 317 mg/dL (normal sınırlarda) olduğu görüldü. Hastaya gerekli destek tedavileri önerildi tedavi sonrası hastanın kliniği iyi durumdadır. Göğüs Hastalıkları Kliniğimize başvuran Covid -19 hastalarında klinik tecrübemiz gösterdi ki aşılı olanlarda hastalığın seyri çok daha iyi olmaktadır. Olgumuzda bu durumu yaşadığımız için özellikle aşı olmayı reddedenler için güzel bir klinik örnek olması nedeniyle paylaşmayı amaçladık.

Anahtar Kelimeler: Covid-19 Aşıları, Pnömoni Viral

Makale id= 45

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1579-9292

İkinci Kez Covid19 Geçirenlerin Tanımlayıcı Özellikleri

Uzman Enes Ahmet Güven¹ , Öğr.Gör. Cansu Özbaş²

¹Sakarya İl Sağlık Müdürlüğü

²Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı

Özet

Covid19 pandemisi 2020 yılının Mart ayından beri devam etmektedir. Bu süre içerisinde aşılanma ve hastalığı geçirme ile sağlanan toplumsal bağışıklığın belirli bir düzeye ulaştığında pandeminin yavaşlayacağı ve sona ereceği düşünülmektedir. Ancak Covid19 enfeksiyonunu birden fazla kez geçirenler olduğu da bilinmektedir. Bu nedenle enfeksiyonu birden fazla kez geçirenlerin özelliklerinin incelenmesi ve risk faktörlerinin ortaya konulması pandeminin sona erdirilmesinde büyük öneme sahiptir. Araştırma 29 Ekim-11 Kasım 2021 tarihleri arasında Sakarya ilinde Covid19 tanısı alanların bilgilerinin Halk Sağlığı Yönetim Sistemi (HSYS) ve Aşı Takip Sistemi (ATS) üzerinde incelenmesiyle yürütülmüştür. Bu tarihler arasında birden fazla kez Covid19 PCR pozitifliği saptanan kişiler araştırmaya dahil edilmiştir. İlk PCR pozitifliğinden 90 gün geçmemiş kişiler araştırmaya dahil edilmemiştir. Araştırma için gerekli izin T.C Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğünden alınmıştır (Form 2021-10-19T13_23_28). Araştırmaya 114 kişi dahil edilmiştir. Belirtilen tarih aralığında toplam 7385 vaka incelenmiş olup yeniden enfeksiyon geçirme hızı %1,54 olarak bulunmuştur. Araştırmaya alınan 114 kişi de ikinci kez Covid19 PCR pozitifliği geçirmiştir. Hastaların yaş ortalaması 36,7±15,2 ve ortancası 35 (min:12 maks:91)'dir. Hastaların %50'si erkek %50'si kadındır. İki enfeksiyon arası geçen gün sayısı ortalaması 316,7±102,7 ortancası 339 (min:94; maks:564)'tür. İlk enfeksiyonda hastaneye yatış hızı %5,3'tür. İkinci enfeksiyonda hastaneye yatış hızı %6,1'dir. İkinci enfeksiyon öncesi hastaların aşı durumları da incelenmiştir. Buna göre hastaların %41,2'si hiç aşı olmamıştır. Tüm hastaların %51,8'si tam aşıli statüsündedir. Aşı olanların %47,8'si Sinovac %52,2'si Biontech aşısı olmuştur. Sinovac olanlar içerisinde üçüncü dozunu yaptıran sadece 7 kişi vardır. Onların da 4'ü yine Sinovac ile 3'ü ise Biontech ile aşılanmıştır. Aşı olmayanların %10,6'sı ikinci enfeksiyonda hastaneye

yatarken, aşı olanlarda bu %3,0'dır. Sonuç olarak; bazı kişilerde enfeksiyonun yaklaşık 1 yıl sonra yeniden geçirilmesi ihtimali göz ardı edilmemelidir. Toplumsal bağışıklığa ulaşıldığında dahi Covid19'un sürekli izlemine bir süre daha devam edilmesi gerekeceği anlaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Covid19, Solunum Enfeksiyonları, Pandemi

Makale id= 35

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7481-4718; 0000-0002-4541-881x

Invaziv Meme Karsinomlarında Tümör Stroma Tipinin Klinikopatolojik Parametrelerle İlişkisi ve Prognostik Önemi

Dr. Oğuzhan Okcu¹ , Dr. Bayram Şen²

¹Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji

²Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Biyokimya

Özet

Amaç: Meme kanserlerinde tedavi planlamasında kullanılan en önemli patolojik parametreler evre ve moleküler subtiptir. Ancak benzer evre ve moleküler subtiplerde farklı prognostik özellikler izlenmesi nedeniyle farklı belirteçler araştırma konusu olmaktadır. Tümör mikroçevresini oluşturan hücresel elemanlar ve bağ doku kanser biyolojisinde ve tedavi planlamasında son yıllarda giderek artan şekilde önem kazanmaktadır. Biz çalışmamızda invaziv meme karsinom olgularında tümör stroma tipinin klinikopatolojik parametrelerle ilişkisini ve prognostik önemini araştırmayı amaçladık. **Materyal metod:** 2010-2020 tarihleri arasında hastanemizde meme kanseri sebebiyle opere edilen, takipleri kurumumuzda yapılan ve yeterli klinik verilerine ulaşılabilen 322 hasta çalışmaya dahil edildi. Olguların hematoksilen eozin kesitlerinde tümör stroma tipi değerlendirildi. Tümör stroması inflamatuvar, fibroblastik ve desmoplastik olmak üzere 3 gruba ayrıldı. **Bulgular:** Çalışmaya dahil edilen 322 hastanın tamamı kadın cinsiyetinde olup ortalama yaş 57,5 (25-92)'dir. Olguların 280'i invaziv duktal karsinom, 42'si ise diğer tip invaziv meme karsinomu (lobuler, tubuler, mikropapiller, müsinöz) olgularından oluşmaktadır. 126 olgu pT1, 176 olgu pT2 ve 20 olgu pT3 evresindedir. 37 hastada inflamatuvar, 200 hastada fibroblastik ve 85 hastada ise desmoplastik tip stroma tespit edildi. Stroma tipi ile ileri yaş ($p<0.001$), östrojen ve progesteron reseptör ekspresyonu ($p<0.001$), Ki-67 proliferasyon indeksi ($p<0.001$), moleküler subtip ($p<0.001$), nükleer ve histolojik derece ($p<0.001$) ile istatistiksel olarak anlamlı ilişki saptandı. Sağ kalım analizinde stroma tipi ile prognoz arasında anlamlı ilişki izlenmedi. **Sonuçlar:** Meme karsinomlarında tümör stroma hematoksilen eozin kesitlerde ek maliyet ve zaman kaybı oluşturmada kolaylıkla değerlendirilebilecek bir parametredir. Çalışmamızda prognostik patolojik parametreler ile anlamlı ilişkili

izlenmesine karşın sağ kalım ile istatistiksel olarak anlamlı ilişki izlenmemiştir. Bu konuda daha geniş olgu sayıları içeren çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Tümör Stroma, İnflamatuar, Fibroblastik, Desmoplastik

The Relationship of Tumor Stroma Type With Clinicopathological Parameters and Prognostic Importance in Invasive Breast Carcinomas

Abstract

Objective: The most critical pathological parameters used in treatment planning in breast cancers are stage and molecular subtype. However, different markers are the subject of research because different prognostic features are observed in similar stages and molecular subtypes. Cellular elements and connective tissue that make up the tumor microenvironment have become increasingly important in cancer biology and treatment planning in recent years. In our study, we aimed to investigate the relationship between tumor stroma type and clinicopathological parameters and its prognostic importance in invasive breast carcinoma cases. Material method: Between 2010 and 2020, 322 patients who were operated on for breast cancer in our hospital, followed up in our institution, and for whom sufficient clinical data were available were included in the study. Tumor stroma type was evaluated in hematoxylin-eosin sections of the cases. Tumor stroma was divided into 3 groups as inflammatory, fibroblastic, and desmoplastic. Results: All 322 patients included in the study were female, and the mean age was 57.5 (25-92). 280 cases consisted of invasive ductal carcinoma, and 42 were other types of invasive breast carcinoma (lobular, tubular, micropapillary, mucinous) cases. 126 cases were in the pT1, 176 cases in the pT2, and 20 cases in the pT3 phase. Inflammatory stroma was detected in 37 patients, fibroblastic in 200 patients, and desmoplastic in 85 patients. A statistically significant relationship was found between Stroma type and advanced age ($p<0.001$), estrogen and progesterone receptor expression ($p<0.001$), Ki-67 proliferation index ($p<0.001$), molecular subtype ($p<0.001$), nuclear and histological grade ($p<0.001$). In the survival analysis, no significant relationship was observed between stroma type and prognosis. Conclusions: In breast carcinomas, tumor stroma is a parameter that can be easily and quickly evaluated in hematoxylin-eosin sections without additional cost and time. Although a significant correlation was observed with tumor stroma and other prognostic pathological parameters in our study, no statistically significant correlation was observed with survival. Studies with larger case numbers are needed in this regard.

Keywords: Tumor Stroma, İnflammatuar, Fibroblastik, Desmoplastik.

Makale id= 53

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1192-209X

**Meckel Divertikülü Torsiyonuna Bağlı İnternal Herniasyonun Laparoskopik Tedavisi:
Nadir Bir İleus Olgusu**

Uzman Mazlum Yavaş¹

¹Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Meckel divertikülü(MD), %2'lik toplumsal prevalans ile gastrointestinal traktın en sık konjenital anomalisidir. Omfalomezenterik kanalın tam olarak kapanmamasından kaynaklanır. Gerçek bir divertikül olup en sık ileoçekal valvin 60-100 cm proksimalinde yerleşir. MD olan kişilerin % 4 - 6'ü yaşamları boyunca semptom verir. En sık komplikasyonları kanama, divertikülit ve bağırsak obstrüksiyonlarıdır. Komplikasyona yol açmış MD tedavisi cerrahidir. Olgumuz 31 yaşında erkek, 3 gündür kolik tarzda karın ağrısı, bulantı, kusma şikayetleri ile başvurdu. Fizik muayenede batında ciddi distansiyon, hassasiyet vardı. Başvuru WBC:21000mcL idi. Çekilen ayakta direkt batın grafide ve batın bilgisayarlı tomografide ince bağırsak tipi mutipli hava sıvı seviyeleri vardı. Bilinen hastalık öyküsü ve ameliyat öyküsü yoktu. Hasta akut batın ön tanısı ile ameliyata alındı. Bir adet 10 mm ve 2 adet 5 mm'lik trokarlar ile batına girildi. Eksplozasyonda ince bağırsak anslarının ileri derecede dilate olduğu görüldü. Trait ligamanından itibaren yapılan incelemede: ileoçekal valve yaklaşık 60.cm'de meckel divertikülünün kendi eksenini etrafında torsiyone olduğu ve serbest ucun ileoçekal valvin 10 cm proksimalindeki terminal ileuma adezyon olduğu görüldü. MD yaptığı banttan dolayı ince bağırsak anslarının bu alandan girerek internal herniasyona ve tam bir tıkanıklığa sebep olduğu görüldü. Herniye olan anslar dikkatlice redükte edildi. Torsiyone MD ucu keskin disseksiyon ile terminal ileumdan ayrıldı. Detorsiyone edilen MD, Endo GIA™ yardım ile ileumdan ayrıldı. Cerrahinin tamamı laparoskopik teknik ile başarılı bir şekilde "sonlandırıldı. Serviste 6 gün takibi yapılan hasta sorunsuz taburcu edildi. Histopatolojik incelemede: 9 cm uzunluğunda benign patoloji olarak raporlandı.

7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Akut batın nedenlerinden olan ileus vakalarının büyük çoğunluğu açık cerrahi teknik ile yapılmaktadır. Bunun sebebi, bağırsakların ileri derecede dilate olmasına bağlı laparoskopik aletlerin işlem sırasında hassas ve frajil olan bağırsakları yaralama ihtimali, bağırsakların incelenmesinde ve patolojinin olduğu alana ulaşmada yaşanan kısıtlılıkları sayabiliriz. Sonuç olarak MD nadiren de olsa ince bağırsak ileus sebeplerinden olabileceği unutulmamalı, uygun seçilmiş ileus vakalarında laparoskopik cerrahi başarılı bir şekilde uygulanabilir.

Anahtar Kelimeler: Meckel, Divertikül, İleus, Laparoskopik, Torsiyon, Herniasyon

Laparoscopic Treatment of Internal Herniation Linked to Torsion of Meckel's Diverticulum: A Rare Case of Ileus

Abstract

Meckel's diverticulum (MD) is the most common congenital anomaly of the gastrointestinal tract, with a population prevalence of 2%..Between %4 - 6% of people with MD develop symptoms during their lifetime.The most common complications are bleeding, diverticulitis and intestinal obstruction. Our case, a 31-year-old male, was admitted with the complaints of colic abdominal pain, nausea and vomiting for 3 days.On physical examination, there was severe distention and tenderness in the abdomen.The reference was WBC:21000mcL.In the radiological tests, there were small intestinal type multiple air-fluid levels. He had no known disease or surgery history.The patient was taken into surgery with a preliminary diagnosis of acute abdomen.The abdomen was entered with one 10 mm and two 5 mm trocars. In the examination performed from the ligament of Traitz: it was observed that the diverticulum of Meckel was torsioned around its own axis at approximately 60 cm of the ileocecal valve and the free end was adhered to the terminal ileum 10 cm proximal to the ileocecal valve. Due to the tape made by MD, it was observed that the small intestine loops entered from this area, causing internal herniation and a complete obstruction. Herniated ans were carefully reduced. The tip of the torsioned MD was separated from the terminal ileum by sharp dissection. The detorsioned MD was separated from the ileum with the aid of Endo GIA™. The entire surgery was successfully “terminated” with the laparoscopic technique.The patient, who was followed up in the service for 6 days, was discharged without any problem. In the histopathological examination: It was reported as 9 cm long benign pathology.In conclusion, it should be kept in mind that MD may rarely be a cause of small bowel ileus and laparoscopic surgery can be successfully applied in appropriately selected ileus cases

Keywords: Meckel, Diverticulum, İleus, Laparoscopic, Torsion, Herniation

Makale id= 22

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2587-214X

**Meme Kanserlerinde Neoadjuvan Tedavi Öncesi Hastalara Ait İğne Biyopsilerdeki
Tümörün Stroma Özelliklerinin Tedaviye Patolojik Yanıt ile İlişkisi**

Dr. Çiğdem Öztürk¹

¹Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Patoloji Laboratuvarı

Özet

Amaç: Neoadjuvan kemoterapi (NAK), memenin korunması ve sağ kalımı arttırmak amacıyla lokal ileri meme kanserlerinde giderek artarak kullanılmaktadır. Meme kanserlerinde immünohistokimyasal olarak belirlenen moleküler alt tipin neoadjuvan kemoterapiye yanıtın bir göstergesi olduğu bilinmektedir. Moleküler alt tipin yanısıra henüz NAK yanıtını öngörmek için başka hiçbir klinik veya patolojik belirteç kanıtlanamamıştır. Bu nedenle yeni araştırmalar yapılmakta, hastaların prognozunu belirleyen tek faktörün tümörün hücresel özellikleri değil tümör stromasının özellikleri olduğu üzerinde durulmaktadır. Bu amaçla çalışmamızda NAK alan hastaların tümör stromalarının özellikleri ile tedaviye yanıtları arasındaki ilişkiyi araştırdık. Materyal method: Çalışmamıza 54 hasta hasta dahil edilmiştir. Bu olgulara ait iğne biyopsi örnekleri ve NAK sonrası yapılan rezeksiyon materyallerine ait Hematoksilen Eozin kesitleri arşivden çıkarılarak tekrar değerlendirildi. İğne biyopsi örneklerinde tümör stromasının tümöre oranı ve belirlendi. Buna göre tümör stroma oranı (TSR) %50 ve üzerinde olanlar yüksek TSR, %50'nin altında olan olgular düşük TSR olarak gruplandırıldı. Stroma ayrıca kollajenöz, fibroblastik ve inflamatuvar olarak üç gruba ayrılarak değerlendirildi. Rezeksiyon materyallerindeki tedaviye patolojik yanıt durumu ise AJCC'ye göre yanıt yok/parsiyel yanıt ve tam yanıt olarak tekrar değerlendirildi ve olgu azlığı nedeniyle yanıt yok ve parsiyel yanıt bir grup, tam yanıt diğer grup olarak sınıflandırıldı. Bulgular: TSR oranı düşük olgularda tedaviye tam yanıt olasılığı yüksek olmaya yakın olsa da istatistiksel olarak anlamlı sonuç elde edilemedi. Stroma tipinde ise fibroblastik stroma varlığında tedaviye tam yanıt olasılığı düşüktü. İnflamatuvar stromalı hastalarda daha çok tam yanıt görülmüştü ancak bu istatistiksel olarak anlamlı

sonuç vermedi. Sonuçlar: Neoadjuvan tedavi öncesi hastalara ait histopatolojik özelliklerin öğrenilebileceği tek materyal iğne biyopsi örnekleridir. Bu nedenle bu materyallerdeki tüm morfolojik bulguların dikkatle incelenmesi ve bu konuda gelişen bilgi birikimine katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Meme Kanseri, Neoadjuvan Kemoterapi, Tümör Stroması, Tedaviye Yanıt

The Relationship Between the Stroma Characteristics of the Tumor in Needle Biopsies of Patients Before Neoadjuvant Treatment in Breast Cancer and the Pathological Response to Treatment

Abstract

Background and Objectives: Neoadjuvant chemotherapy (NAC) is increasingly used in locally advanced breast cancers to protect the breast and increase survival. It is known that the molecular subtype is an indicator of the response to NAC. No other clinical or pathological markers have yet been proven to predict NAC response. For this purpose, we investigated the relationship between the characteristics of tumor stroma and their response to treatment in patients who received NAC. Material methods: 54 patients who received NAC in our hospital between 2010 and 2020 were included in our study. Needle biopsy samples of these cases and HE sections of resection materials after NAC were re-evaluated. The tumor stroma ratio (TSR) in needle biopsies and was determined. Accordingly, those with a TSR of 50% or more were classified as high TSR, and those with a TSR below 50% were grouped as low TSR. Stroma was also evaluated by dividing it into three groups as collagenous, fibroblastic and inflammatory. The pathological response to the treatment in the resection materials was re-evaluated as no response/partial response and complete response according to AJCC. Results: Although the probability of complete response to treatment is close to high in cases with low TSR, statistically significant results could not be obtained. In the stroma type, the probability of a complete response to treatment was low in the presence of fibroblastic stroma. More complete response was seen in patients with inflammatory stroma, but this was not statistically significant. Conclusions: Needle biopsy specimens are the only material from which histopathological features of patients can be learned before neoadjuvant therapy. For this reason, careful examination of all morphological findings in these materials will contribute to the developing knowledge on this subject.

Keywords: Breast Cancer, Neoadjuvant Treatment, Tumor Stroma, Treatment Response

Makale id= 16

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9113-1580

Meme Kanseri Hastalarda Nükleer Pleomorfizmin Klinikopatolojik Parametrelerle İlişkisi

Uzman Seda Duman Öztürk¹

¹Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Özet

Amaç: Meme kanseri, kadınlarda en sık tanı alan kanser türüdür. Erken tanı ve tedavisinde birçok yeni yöntem kullanılmasına rağmen, kadınlarda hala en sık kanser ölüm nedenidir. Tübül oluşumu, mitoz ve nükleer pleomorfizm değerlendirilerek oluşturulan histolojik derece, klinikopatolojik olarak bu tümörlerde hastaların tedavisine yön vermede en güçlü parametrelerden biridir. Çalışmamızda nükleer pleomorfizm ve klinikopatolojik parametreler arasındaki ilişkiyi araştırdık. Materyal Method: Toplam 377 opere olan olgunun meme tümörü histopatolojik olarak nükleer pleomorfizm açısından değerlendirildi. Nükleer pleomorfizm ile bazı klinikopatolojik parametreler (multisentrisite, tümör çapı, lenfovasküler invazyon, perinöral invazyon, uzak organ metastazı ve ölüm)arasındaki ilişki ayrı ayrı incelendi. Bulgular: Nükleer pleomorfizm ile multisentrisite, tümör çapı, lenfovasküler invazyon, perinöral invazyon, uzak organ metastazı ve ölüm arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişki saptanmadı. Işık mikroskop altında incelediğimiz 377 olgunun 124'ü skor 1, 213'ü skor 2 ve 50 tanesi skor 3 olarak değerlendirildi. Bu sonuçlarla histopatolojik olarak daha çok skor 2'nin kullanıldığını görmekteyiz. Sonuçlar: Tek başına nükleer pleomorfizmin incelenen parametrelerle ilişkisi bulunmaması , oldukça subjektif bir kriter olan ve histolojik gradelemede yer alan nükleer pleomorfizmin tek başına anlamlı olmadığını gösterdi. Bu çalışmamızda nükleer pleomorfizmin objektif bir kriter olmadığını ve meme kanserli hastaların tedavisini ve prognozunu etkileyecek başka birçok parametrenin gerekli olduğunu vurguladık.

Anahtar Kelimeler: Meme Kanseri, Nükleer Pleomorfizm, Prognoz

Makale id= 60

Sözlü Sunum

ORCID ID: Tuğçenur YILMAZ0000-0003-1977-5714 Hatice Merve İMİR 0000-0001-6230-3195

**Ortaokul Öğrencilerinin Günlük Yaşam Becerileri ve Prososyal Davranışlarının
İncelenmesi**

Arş.Gör. Tuğçenur Yılmaz¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hatice Merve İmir²

¹Atatürk Üniversitesi

²Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

166

Özet

Araştırma, ortaokul öğrencilerinin günlük yaşam becerileri ve prososyal davranışlarını çeşitli değişkenler açısından incelemek ve günlük yaşam becerileri ile prososyal davranışları arasındaki ilişkiyi araştırmak amacıyla yapılmıştır. Araştırmada korelasyonel model kullanılmıştır. Çalışma grubunu, Ankara ve Karabük'te 6.7. ve 8. sınıfta olan 402 öğrenci oluşturmuştur. Veriler, Kişisel Bilgi Formu, Yaşam Becerileri Eğitimi Ölçeği ve Prososyal Eğilimler Ölçeği'yle toplanmıştır. Araştırmada frekans analizi, t- testi, varyans, Spearman ve Pearson Korelasyon Testi kullanılmıştır. Yaşam Becerileri Eğitimi Ölçeği'nin bazı alt boyut puanlarıyla çocuk sayısı, çocuğun doğum sırası, anne ve baba yaşı değişkenlerine göre anlamlı düzeyde ilişki gösterdiği, demografik değişkenler bakımından prososyal davranışlar arasında anlamlı ilişki olmadığı belirlenmiştir. Öğrencilerin yaşam becerileriyle prososyal davranışları arasında anlamlı ve düşük düzeyde ilişki olduğu bulgulanmıştır. ($r=0.389$; $p<0.05$).

Anahtar Kelimeler: Günlük Yaşam Becerileri, Prososyal Davranışlar, Sosyal Gelişim

Examining Middle School Students' Daily Life Skills and Prosocial Skills

Abstract

The research was carried to examine the daily life skills and prosocial behaviors of secondary school students in terms of various variables and to investigate the relationship between daily life skills and prosocial behaviors. Correlational model was used in the research. Participants are 402 6th, 7th and 8th grade students from Ankara and Karabuk. Instruments are Personal Information Form, Life Skills Education Scale and Prosocial Tendency Scale. Frequency analysis, t-test, variance, Spearman and Pearson Correlation Test were used for analysis. Significant relationship between some sub-dimension scores of the Life Skills Education Scale and the number of children in family, birth order of the child, and the age of the mother and father was determined, however no significant relationship was found between these demographic variables and children's prosocial behaviors. It was found that there is a significant and low level relationship between students' life skills and their prosocial behaviors. ($r=0.389$; $p<0.05$).

Keywords: Daily Life Skills, Prosocial Behaviors, Social Development

Makale id= 72

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4030-5306

Sağlık Teknikeri Adaylarının Covid-19 Psikolojik Sıkıntı Düzeyleri

Dr. Abdullah Alper Ertem¹ , Doç.Dr. Hakan Tekedere¹ , Doç.Dr. Alper Güzel¹

¹Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Özet

Covid-19 salgını hem bedensel sağlığımız hem de psikolojik sağlığımızı olumsuz etkilemiştir. Hastalık ateş, öksürük, nefes darlığı gibi belirtilerin yanında bireylerde korku, kaygı, şüphe ve depresyon gibi psikolojik belirtiler de vermektedir. Bu çalışmada sağlık teknikeri adaylarının COVID-19 psikolojik sıkıntı düzeyleri tespit edilmeye çalışılmıştır. Araştırmanın örneklemini 367 sağlık teknikeri adayı oluşturmaktadır. Araştırmada COVID-19 psikolojik sıkıntı ölçeği (PSÖ) kullanılmıştır. Araştırmaya katılanların % 80,9'u kadın, yaş ortalaması 20,17±2,14 ve % 82,7'sinin genel sağlık düzeyleri iyi ve daha yüksek seviyede olup % 77,9'u son bir yıl içerisinde sağlık hizmetinden yararlanmıştır. Sağlık tekniker adaylarının COVID-19 psikolojik sıkıntı ölçeğinden (PSÖ) 12 ila 60 puan aralığında ve ortalama 42,64±9,92 puan aldıkları saptanmıştır. Ölçeğin korku alt boyutunda 5 ila 25 puan aralığında ortalama 19,72±4,46 puan, şüphe alt boyutunda ise 7 ila 35 puan aralığında ve ortalama 22,92±6,47 puan aldıkları saptanmıştır. Bu sonuçlar dikkate alındığında, sağlık çalışanlarının psikolojik olarak destekleneceği mekanizmaların oluşturulması ve mevcut destek mekanizmalarının güçlendirilmesi ve yaygınlaştırılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Salgın, Psikolojik Sıkıntı

Covid-19 Psychological Distress Levels of Health Technician Candidates

Abstract

The Covid-19 pandemic has negatively affected human's physical and mental health. In addition to symptoms such as fever, cough, and shortness of breath, the disease also presents psychological symptoms such as fear, anxiety, suspicion and depression in individuals. This study aims to identify the psychological distress levels of health technician nominees. In order to achieve this aim, a survey of Covid-19 psychological distress scale (PSÖ) was used and 367 health technician nominees participated in the study. 80.9% of the participants are women, the average age is 20.17 ± 2.14 , and 97.8 are single. Of those, 82,7% of them claim that he/she has a good and very good general health level, and 77.9% of them benefited from health services in the last year. The average point of PSÖ was found as 42.64 ± 9.92 points where the highest point is 60 and the lowest is 12. In addition, the average point of fear sub-dimension was found as 19.72 ± 4.46 points where highest point is 25 and lowest is 5 in the fear sub-dimension of the scale, between 5 and 25 points, and 22.92 ± 6.47 points was found as the average of doubt sub-dimension, where 7 is the lowest and 35 is the highest point. Regarding these results, it is recommended to develop mechanisms for psychologically supporting health staff, to strengthen the current mechanisms, and to disseminate access to these mechanisms.

Keywords: Covid-19, Outbreak, Psychology Distress

Makale id= 7

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7280-0168, 0000-0003-1299-9088

Sella Tursika Köprüleşmesi, Pontikulus Postikus ve Atlas Posterior Ark Yetersizliğinin Konjenital Lateral Eksikliği ile İlişkisinin İncelenmesi

Uzman Büşra Beşer¹ , Dr. Öğretim Üyesi Merve Gonca²

¹Serbest Ortodontist

²Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Özet

170

Hipodonti daimi dişlenmede bir den 6'ya kadar diş eksikliği ile karakterizedir. Fonksiyon ve estetiği bozan en yaygın dişsel anomali türüdür. Üçüncü molar haricinde eksikliği en sık görülen diş ise lateraldir. Bu çalışmanın amacı konjenital lateral eksikliği olan bireylerde sella tursika köprüleşmesi, pontikulus postikus gelişimi ve atlas posterior ark yetersizliğinin lateral sefalometrik radyograflar (LSR) aracılığı ile değerlendirilmesidir. Çalışmada konjenital lateral eksikliği olan 29 (ortalma yaş:13.8±2.4) ve konjenital eksikliği olmayan 29 (ortalma yaş:15.1±1.8) bireyin LSRleri kullanıldı. Sella tursika tipleri(başlangıç form, parsiyel form ve tamamlanmış form), pontikulus postikus tipleri (kalsifikasyon yok, yarım kalsifikasyon ve tam kalsifikasyon) ve atlas posterior ark yetersizliği (var ve yok) değerlendirildi. Verilerin değerlendirilmesinde Pearson ki-kare testi uygulandı. Konjenital lateral eksikliği olan bireylerde kontrol grubuna göre atlas posterior ark yetersizliği sıklığı istatistiksel olarak önemli düzeyde yüksek bulundu ($p<0.05$). Pontikulus postikus ve sella köprüsü görülme sıklıklarında istatistiksel olarak önemli düzeyde fark görülmedi ($p>0.05$). Lateral eksikliği sadece atlas posterior ark yetersizliği ile önemli düzeyde ilişkili bulundu.

Anahtar Kelimeler: Konjenital Lateral Eksikliği, Pontikulus Postikus, Sella Köprüsü, Atlas Posterior Ark Yetersizliği

Investigation of the Relationship Between Sella Tursica Bridging, Ponticulus Posticus, and Atlas Posterior Arch Deficiency With Congenital Lateral Agenesis

Abstract

Hypodontia is characterized by the absence of one to six teeth in permanent dentition. It is the most common type of dental anomaly that impairs function and aesthetics. Except for the third molar, the most common missing tooth is the lateral one. The aim of this study is to evaluate sella turcica bridging, ponticulus posticus development and atlas posterior arch deficiency in individuals with congenital lateral agenesis by means of lateral cephalometric radiographs (LSR). LSRs of 29 individuals with congenital lateral agenesis (mean age: 13.8 ± 2.4) and 29 individuals without congenital agenesis (mean age: 15.1 ± 1.8) were used in the study. Sella turcica types (initial form, partial form and completed form), ponticulus posticus types (no calcification, half calcification and complete calcification) and atlas posterior arch deficiency (present or absent) were evaluated. Pearson chi-square test was used to evaluate the data. The incidence of atlas posterior arch deficiency was found to be statistically significantly higher in individuals with congenital lateral deficiency compared to the control group ($p < 0.05$). There was no statistically significant difference in the frequency of ponticulus posticus and sellar bridge ($p > 0.05$). Lateral agenesis was only significantly associated with atlas posterior arch deficiency.

Keywords: Congenital Lateral Agenesis, Ponticulus Posticus, Sella Bridging, Atlas Posterior Arch Deficiency

Makale id= 3

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8509-3266

Sporda Zihinsel Dayanıklılık: Tenis Sporcularında Bir Değerlendirme

Arş.Gör.Dr. Hacer Özge Baydar Arıcan¹

¹Gazi Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı tenis sporcularının zihinsel dayanıklılık düzeylerinin belirlenmesi ve bazı değişkenler bakımından zihinsel dayanıklılığın analiz edilmesidir. Bu amaçla çalışma grubunu Türkiye Tenis Federasyonuna kayıtlı araştırmaya gönüllü katılım gösteren erişilebilir örneklem yöntemiyle seçilen 86'sı kadın 93'ü erkek toplam 179 tenis sporcusu oluşturmuştur. Erkek tenis sporcularının yaş ortalaması $19,25 \pm 3,00$ ve kadın sporcuların yaş ortalamaları $18,75 \pm 3,50$ olarak hesaplanmıştır. Çalışma verileri araştırmacı tarafından oluşturulan kişisel bilgi formuna ek "Zihinsel Dayanıklılık Ölçeği" kullanılarak elde edilmiştir. Verilerin istatistiksel analizinde Gruplar arası karşılaştırmalarda zihinsel dayanıklılık düzeylerinin karşılaştırıldığı analizlerde Mann-Whitney U testi kullanılırken, ikiden fazla grubun karşılaştırılmasında Kruskal Wallis testinden faydalanılmıştır. Kruskal Wallis testinden elde edilen anlamlı farklılığın kaynağını belirlemek amacıyla Mann-Whitney U testi yapılmıştır. Zihinsel dayanıklılık düzeyi, yaş, cinsiyet ve haftalık antrenman periyodu arasındaki ilişkiyi belirlemek amacıyla Spearman Korelasyon analizi gerçekleştirilmiştir. Yapılan bilimsel analizlerde anlamlılık düzeyi 0,05 olarak hesaplanmıştır. Çalışma bulguları incelendiğinde, sporcuların zihinsel dayanıklılık düzeylerinin yaş, cinsiyet ve spor yılı değişkenlerine bağlı anlamlı bir farklılık oluşturmadığı saptanmıştır. Sporcuların zihinsel dayanıklılık düzeylerinin haftalık antrenman periyodu (süresi) bakımından karşılaştırmaları analiz edildiğinde "haftada 1-4" antrenman yapanların "haftada 5 ve üstü" antrenman yapanlardan anlamlı derecede yüksek olduğu bulgulanmıştır. Çalışmanın sonucu olarak, tenis sporcularının zihinsel dayanıklılık düzeylerinin orta seviyede bulgulandığı ve gerek sporcuya gerek tenis branşına özgü bazı nitelikler bakımından zihinsel dayanıklılık düzeyinin olumlu yönde geliştirilebileceği gözlenmektedir.

7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Anahtar Kelimeler: Tenis, Spor, Sporcu, Zihinsel Dayanıklılık.

Mental Endurance in Sports: An Evaluation of Tennis Athletes

Abstract

The aim of this study is to determine the mental toughness levels of tennis players and to analyze the mental toughness in terms of some variables. The study group were consisted of a total of 179 tennis players, 86 female and 93 male, who participated in the research registered with the Turkish Tennis Federation voluntarily. In addition, the accesible sampling method was utilized to form the study group. The mean age of male and female tennis players were calculated as 19.25 ± 3.00 and 18.75 ± 3.50 , respectively. The research data were collected by utilizing both "Mental Resilience Scale" and the personal information form created by the researcher. In the statistical analysis, the Mann-Whitney U-test was utilized in the analyzes in which the mental toughness levels were compared in the comparisons between the groups, while the Kruskall Wallis test was utilized in the comparison of more than two groups. In addition, the Mann-Whitney U-test was utilized to determine the source of the significant difference obtained from the Kruskall Wallis test. Moreover, the Spearman Correlation analysis was performed to determine the relationship between mental toughness level, age, gender and weekly training period. In the analysis, the level of significance was calculated as 0.05. Moreover, in the results of the analysis, it was determined that the mental endurance levels of the athletes did not create a significant difference depending on the variables of age, gender and sports year. Futhermore, in the analysis of the comparisons of the mental endurance levels of the athletes in terms of the weekly training period, it was observed that those who trained "1-4 per week" were significantly higher than those who trained "5 and more per week". As a result of the study, it is observed that the mental endurance levels of tennis athletes are found to be moderate and the mental endurance level can be improved positively in terms of some qualities specific to both the athlete and the tennis branch.

Keywords: Tennis, Sport, Athlete, Mental Strenght,

Makale id= 52

Sözlü Sunum

ORCID ID: Şengül Demiral ORCID; 0000-0001-9771-6846, Cüneyt Taşkın ORCID; 0000-0001-5219-4837, Meltem Dindar ORCID; 0000-0002-4193-3312 .

Üniversite Öğrencilerinin Spora Katılım Düzeylerinin İncelenmesi: Covid-19 Salgın Krizi Süreci

Doç.Dr. Şengül Demiral¹ , Doç.Dr. Cüneyt Taşkın¹ , Araştırmacı Meltem Dindar²

¹Trakya Üniversitesi, Kırkpınar Spor Bilimleri Fakültesi

²Trakya Üniversitesi, Sağlık Bilimleri enstitüsü

Özet

Giriş ve amaç; Covid-19 sürecinde üniversite öğrencilerinin spora katılım düzeylerinde nasıl bir davranış geliştirdikleri incelenmek amacıyla, üniversite öğrencilerinin 'COVID-19 salgın krizi sırasında spora katılım düzeylerini anlamak, spora katılım düzeylerinin önemini vurgulamak amaçlanmıştır. Yöntem; Araştırmanın evreni Trakya Üniversitesi öğrencileri, örneklem seçimi için hata payı olarak %95 güven aralığı ($\alpha=0.05$) temel alınmış ve pandemi koşullarında ulaşılan 645 öğrenciye, betimsel tarama modeli, yöntem olarak anket (survey) yöntemi kullanılmıştır. Araştırmada veri toplama araçları olarak, Pelletier ve diğerleri (2013), tarafından geliştirilen ve Öcal K. ve Sakallı D. (2018) tarafından da Türkçe'ye uyarlanan, 6 boyut ve toplam 18 maddeden oluşan 'Sporda Güdülenme Ölçeği (SGÖ)' kullanılmıştır. Verilerin analizinde, verilerin normal dağılıp dağılmadığını tespit edebilmek için basıklık (kurtosis), çarpıklık (skewness) ölçülerine ve Shapiro-Wilk değerlerine bakılmıştır. Değişkenlerinin karşılaştırılmasında bağımsız gruplar T-Testi ve tek yönlü varyans (Anova) analiz testi uygulanmış olup, değişkenler arası ilişkileri incelemek için de Pearson Korelasyon testi uygulanmıştır. Bulgu ve Sonuçlar; elde edilen bulgulara göre öğrencilerin cinsiyet ve medeni hallerine göre ölçeğin tümünde anlamlı farklılık görülürken ($p<0,05$), erkek öğrencilerin sporda güdülenme özelliklerinin ($\bar{x}=3,77$), kız öğrencilere göre ($\bar{x}=3,38$) istatistiksel daha yüksek olduğu tespit edilmiştir. Kırkpınar Spor Bilimleri Fakültesi ($\bar{x}=4,33$) ile tüm bölümler arasında farklılaşma tespit edilmiş ancak diğer bölümlerin kendi aralarında farklılaşma tespit edilmemiştir. Öğrencilerin okudukları sınıf, sporla uğraşma, haftada spor yapılan gün sayısı ve haftada spor yapılan saat sayısına göre, sporda güdülenme ölçeğine vermiş oldukları cevaplar

arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark tespit edilmemiştir ($p>0.05$). Öğrencilerin yaş ve kilo arasında ilişki tespit edilmez iken, öğrencilerin boyları arasında pozitif yönlü bir ilişki tespit edilmiştir. Öğrencilerin boyları uzadıkça sporda güdülenme puanlarının arttığı tespit edilmiştir. Elde edilen sonuçlar Pandemi gibi farklı kriz durumlarında üniversite öğrencilerinin spora katılımının nitelik ve nicelik olarak boyutlarının belirlenmesi, üniversite gençliği arasında spor yapma oranının artırılması için kamu kurum ve kuruluşlarının vizyon ve stratejiler geliştirilmesine katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Pandemi, Üniversite, Spor, Güdülenme

Investigation of University Students' Level of Participation in Sports: the Process of the Covid-19 Epidemic Crisis

Abstract

Introduction and purpose; In order to examine the behavior of university students in the level of participation in sports during the COVID-19 process, it is aimed to understand the level of participation of university students in sports during the COVID-19 epidemic crisis, and to emphasize the importance of their level of participation in sports. Method; The population of the study was Trakya University students, the 95% confidence interval ($\alpha=0.05$) was used as the basis for sample selection, and the descriptive survey model was used as the survey method for 645 students reached under pandemic conditions. As data collection tools in the study was used the 'Sport Motivation Scale (SES)' consisting of 6 dimensions and a total of 18 items, which was developed by Pelletier et al. (2013) and adapted into Turkish by Öcal K. and Sakallı D. (2018). In the analysis of the data, kurtosis, skewness measures and Shapiro-Wilk values were examined in order to determine whether the data were normally distributed. Independent groups T-Test and one-way variance (Anova) analysis test were used to compare the variables, and Pearson Correlation test was applied to examine the relationships between the variables. Findings and Results; According to the findings, there was a significant difference in the whole scale according to the gender and marital status of the students ($p<0.05$), while the motivation characteristics of male students in sports ($\bar{x}=3.77$) were statistically higher than female students ($\bar{x}=3.38$). found to be high. There was a differentiation between Kırkpınar Faculty of Sports Sciences ($\bar{x}=4.33$) and all departments, While no relationship was found between the age and weight of the students, a positive relationship was found between the height of the students. It has been determined that as the height of the students increases, their motivation scores in sports increase.

Keywords: Pandemic, University, Sport, Motivation