



ICAR



**9. ULUSLARARASI
AKADEMİK ARAŞTIRMALAR
KONGRESİ**

**SEMPOZYUM
ÖZET KİTAPÇIĞI**
CONFERENCE ABSTRACTS

**27-28-29
EYLÜL
2022**

www.icarcongress.org



9. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

(27 – 29 Eylül 2022)

(ICAR)

Özet Kitabı

Editörler / Editors

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

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

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

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

ISBN: 978-625-8190-21-2



KONGRE BAŞKANI

Doç. Dr. Parisa GÖKER, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

DÜZENLEME KURULU

Doç. Dr. Parisa GÖKER

Doç. Dr. Pınar GÜLTEKİN

Dr. Öğretim Üyesi Yaşar Selman GÜLTEKİN

Dr. Öğretim Üyesi Özlem Candan HERGÜL

Dr. Öğretim Üyesi Gülçin AKGÖREN PALABIYIK

Dr. Öğretim Üyesi Yasemin SAMAV

Öğr. Gör. Sultan Ece ALTINOK ÇALIŞKAN

Öğr. Gör. Semiha POYRAZ

Öğr. Gör. Damla YÜKSEL KÜSKÜ

Öğr. Gör. Serdar KASAP

Öğr. Gör. Ömer ÇOBAN

Ar. Gör. Begül BULUT

Arş. Gör. Batuhan DOĞAN

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Elmas ERDOĞAN, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Metin BAŞAL, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Reyhan ERDOĞAN, Akdeniz Üniversitesi

Prof. Dr. Aysel USLU, Ankara Üniversitesi



- Prof. Dr. Oğuz YILMAZ, Ankara Üniversitesi
- Prof. Dr. Şükran ŞAHİN, Ankara Üniversitesi
- Prof. Dr. Deniz HASIRCI, İzmir Ekonomi Üniversitesi
- Prof. Dr. Zeynep TUNA ULTAV, İzmir Yaşar Üniversitesi
- Prof. Dr. Ferit İZCİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
- Prof. Dr. Metin ARGAN, Anadolu Üniversitesi
- Prof. Dr. Öner Demirel, Kırıkkale Üniversitesi
- Prof. Dr. Nizami CEFEROV (Azerbaycan)
- Prof. Dr. Blagovesta IVANOVA (Bulgaristan)
- Prof. Dr. Nurşat JUMADİLOVA (Kazakistan)
- Prof. Dr. Nergüz Bulut SERİN, Lefke Avrupa Üniversitesi
- Prof. Dr. Dosay KENJETAY (Kazakistan)
- Prof. Dr. Arshi KHAN (Hindistan)
- Prof. Dr. Dimitri KİTSİKİS (Yunanistan)
- Prof. Nilgün BİLGE, Mimar Sinan Üniversitesi
- Prof. Caner KARAVİT, Mimar Sinan Üniversitesi
- Prof. Rıdvan COŞKUN, Anadolu Üniversitesi
- Prof. Mustafa BULAT, Atatürk Üniversitesi
- Prof. Dr. Vural BÜTÜN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
- Doç. Dr. Hakan ERER, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
- Doç. Dr. Parisa Göker, Bilecik Şeyh Edabali Üniversitesi
- Doç. Dr. Mehmet Kıvanç AK, Düzce Üniversitesi
- Doç. Dr. Ali Korkut ULUDAĞ, Atatürk Üniversitesi



Doç. Dr. Özlem ARDA, İstanbul Üniversitesi

Doç. Dr. Yener Lütfü MERT, İstanbul Galata Üniversitesi

Doç. Dr. Adem PEKER, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Murat AKTEN, Süleyman Demirel Üniversitesi

Doç. Dr. Aşkın ÇELİK, Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Doç. Dr. Etem Yeşilyurt, Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Doç. Dr. Tahsin YILMAZ, Akdeniz Üniversitesi

Doç. Dr. Işık SEZEN, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Aslıhan ESRİNGÜ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Nilgün GÜNEROĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Zeynep EREN, Atatürk üniversitesi

Doç. Dr. Fabio L. GRASSİ (İtalya)

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

Doç. Dr. Banu KARAŞAH, ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ

Doç. Dr. Mansumeh DAEİ (İran)

Doç. Dr. Ahmet BENLİAY, Akdeniz Üniversitesi

Doç. Dr. Üyesi Cansel TUNCER, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ceren Haktanır, Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Şehriban Eraslan, Süleyman Demirel Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Volkan MÜFTÜOĞLU, Bursa Teknik Üniversitesi

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

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



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

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

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

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

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

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

Dr. Öğr. Üyesi Oğuz ATEŞ, Kırklareli Üniversitesi

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

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

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

Dr. Mehmet Emin KALGI, Çukurova Üniversitesi

1. Gün

1. Oturum

Salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Şükrü Aydın		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Şükrü Aydın	Yalanı Sosyalleştirme Ölçeğinin Türkçe Uyarlama Çalışması
8:15	Dr. Eda Bayrakçı	Kraliçe Çok Yaşa
8:30	Fethiye Gül Aytekin - Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül Elif Çaycı	Teknolojik Determinizm Bağlamında Dijital İletişim Çağında Z Kuşağının Değişen Televizyon İzleme Alışkanlıkları
8:45	Öğr.Gör. Sinan Can Altuntaş - Doç.Dr. Erkan Yıldız - Prof.Dr. Feride İffet Şahin	Başkent Üniversitesi Kahramankazan Meslek Yüksekokulunda Uygulanan 3+1 İş Başında Eğitim Modelinin 2021/2022 Akademik Yılı Kapsamında Değerlendirilmesi
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Fatma Yaşar Ekici - Uzman Aleyna Kurt - Uzman Elif Santoglou - Uzman Melek Kıoutsouk - Uzman Selma Çaku - Uzman Habibe Fidan - Uzman Hatice Demir Çalikkılıç	Okul Öncesi Eğitime Devam Eden 6 Yaş Grubu Çocukların Öğrenme Stilleri İle Duygusal Becerilerinin Değerlendirilmesi
9:15	Soru, cevap ve tartışma	



Salon2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Abdussamet Varlı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Abdussamet Varlı	Osmanlı Bakiyesi Bir Kur'an Hadimi: Ahmed Ziyaeddin Hacıferiştat Efendi
8:15	Dr. Selim Karyelioğlu	Ulus-Devleti Karakterize Eden Olgular Olarak Milliyetçilik ve Vatanseverlik: Karşılaştırmalı Bir Analiz
8:30	Saffet Ömerođlu	Zorunlu Arabuluculuk ve Son Tutanağa İlişkin İcra Edilebilirlik Şerhine İlişkin Sorunlar
8:45	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Fatma Yaşar Ekici		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Öğretim Üyesi Fatma Yaşar Ekici - Uzman Esra Kılıç - Uzman Merve Aykun - Uzman Hilal Deniz - Uzman Beyza Topaloğlu - Uzman Amra Deniz	Ebeveynlerin Tekrarlayıcı Düşünme ve Bilişsel Esneklik Düzeyleri İle Okul Öncesi Dönem Çocuklarının Mizaç Özellikleri Arasındaki İlişki
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Sevgi Kavut	Jung'un Kolektif Bilinçdışı Kavramı Doğrultusunda Zeytin Ağacı Filminin Analizi
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Seçil Gürün Karatepe - Öğr.Gör. Sıla Meltem Arman Türkmen	Olağan Nedenlerle Fazla Çalışmanın Mevzuat Çerçevesinde Değerlendirilmesi
10:00	Dr. Mehmet Türkan	Descartes'ta Hakikat ve Yanılgı: Saf Akıl, Duyum ve İmgelem
10:15	Dr. Gülbaşak Diktaş Yerli	Türkiye'de İşçi Ölümleri
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Abdül Kadir Görür		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Öğretim Üyesi Abdül Kadir Görür - Burak Önal	Makine Öğrenme Yöntemleriyle Terörün Türkiye'nin Kalkınması Üzerine Gelecek Yıllara Etkilerinin Tahmini
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Sevda Er	Evaluation of the Antimicrobial Activity of 3-Hydroxybenzoic Hyrdazide Molecule
9:45	Dr. Anıl İmak	Bakır ve A1sı 1020 Çelik Çubuklarının Sürtünme Kaynağı İle Kaynak Edilebilirliğinin Araştırılması
10:00	Merve Poyrazoğlu - Dr. Öğretim Üyesi Sema Arıman	Evaluation of a Multiple Regression Model for the Prediction of the Concentrations of Water Quality Parameters in Balık Lake-Kızılırmak Delta
10:15	Dr. Öğretim Üyesi Pelin Altınışık	Defocusing Yönteminin Uygulanmasına Yönelik Öneriler
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Fatma İmamoğlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Fatma İmamoğlu	Fuzûlî'nin Gazellerinin Allah'a Sesleniş Bağlamında İncelenmesi
10:45	Dr. Asiye Yüksel	Toplam Kalite Yönetimi ve İnovasyon İlişkisine Yeni Bir Bakış: İnovatif Okuryazarlık
11:00	Ferhat Aytürk - Pınar Özgökçe	Öğretmenlerin Dijital Yeterliliğine ve Web 2.0 Araçlarının Tanıtılıp Kullanılmasına Yönelik Örnek Bir Uygulama Çalışması
11:15	Öğr.Gör. Gülten Özgün - Doç.Dr. Ayla Açıkgöz	Sağlık Teknikerliği Öğrencilerinin Su Ayak İzi ve Su Farkındalığı: Durum Saptama Çalışması
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Ali Demir	Kant'ın Teori ve Pratik İlişkisi Üzerine Önerisi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Melis Ulu Doğru		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Erkan Eraslan - Doç.Dr. Melis Ulu Doğru	F(R,φ,x) Teoride Konformal Simetrik Akışkan Dağılımı
10:45	Merve Ulular - Veysel Durak - Zafer Çalışır - Sinan Öcalan - Prof.Dr. Mustafa Aktaş	Sıcak Sandık Nozullarının Soğutulmasına Yönelik Yeni Bir Sistem Geliştirilmesi
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Cihan Çitil	Kurşun Asetata Maruz Kalan Rat Beyin Dokuları Üzerine 3-Benzoil-7-Hidroksi Kumarin'in Lipit Peroksidasyon ve Asetilkolinesteraz Düzeylerine Etkileri
11:15	Yakup Enes Garip - Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Altınsoy - Prof.Dr. Cuma Bindal	Fe-Mn-Al-C Çeliklerinin Bazı Özellikleri
11:30	Prof.Dr. Hüseyin Uzun - Müge Filiz	Plastik Enjeksiyonla Üretilen Abs ve %30 Cam Elyaf Takviyeli Pa 66 Levhaların Geometrik Şekline Soğutma Ortam Sıcaklığının Etkisi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Sevda Göktepe Yıldız		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Sevda Göktepe Yıldız	Lise Öğrencilerinin Matematik Umutsuzluk Düzeylerinin İncelenmesi
12:00	Araştırmacı Ogün Çakır - Prof.Dr. M. Cihangir Doğan	Erdem Ahlakından Karakter Eğitimine: Makbul İnsan Yetiştirmenin Kısa Tarihi
12:15	Araştırmacı Ogün Çakır - Prof.Dr. M. Cihangir Doğan	İlkokulda Eğitsel Etkinlikler Yoluyla Karakter Gelişimi: Pedagojik İlkeler ve Uygulamaya Yönelik Öneriler
12:30	Rabia Gökçe Alarçin - Prof.Dr. Vicdan Altınok	Ortaokullarda Kolektif Öğretmen Yeterliği ve Örgütsel Vatandaşlık Davranışı Arasındaki İlişki
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Mesut Koç	E-Belediye Hizmetleri Yeterlilikleri: Fethiye Belediyesi Örneği
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Gülsevinçler		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Gülsevinçler	Gmf Tipi Tesla Valfinde Açık Parametresinin Basınç Diyoditesisi ve Enerji Kaybı Üzerindeki Etkisinin Had Analizi ve Optimizasyonu
12:00	Dr. Öznur Öztuna Taner	Gıda Atıklarından Ekonomik Krize ve Çevresel Sürdürülebilirliğe Çözüm Olması İçin Yararlanılması
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Sakin Demir	Banach Space Valued Hp Spaces With Ap Weight
12:30	Arş.Gör.Dr. Recep Uğur Acar	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Beyşehir Göl Yüzey Alanındaki Zamansal Değişimin Belirlenmesi
12:45	Arş.Gör. Oğuz Öztürk - Doç.Dr. Eda Turan - Prof.Dr. Zübeyde Öztürk	Deniz Taşımacılığının Olumsuz Etkilerini Azaltmaya Yönelik Çalışmaların İrdelenmesi
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

5. Oturum

Salon1 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Burçin Coşkun		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Arş.Gör.Dr. Burçin Coşkun	Pırls 2001 Türkiye Sonuçları: Düşük ve Yüksek Performans Gösteren Okulların Özellikleri
13:15	Arş.Gör.Dr. Burçin Coşkun	Bazı Öğrenci, Sınıf ve Okul Değişkenlerinin Tıms 2019 8. Sınıf Fen Başarısına Etkisi
13:30	Dr. Mehmet Akif Yalçinkaya	Necip Asım Yazıksız'ın Usûl-i İnşâ'sı Hakkında
13:45	Doç.Dr. Yavuz Demirtaş	İlâhîlerdeki Lafzî Terennümlere Dair Bazı Tespit ve Düşünceler
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Yusuf Topyay	Kur'ân'ı Kerim'de "altlarından Irmaklar Akan Cennetler" in Muhatapları
14:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ersan Turunç		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Ahmet Soner Ülger - Dr. Öğretim Üyesi Ersan Turunç	Gümüş Nanopartikül Katkılı İndirgenmiş Grafen Oksit Kompozit Sentezi ve Elektroanalitik Uygulaması
13:15	Teimoor Younus Salahuddin	Ters Fark Operatörü Yardımıyla Bazı Fark Denklemlerinin Çözümü
13:30	Prof.Dr. Necati Ağırlioğlu - Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Sandalcı	Mendireklerin Kıyıboyu Katımadde Taşınımında Etki Sınırlarının Araştırılması
13:45	Melike Kaşan	Ontolojilerin Test Edilmesi
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Bahtiyar Efe - Merve Topçuoğlu	Ankara ve Konya İlleri Sıcak Hava Dalgası ve Kuraklık Analizi

2. Gün

1. Oturum

Salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Furkan Kuruoğlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Furkan Kuruoğlu	Halka Şeklindeki Fononik Kristallerde Akustik Bant Aralığı Mühendisliği
8:15	Emine Ünver - Dr. Öğretim Üyesi Emel Çakmak	Müsilaj Bazlı Keratin Filmin Üretimi ve Karakterizasyonu
8:30	Burak Genç - Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Aydın	Binek Araçlarda Kullanılan Kampana Fren Sisteminin Özelliklerinin İyileştirilmesi
8:45	Melike Kaşan	İşbirlikçi Ontoloji Geliştirmede Çevik Yöntemler
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Esra Damar	Spherical Indicatrix Curves of Salkowski Curve According to Bishop Frame
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. H. Yeşim Can		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Edip Urhan - Doç.Dr. H. Yeşim Can	Bebek ve Çocuk Beslenmesinde Kullanılan Gıdalarda Bacillus Cereus Varlığı ile İzolatların Toksik Özelliklerinin Belirlenmesi
8:15	Dr. Mahmut Sami Tutar	Menstrual Siklus Fazı Mide Boşalmasını Etkiler Mi'
8:30	Dr. Serdar Badem	Kardiyopulmoner Bypass Uygulanan Hastalarda Hipotermi ve Normotermi'nin Serum Ph ve Laktat Seviyesine Etkisi
8:45	Dr. Öğretim Üyesi Neşe Yakşi - Dr. Öğretim Üyesi Berkhan Topaktaş	Sağlık Çalışanlarında İnsan Papilloma Virüsü (Hpv)'ye Yönelik Bilgi Düzeyi ve Hpv Aşılmasına Yönelik İnanç ve Bariyerler
9:00	Araştırmacı Tuğba Akgüller - Dr. Reşat Coşkun - Doç.Dr. Yıldız Analay Akbaba	Kronik Boyun Ağrılı Bireylerde Servikal Manipülasyonun Ağrı ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisi
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Yavuz Selim Çakmak		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Furkan Zambak - Prof.Dr. Yavuz Selim Çakmak	Asyneuma Linifolium Subsp. Eximium Bitkisinin Fitokimyasal Bileşimi ve Bazı Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Ömer Faruk Beyca	Kısa Dönem Doğalgaz Talep Tahmini İçin Ampirik Kip Ayrışımı Tabanlı Gradyan Artırma Yöntemi
9:45	Arş.Gör.Dr. Şenay Süngü Şeker	Cephalanthera (Orchidaceae) Cinsinde Kolonun Geometrik Morfometrisi
10:00	İsmail Ay - Prof.Dr. Zübeyde Öztürk	Demiryolu Üstyapısında Arıza Kritikliğine Bağlı Düzeltilici Bakım Planlaması
10:15	Dr. Öğretim Üyesi Sefa Polatöz	Türkiye Turunçgil Üretimi ve Yeni Arayışlar
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Ragıp Kayar		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Uzman Müfit Şansal - Doç.Dr. Ragıp Kayar	Kliniğimizizin Kolorektal Kanser Olgularının Değerlendirilmesi
9:30	Dr. Bülent Hanedan	Post Operatif İyi Aneljezi Hasta Sonucunu Olumsuz Etkiler Mi '
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Gizem Karagöz Doğan	Üst Santral Dişte Görülen Komplike Kron Kırığının Polietilen Fiber Post ve Kendi Kırık Parçası İle Restore Edilmesi: Olgu Sunumu
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Hanife İris	Sağlık Yönetimi Lisanüstü Öğrencilerinin Muhasebe Dersine Yönelik Endişe, Tutum ve Görüşleri: Nitel Bir Araştırma
10:15	Arş.Gör.Dr. Fevzi Akbulut	Eğitim, Sağlık, Hanehalkı ve Gayrisafi Milli Harcamaların Vza ile Etkinlik Analizi: Türkiye ve Diğer Üst-Orta Gelir Grubu Ülkelerin Değerlendirilmesi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Seval Cömertler		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Seval Cömertler	Sürdürülebilir Kentler İçin Akıllı Çözümler, Danimarka Deneyimi
10:45	Dr. İsmail Mert Özdemir - Dr. Öğretim Üyesi Esra Aksoy	Turizm ve Mimarlık Literatürü Üzerine Türkiye Bağlamında Bir İnceleme
11:00	Dr. Seval Cömertler	Yeni Bir Paradigma Olarak Akıllı Sürdürülebilir Şehir Yaklaşımı
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Yasin Özgürlük	Mgo ile Stabilize Edilmiş Zirkonya (Msz) İçeriğine Sahip Termal Bariyer Kaplama (Tbc) Sistemlerinin Sıcak Korozyon Davranışlarının İncelenmesi
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Egemen Foto - Dr. Öğretim Üyesi Fatma Zilifdar Foto - Dr. Öğretim Üyesi Serap Yılmaz	Mutajenik Potansiyelleri Belirlenen Kemoterapötik Etkili Benzotiyazol Türevi Bileşiklerin Biyogüvenliliğinin Değerlendirilmesi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr.Hüseyin Demirtaş Drhuseyindemirtas@yahoo.Com		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Öğr.Gör. Dr.Hüseyin Demirtaş	Diyabetik Ayak Hastalarında Vasküler Yaklaşım ve Epidermal Growth Faktör Uygulamasının Önemi
10:45	Dr. Öğretim Üyesi H. Ömer Tontus	Dönem 1. Tıp Öğrencilerinde Hasta Merkezli Yaklaşım Odaklı Bir Sosyal Medya Eğitim Etkinliğinin Çıktı Değerlendirilmesi
11:00	Dr. Öğretim Üyesi H Ömer Tontuş - Dr. İlker Gochan	Tıp Fakültelerinde Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Eğitiminde Uzaktan Eğitim Teknikleri
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Nevcivan Gültaş	Covid-19 Geçirme Endişesi Olan Sağlık Teknikerliği Öğrencilerinin Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Özge Erdoğan Bamaç	Köpeklerde Kemik Tümörleri: 85 Olguda Retrospektif Çalışma (2015-2020)
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Yusuf Biçer		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Nisanur Tataş Güllü - Dr. Öğretim Üyesi Yusuf Biçer	Anne Sütünün Kompozisyonu ve Fiziko-Kimyasal Özellikleri
12:00	Arş.Gör.Dr. Gonca Sönmez	Oxidative Stress, Radicals and Harmful Effects of Radicals
12:15	Tuğba Sözen - Dr. Öğretim Üyesi Kurtuluş Özlü - Dr. Öğretim Üyesi İlknur Yazıcılar Özçelik	Beden Eğitimi Öğretmeni ve Öğretmen Adaylarının Öğretim Stilllerini Kullanma Düzeyleri ve Stillere İlişkin Algıları
12:30	Arş.Gör. Muhammed Hüdai Çulha	Hayvan Yetiştiriciliğinde Gwas'ın Katkısı
12:45	Arş.Gör.Dr. İrem Oktay - Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Lütfü Sertdemir - Doç.Dr. Abdullah İçli	İmmüsupresyon Altında Bir Akut Koroner Sendrom Vakası Suçlu Kim Nötrofiller Mi , T Hücreleri Mi '
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Serkan Ali Akarsu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr.Araştırmacı İbrahim Erez - Dr. Öğretim Üyesi Serkan Ali Akarsu - Arş.Gör.Dr. Recep Hakkı Koca	G6g/ovysnch Protokolü ile Senkronize Edilen İneklerde Uygulanan Oral Kalsiyum (Ca) Bolus ve Vitamin Bolusun Reprodüktif Performans Üzerine Etkisinin Belirlenmesi
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Pınar Tatlıbal	Elit Artistik Cimnastikçilerin Müsabaka Öncesi Kaygı Düzeylerinin Müsabaka Performanslarına Etkisi
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Pınar Tatlıbal	Türk Elit Artistik Cimnastikçilerin Bedeni Beğenme Düzeyleri, Yeme Tutumları ve Fiziksel Profilleri Arasındaki İlişki
12:30	Arş.Gör.Dr. Aydınır Birsin Yıldız	Boş Zaman Yönetimi, Akıllı Telefon Bağımlılığı ve Fiziksel Aktiviteye Katılım Motivasyonu Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi
12:45	Dr. Ali Duygu - Dr. Öğretim Üyesi Uğur Küçük	Covid-19'da Miyokard Hasarını Tespitte Hangi Görüntülemeyi Tercih Edelim'

3. Gün

1. Oturum

Salon1 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Yunus Emre Yarayan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Yunus Emre Yarayan	Sporcuların Öz-Yeterlik Düzeylerini Zihinsel Beceri ve Teknikler Bağlamında Tahmin Etme
8:15	Uzman Hazal Demir - Dr. Ebru Alimoğulları - Dr. Öğretim Üyesi Bahar Kartal	Kurkuminin Kolorektal Kanseri Üzerine Etkisinin Araştırılması
8:30	Ayşe Gülay Şahan - Doç.Dr. Ayla Açıkgöz	Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Algılanan Sosyal Destek Düzeyi İle İlişkili Etmenler
8:45	Dr. Ali Duygu - Dr. Öğretim Üyesi Uğur Küçük - Dr. Mustafa Serhat Şahinglü - Dr. Öğretim Üyesi Sevil Alkan	Brusella Perikarditi
9:00	Uzman Yasemin Çelik - Doç.Dr. Kenan Erdağı - Dr. Öğretim Üyesi Bülent Işık	Düzenli Futbol Antrenmanı Yapmak Gençlerde Q-Açısını Etkiler Mi'
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Hande İnan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Hande İnan - Dr. Mine Koç	Futbol Hakemlerinin Özgüven Düzeylerinin Değerlendirilmesi
10:45	Arş.Gör. Tahir Yılmaz - Prof.Dr. Ahmet Güner	Kanatlı Etinde Lezzet
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Onur Gezgin	Konya Bölgesi' Nde Görülen Dental Anomali Tipleri ve Dağılımları: Retrospektif Çalışma
11:15	Doç.Dr. Sezer Demirbuğa - Öğr.Gör. Serkan Dayan - Dr. Öğretim Üyesi Hacer Balkaya	Klorheksidin Yüklü Mezoporöz ve Nonporöz Hidroksiapatit Nano Taşıyıcılar İçeren Rezin Kompozitlerin İlaç Salımı, Monomer Dönüşümü ve Yüzey Özelliklerinin Değerlendirilmesi
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Tanyeri	Hidronefrozu Olan Pediatrik Hastalarda Mesane Hacminin Renal Pelvis Genişliğine Etkisi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. İrfan Aydın		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. İrfan Aydın	Nörodejeneratif Hastalıklarda, Kurkuminin Biyoyararlanımını Arttırmaya ve Kan Beyin Bariyeri Engelini Aşmaya Yönelik Geliştirilen İlaç Taşıma Sistemi Stratejileri.
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Polat İpek	Potentilla Fulgens Ekstraktının Ht-29, Du-145 ve Hela Kanser Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkisinin Araştırılması
12:15	Öğr.Gör. Derya Baykız	Favipiravirin Qtc Aralığı Uzaması Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi
12:30	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (3. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Güliz Boyraz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Arş.Gör.Dr. Güliz Boyraz	Pandemi Sürecinde Hazırlanan Sosyal Sorumluluk Afişlerinin Göstergibilimsel Açıdan İncelenmesi: Dünya Sağlık Örgütü İçin Hazırlanmış Afişler
13:15	Arş.Gör.Dr. Güliz Boyraz	Toplumsal Sorunların Çözümünde Grafik Tasarımın Rolü: Greenpeace Örneği
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Koray Sevindi	Türkiye’de Türk Sineması Üzerine Yazılan Lisansüstü Tezler Üzerine Bir Araştırma



İçindekiler

Başkent Üniversitesi Kahramankazan Meslek Yüksekokulunda Uygulanan 3+1 İş Başında Eğitim Modelinin 2021/2022 Akademik Yılı Kapsamında Değerlendirilmesi	35
Bazı Öğrenci, Sınıf ve Okul Değişkenlerinin Tıms 2019 8. Sınıf Fen Başarısına Etkisi	37
Descartes'ta Hakikat ve Yanılgı: Saf Akıl, Duyum ve İmgelem.....	39
E-Belediye Hizmetleri Yeterlilikleri: Fethiye Belediyesi Örneği	40
Ebeveynlerin Tekrarlayıcı Düşünme ve Bilişsel Esneklik Düzeyleri İle Okul Öncesi Dönem Çocuklarının Mizaç Özellikleri Arasındaki İlişki.....	42
Erdem Ahlakından Karakter Eğitime: Makbul İnsan Yetiştirmenin Kısa Tarihi.....	44
Fuzûlî'nin Gazellerinin Allah'a Sesleniş Bağlamında İncelenmesi	46
İlâhîlerdeki Lafzî Terennümlere Dair Bazı Tespit ve Düşünceler	48
İlkokulda Eğitsel Etkinlikler Yoluyla Karakter Gelişimi: Pedagojik İlkeler ve Uygulamaya Yönelik Öneriler.....	50
Jung'un Kolektif Bilinçdışı Kavramı Doğrultusunda Zeytin Ağacı Filminin Analizi	52
Kant'ın Teori ve Pratik İlişkisi Üzerine Önerisi	53
Kraliçe Çok Yaşa.....	55
Kur'ân'ı Kerim'de "altlarından Irmaklar Akan Cennetler"İN Muhatapları	57
Lise Öğrencilerinin Matematik Umutsuzluk Düzeylerinin İncelenmesi.....	58
Necip Asım Yazıksız'ın Usûl-i İnşâ'sı Hakkında.....	60
Öğretmenlerin Dijital Yeterliliğine ve Web 2.0 Araçlarının Tanıtılıp Kullanılmasına Yönelik Örnek Bir Uygulama Çalışması.....	62
Okul Öncesi Eğitime Devam Eden 6 Yaş Grubu Çocukların Öğrenme Stilleri İle Duygusal Becerilerinin Değerlendirilmesi	64
Olağan Nedenlerle Fazla Çalışmanın Mevzuat Çerçevesinde Değerlendirilmesi	66
Ortaokullarda Kolektif Öğretmen Yeterliliği ve Örgütsel Vatandaşlık Davranışı Arasındaki İlişki	68
Osmanlı Bakiyesi Bir Kur'an Hadimi: Ahmed Ziyaeddin Hacıferiştâ Efendi.....	70
Pırls 2001 Türkiye Sonuçları: Düşük ve Yüksek Performans Gösteren Okulların Özellikleri.....	72
Sağlık Teknikerliği Öğrencilerinin Su Ayak İzi ve Su Farkındalığı: Durum Saptama Çalışması	74
Teknolojik Determinizm Bağlamında Dijital İletişim Çağında Z Kuşağının Değişen Televizyon İzleme Alışkanlıkları.....	76
Toplam Kalite Yönetimi ve İnovasyon İlişmesine Yeni Bir Bakış: İnovatif Okuryazarlık.....	78
Türkiye'de İşçi Ölümleri.....	80
Ulus-Devleti Karakterize Eden Olgular Olarak Milliyetçilik ve Vatanseverlik: Karşılaştırmalı Bir Analiz	82
Yalanı Sosyalleştirme Ölçeğinin Türkçe Uyarlama Çalışması.....	84

İşbirlikçi Ontoloji Geliştirmede Çevik Yöntemler.....	86
Ankara ve Konya İlleri Sıcak Hava Dalgası ve Kuraklık Analizi	87
Asyneuma Linifolium Subsp. Eximium Bitkisinin Fitokimyasal Bileşimi ve Bazı Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi.....	89
Bakır ve Aısı 1020 Çelik Çubuklarının Sürtünme Kaynağı İle Kaynak Edilebilirliğinin Araştırılması.....	91
Binek Araçlarda Kullanılan Kampana Fren Sisteminin Özelliklerinin İyileştirilmesi.....	93
Cephalanthera (Orchidaceae) Cinsinde Kolonun Geometrik Morfometrisi.....	95
Defocusing Yönteminin Uygulanmasına Yönelik Öneriler.....	97
Demiryolu Üstyapısında Arıza Kritikliğine Bağlı Düzeltici Bakım Planlaması.....	99
Deniz Taşımacılığının Olumsuz Etkilerini Azaltmaya Yönelik Çalışmaların İrdelenmesi	101
Evaluation of a Multiple Regression Model for the Prediction of the Concentrations of Water Quality Parameters in Balık Lake-Kızılırmak Delta	103
Evaluation of the Antimicrobial Activity of 3-Hydroxybenzoic Hyrdazide Molecule	105
F(R,φ,x) Teoride Konformal Simetrik Akışkan Dağılımı	107
Fe-Mn-Al-C Çeliklerinin Bazı Özellikleri	109
Gıda Atıklarından Ekonomik Krize ve Çevresel Sürdürülebilirliğe Çözüm Olması İçin Yararlanılması. 111	
Gmf Tipi Tesla Valfinde Açık Parametresinin Basınç Diyoditesesi ve Enerji Kaybı Üzerindeki Etkisinin Had Analizi ve Optimizasyonu	113
Gümüş Nanopartikül Katkılı İndirgenmiş Grafen Oksit Kompozit Sentezi ve Elektroanalitik Uygulaması	115
Halka Şeklindeki Fononik Kristallerde Akustik Bant Aralığı Mühendisliği	117
Kısa Dönem Doğalgaz Talep Tahmini İçin Ampirik Kıp Ayrışımı Tabanlı Gradyan Artırma Yöntemi ...	119
Kurşun Asetata Maruz Kalan Rat Beyin Dokuları Üzerine 3-Benzoil-7-Hidroksi Kumarin'in Lipit Peroksidasyon ve Asetilkolinesteraz Düzeylerine Etkileri	121
Mendireklerin Kıyıboyu Katımadde Taşınımında Etki Sınırlarının Araştırılması	123
Mgo ile Stabilize Edilmiş Zirkonya (Msz) İçeriğine Sahip Termal Bariyer Kaplama (Tbc) Sistemlerinin Sıcak Korozyon Davranışlarının İncelenmesi	125
Müsilaj Bazlı Keratin Filmin Üretimi ve Karakterizasyonu.....	127
Mutajenik Potansiyelleri Belirlenen Kemoterapötik Etkili Benzotiyazol Türevi Bileşiklerin Biyogüvenliliğinin Değerlendirilmesi	129
Ontolojilerin Test Edilmesi	132
Plastik Enjeksiyonla Üretilen Abs ve %30 Cam Elyaf Takviyeli Pa 66 Levhaların Geometrik Şekline Soğutma Ortam Sıcaklığının Etkisi.....	133
Sıcak Sandık Nozullarının Soğutulmasına Yönelik Yeni Bir Sistem Geliştirilmesi.....	134

Spherical Indicatrix Curves of Salkowski Curve According to Bishop Frame.....	136
Türkiye Turunçgil Üretimi ve Yeni Arayışlar	138
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Beyşehir Göl Yüzey Alanındaki Zamansal Değişimin Belirlenmesi	140
Makine Öğrenme Yöntemleriyle Terörün Türkiye'nin Kalkınması Üzerine Gelecek Yıllara Etkilerinin Tahmini.....	142
Ters Fark Operatörü Yardımıyla Bazı Fark Denklemlerinin Çözümü	144
Pandemi Sürecinde Hazırlanan Sosyal Sorumluluk Afişlerinin Gösterebilimsel Açıdan İncelenmesi: Dünya Sağlık Örgütü İçin Hazırlanmış Afişler	146
Toplumsal Sorunların Çözümünde Grafik Tasarımın Rolü: Greenpeace Örneği	148
Türkiye'de Türk Sineması Üzerine Yazılan Lisansüstü Tezler Üzerine Bir Araştırma	150
Zorunlu Arabuluculuk ve Son Tutanağa İlişkin İcra Edilebilirlik Şerhine İlişkin Sorunlar.....	152
Sürdürülebilir Kentler İçin Akıllı Çözümler, Danimarka Deneyimi.....	153
Turizm ve Mimarlık Literatürü Üzerine Türkiye Bağlamında Bir İnceleme.....	155
Yeni Bir Paradigma Olarak Akıllı Sürdürülebilir Şehir Yaklaşımı	157
Anne Sütünün Kompozisyonu ve Fiziko-Kimyasal Özellikleri	159
Bebek ve Çocuk Beslenmesinde Kullanılan Gıdalarda Bacillus Cereus Varlığı ile İzolatların Toksik Özelliklerinin Belirlenmesi	161
Beden Eğitimi Öğretmeni ve Öğretmen Adaylarının Öğretim Stilleri Kullanma Düzeyleri ve Stillere İlişkin Algıları.....	163
Boş Zaman Yönetimi, Akıllı Telefon Bağımlılığı ve Fiziksel Aktiviteye Katılım Motivasyonu Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi	165
Brusella Perikarditi	167
Covid-19 Geçirme Endişesi Olan Sağlık Teknikerliği Öğrencilerinin Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi	170
Covid-19'da Miyokard Hasarını Tespitte Hangi Görüntülemeyi Tercih Edelim'	172
Diyabetik Ayak Hastalarında Vasküler Yaklaşım ve Epidermal Growth Faktör Uygulamasının Önemi.....	174
Dönem 1. Tıp Öğrencilerinde Hasta Merkezli Yaklaşım Odaklı Bir Sosyal Medya Eğitim Etkinliğinin Çıktı Değerlendirilmesi	176
Düzenli Futbol Antrenmanı Yapmak Gençlerde Q-Açısını Etkiler Mi'.....	178
Eğitim, Sağlık, Hanehalkı ve Gayrisafi Milli Harcamaların Vza ile Etkinlik Analizi: Türkiye ve Diğer Üst-Orta Gelir Grubu Ülkelerin Değerlendirilmesi	180
Elit Artistik Cimnastikçilerin Müsabaka Öncesi Kaygı Düzeylerinin Müsabaka Performanslarına Etkisi	182
Favipiravirin Qtc Aralığı Uzaması Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi.....	184

Futbol Hakemlerinin Özgüven Düzeylerinin Değerlendirilmesi	186
G6g/ovsynch Protokolü ile Senkronize Edilen İneklerde Uygulanan Oral Kalsiyum (Ca) Bolus ve Vitamin Bolusun Reprodüktif Performans Üzerine Etkisinin Belirlenmesi	188
Hayvan Yetiştiriciliğinde Gwas'ın Katkısı	190
Hidronefrozu Olan Pediatrik Hastalarda Mesane Hacminin Renal Pelvis Genişliğine Etkisi	192
İmmüsupresyon Altında Bir Akut Koroner Sendrom Vakası Suçlu Kim Nötrofiller Mi , T Hücreleri Mi '	194
Kanatlı Etinde Lezzet	195
Kardiyopulmoner Bypass Uygulanan Hastalarda Hipotermi ve Normoterminin Serum Ph ve Laktat Seviyesine Etkisi.....	197
Kliniğimiziz Kolorektal Kanser Olgularının Değerlendirilmesi	199
Klorheksidin Yüklü Mezoporöz ve Nonporöz Hidroksiapatit Nano Taşıyıcılar İçeren Rezin Kompozitlerin İlaç Salımı, Monomer Dönüşümü ve Yüze Özelliğlerinin Değerlendirilmesi	201
Konya Bölgesi' Nde Görülen Dental Anomali Tipleri ve Dağılımları: Retrospektif Çalışma	203
Köpeklerde Kemik Tümörleri: 85 Olguda Retrospektif Çalışma (2015-2020)	205
Kronik Boyun Ağrılı Bireylerde Servikal Manipülasyonun Ağrı ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisi	207
Kurkuminin Kolorektal Kanseri Üzerine Etkisinin Araştırılması	209
Menstrual Siklus Fazı Mide Boşalmasını Etkiler Mi'	210
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Algılanan Sosyal Destek Düzeyi İle İlişkili Etmenler	212
Nörodejeneratif Hastalıklarda, Kurkuminin Biyoyararlanımını Arttırmaya ve Kan Beyin Bariyeri Engelini Aşmaya Yönelik Geliştirilen İlaç Taşıma Sistemi Stratejileri.	214
Oxidative Stress, Radicals and Harmful Effects of Radicals.....	216
Post Operatif İyi Aneljezi Hasta Sonucunu Olumsuz Etkiler Mi '	218
Potentilla Fulgens Ekstraktının Ht-29, Du-145 ve Hela Kanser Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkisinin Araştırılması.....	220
Sağlık Çalışanlarında İnsan Papilloma Virüsü (Hpv)'ye Yönelik Bilgi Düzeyi ve Hpv Aşılmasına Yönelik İnanç ve Bariyerler.....	222
Sağlık Yönetimi Lisanüstü Öğrencilerinin Muhasebe Dersine Yönelik Endişe, Tutum ve Görüşleri: Nitel Bir Araştırma.....	224
Sporcuların Öz-Yeterlik Düzeylerini Zihinsel Beceri ve Teknikler Bağlamında Tahmin Etme	226
Tıp Fakültelerinde Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Eğitiminde Uzaktan Eğitim Teknikleri	228
Türk Elit Artistik Cimnastikçilerin Bedeni Beğenme Düzeyleri, Yeme Tutumları ve Fiziksel Profilleri Arasındaki İlişki	230
Üst Santral Dişte Görülen Komplike Kron Kırığının Polietilen Fiber Post ve Kendi Kırık Parçası İle Restore Edilmesi: Olgu Sunumu	232



Banach Space Valued Hp Spaces With Ap Weight 234

Makale id= 12

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6550-4264, 0000-0002-4398-5378, 0000-0001-7308-9673

Başkent Üniversitesi Kahramankazan Meslek Yüksekokulunda Uygulanan 3+1 İş Başında Eğitim Modelinin 2021/2022 Akademik Yılı Kapsamında Değerlendirilmesi

Öğr.Gör. Sinan Can Altuntaş¹ , Doç.Dr. Erkan Yıldız¹ , Prof.Dr. Feride İffet Şahin¹

¹Başkent Üniversitesi Kahramankazan MYO

*Corresponding author: Sinan Can Altuntaş

Özet

Bu çalışmanın amacı; Başkent Üniversitesi Kahramankazan Meslek Yüksekokulu tarafından 2021/2022 akademik yılı bahar döneminde gerçekleştirilen 3+1 İş Yeri Uygulaması modelinden elde edilen sonuçları paylaşmaktır. Covid-19 salgınının olumsuz etkilerinin azalmasına istinaden uygulama 14 hafta süreyle icra edilmiştir. Uygulamaya katılmış olan 98 öğrenci 93 farklı firmada uygulamalı eğitimlerini tamamlamıştır. Öğrencilerden %63,1'i (N=60) uygulama yaptıkları firmalardan iş teklifi almıştır. İş teklifi alan öğrencilerin %36,8'i (N=35) iş teklifini kabul etmiştir. Öğrenci algılarına göre uygulama; planlı ve düzenli çalışmanın öğrenildiği, ekip çalışmalarının nasıl gerçekleştirildiği ve okulda verilen teorik bilgilerin iş yaşantısındaki pratik karşılıklarının ne olduğunun kavranıldığı bir faaliyet olarak değerlendirilmiştir. Öğrenci kabul eden firma algılarına göre de öğrencilerin verimli çalışarak firmalara katkı sağladıkları tespit edilmiştir. Çalışmanın en önemli sonucu olarak; uygulamalı eğitim modellerinin öğrenciye tecrübe sağlamada ve iş hayatına daha kolay adapte olabilme adına birçok fayda sağladığı aşikardır.

Anahtar Kelimeler: Mesleki Eğitim, Meslek Yüksekokulu, 3+1 İş Yeri Uygulaması Modeli

Assessment of 3+1 On-The-Job Training Model On the Başkent University Kahramankazan Vocational School Within the Scope of 2021/2022 Academic Year

Abstract

The aim of this study to share the results are obtained from the 3+1 Workplace Application model accomplished by Başkent University Kahramankazan Vocational School during the spring semester of 2021/2022 academic year. Based on the reduction of the negative effects of the Covid-19 epidemic, the application has been executed for a period of 14 weeks. 98 students entitled to be included within the application have completed their training in 93 different enterprises. 63.1% (N=60) of the students have received job offer from the enterprises of application. 36.8% of the students receiving job offers (N=35) has accepted the job offers. The application based on the perceptions of the students has been assessed as an activity in where concepts such as planned and systematic studying is learned, how the team works are realized and the practical equivalents of the theoretical knowledge in the professional life are comprehended. Based on the perceptions of the enterprises admitting the students, it has been further identified that the students worked efficiently and thus, contributed to the enterprises. As the most important result of the study; applied education models have many benefits in terms of providing students with experience and adapting to business life more easily.

Keywords: Vocational Education and Training, Vocational School, 3+1 Workplace Application Model

Makale id= 100

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6974-4353

Bazı Öğrenci, Sınıf ve Okul Değişkenlerinin Timss 2019 8. Sınıf Fen Başarısına Etkisi

Arş.Gör.Dr. Burçin Coşkun¹

¹Trakya Üniversitesi

*Corresponding author: Burçin Coşkun

Özet

Bu çalışmada TIMSS 2019 değerlendirmesinde öğrenci, öğretmen ve okul anketleri ile toplanan verilerden elde edilen öğrenci özellikleri, ev geçmişi, öğrenmeye yönelik tutum, öğretmen hazırlığı, okul müfredatı ve öğretimi, okul iklimi, okulun sosyoekonomik statüsü ve kaynakları ve okul güvenliği faktörlerine ilişkin bazı değişkenlerin sekizinci sınıf Türk öğrencilerin fen başarısına etkisi araştırılmıştır. Çalışmanın evreni 16.179 okuldaki 1.204.063 öğrenciden oluşmaktadır. Örneklemi, 181 okuldaki 4.077 öğrenciden oluşmaktadır. Verilerin analizinde ilk düzey öğrenci, ikinci düzey okul olmak üzere iki düzeyli modelleme gerçekleştirilmiştir. Verilerin analizi için HLM 8.01 paket programı kullanılmıştır. Çalışma kapsamında koşulsuz model, öğrenci modeli ve okul modeli olmak üzere üç model oluşturulmuştur. Modellerde öğrencinin sosyoekonomik statüsü öğrenci ve okul düzeyinde hem kontrol değişkeni olarak kullanılmış hem de öğrencilerin fen başarısına etkisi araştırılmıştır. Analiz sonuçlarına göre, öğrencilerin fen başarısındaki değişkenliğin %34'ü okul düzeyi, %66'sı öğrenci düzeyi değişkenleri ile açıklanmaktadır. Öğrencilerin fen başarısına etkisi en yüksek değişkenler okul düzeyinde okulun sosyoekonomik statüsü, öğrenci düzeyinde ise fen öğrenmede kendine güvendir. Dersi öğrenmede kendine güvenen, evde çok sayıda eğitim kaynağına sahip, neredeyse zorbalığa uğramayan, fen dersine değer vermeyen, sosyoekonomik statüsü yüksek ve fen kaynakları yeterli olan okullara giden öğrenciler daha başarılıdır. Ayrıca, kız ve erkek öğrencilerin fen başarı puanları arasında anlamlı bir fark yoktur. Sınıfta öğretimin açık ve anlaşılır bir biçimde gerçekleşiyor olup olmamasının da öğrencilerin fen başarısına anlamlı bir etkisi bulunmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Tıms, Tıms 2019, Sekizinci Sınıf Fen Başarısı, Çok Düzeyli Modelleme, Hlm

The Effect of Some Student, Classroom, and School Variables On Tıms 2019 8th Grade Science Achievement

Abstract

In this study, the effects of some variables related to student characteristics, home background, attitude toward learning, teacher preparation, school curriculum and teaching, school climate, socioeconomic status and resources of the school, and school safety factors were examined on eighth grade Turkish students' science achievement. The data were obtained from the data collected by TIMSS 2019 student, teacher, and school questionnaires. The population of the study consists of 1.204.063 students in 16,179 schools. Its sample consists of 4,077 students in 181 schools. In the analysis of the data, two-level modeling was carried out: the first level is student and the second level is school. For data analysis, HLM 8.01 was used. Within the scope of the study, three models were developed: the unconditional model, the student model, and the school model. In the models, the socioeconomic status of the student was used both as a control variable at the student and school level, and its effect on students' science achievement was investigated. According to the results of the analysis, 34% of the variability in students' science achievement is explained by the school level and 66% by the student level variables. The variables that have the highest impact on students' science achievement are the socioeconomic status of the school at the school level and the self-confidence in learning science at the student level. Students who are confident in learning the lesson, have many educational resources at home, are almost never bullied, do not value science, go to schools with high socioeconomic status, and have sufficient science resources are more successful. In addition, there is no significant difference between the science achievement scores of male and female students. Whether the teaching takes place in a clear and understandable way in the classroom does not have a significant effect on students' science achievement.

Keywords: Tıms, Tıms 2019, Eighth Grade Science Achievement, Multilevel Modeling, Hlm

Makale id= 38

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3521-0080

Descartes'ta Hakikat ve Yanılgı: Saf Akıl, Duyum ve İmgelem

Dr. Mehmet Türkan¹

¹İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Felsefe Bölümü

Özet

Skolastik felsefenin hилоzoizmine (canlı özdekçilik) karşı madde ve ruh arasında keskin bir ayrıma giderek madde ve ruhu iki ayrı töz olarak ele alan Descartes, ruhun niteliğini düşünce şey (res cogitans) maddenin niteliğini uzamlı şey (res extensa) olarak belirler. Bu ontolojik ayrım üzerinden insanı Düşünen Ben (Ego Cogito) olarak tanımlayan Descartes, daha sonra çağdaş felsefenin temel tartışmasına dönüşecek olan zihin/ruh ve beden/cisim arasındaki ilişki sorununa yol açmıştır. Bu anlamda çağdaş felsefenin öncüsü olarak kabul edilen Descartes bu ontolojik zemin üzerinden kendi epistemolojisini geliştirir. Bu bildiride Descartes'ın epistemolojisinde düşünen töz zihnin temel düşünme edimleri olan saf akıl, duyum, imgelemin hakikatle ilişkisine ışık tutulmamaya çalışılacaktır. Ayrıca saf akıldan gelen fikirlerin hakikatiyle, duyum ve duyum temelli imgelemin bizi hatalı fikirlere nasıl götürdüğü, iradenin/istencin yargılarımızda yanılgıya düşmemizdeki rolü, apriori fikirlerimiz ve zihnin apriori fikri olan Tanrı fikrinin ışığının hakikate ulaşmamızdaki rolü ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Hakikat, Yanılgı, Düşünce, Saf Akıl, Duyum, İmgelem

Makale id= 89

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID ID: 0000-0002-0231-747X

E-Belediye Hizmetleri Yeterlilikleri: Fethiye Belediyesi Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Mesut Koç¹

¹Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Özet

Teknolojinin son hızla geliştiği günümüzde bilgi ve iletişim araçlarının çeşitlenerek artması sonucu, devlet kurumları ile yerel yönetimler bu araçları kullanarak halka hizmet vermeye başlamıştır. Devletin merkezi teşkilatları e-devlet sistemini kullanırken yerel yönetimlerde, e-belediye uygulamalarıyla, hizmeti vatandaşın bulunduğu yere zaman ve mekân sınırlaması olmadan hızla ulaştırmaya çalışmaktadır. Büyükşehir belediyeleri güçlü mali yapıları ile e-belediye uygulamalarına kolayca geçerken, ilçe belediyelerinde gerek ekonomik koşullar gerekse vatandaş talebinin düşük olması nedeniyle büyükşehir belediyeleri kadar yeterli alt yapı oluşturulamamıştır. İlçe belediyeleri bu konuda nüfus, konum ve koşullarına göre e-belediye hizmetleri konusunda farklılıklar göstermektedir. Büyük ilçe belediyelerinde gelişmiş e-ödeme sistemleri var iken, küçük ilçelerin belediye sitelerinde ödeme sistemi bulunmamaktadır. Muğla ili Fethiye ilçesi turizm, ticaret ve tarımın yoğun olduğu ilçelerden birisidir. Yerleşik yabancıların yaşadığı ve nüfusu yüz yetmiş bini aşan Fethiye ilçesinin belediye internet sitesi bu çalışmada örneklem olarak alınmıştır. Online ödeme hizmetleri başta olmak üzere standart e-belediye hizmetleri baz alınarak yeterlilikleri açısından değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: E-Devlet, E-Belediye, İlçe Belediyeleri, Fethiye Belediyesi

E-Municipality Services Competencies: Case of Fethiye Municipality

Abstract

As a result of the diversification and increase in information and communication technology nowadays that is developing rapidly, state institutions and local governments have started to serve the public by using these new technology. While the central units of the state use the e-government system, local governments try to deliver the service quickly to the citizens' location without time and place limitations, with e-municipality applications. Metropolitan municipalities easily transitioned to e-municipality applications with their strong financial structures but it wasn't so easy for district municipalities which don't have financial capability. Also because of low citizen demand for e-applications. District municipalities differ in terms of e-municipal services according to their population, location and conditions with each other. While there are advanced e-payment systems in some municipalities, many of small district municipalities do not have payment systems in websites. Fethiye a district of Muğla province is one of the districts where tourism, trade and agriculture are intense. The municipality website of Fethiye district, where resident foreigners live and whose population exceeds one hundred and seventy thousand, was taken as a sample in this study. It will be evaluated in terms of their adequacy based on standard e-municipal services, especially online payment services.

Keywords: E-Government, E-Municipality, District Municipalities, Fethiye Municipality

Makale id= 21

Sözlü Sunum

ORCID ID: Dr.Öğr. Üyesi Fatma YAŞAR EKİCİ ORCID: 0000-0001-9159-3312

Ebeveynlerin Tekrarlayıcı Düşünme ve Bilişsel Esneklik Düzeyleri İle Okul Öncesi Dönem Çocuklarının Mizaç Özellikleri Arasındaki İlişki

Dr. Öğretim Üyesi Fatma Yaşar Ekici¹ , Uzman Esra Kılıç² , Uzman Merve Aykun³ , Uzman Hilal Deniz³ , Uzman Beyza Topaloğlu³ , Uzman Amra Deniz³

¹İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

²MEB Başakşehir-Kayaşehir İlkokulu

42

Özet

Bu araştırmanın temel amacı ebeveynlerin tekrarlayıcı düşünme ve bilişsel esneklik düzeyleri ile çocukların mizaç özellikleri arasındaki ilişkiyi incelemektir. İlişkisel tarama modeline uygun olarak düzenlenen araştırmanın çalışma grubunu 2017-2018 eğitim öğretim yılında İstanbul ilindeki 5 ilçede (Başakşehir, Bahçelievler, Şirinevler, Küçükçekmece, Eyüp) yer alan basit seçkisiz örnekleme modeliyle seçilmiş 11 okul öncesi eğitim kurumunda eğitim görmekte olan 48-75 aylık 500 çocuk ve ebeveynleri oluşturmaktadır. Veri toplama aracı olarak McEvoy, Mahoney ve Moulds (2010)'un geliştirip Gülüm ve Dağ'ın (2011) Türkçe uyarladığı "Tekrarlayıcı Düşünme Ölçeği", Dennis ve Wal'ın (2010) geliştirip Gülüm ve Dağ'ın (2012) Türkçeye uyarladığı "Bilişsel Esneklik Envanteri", Prior, Sanson ve Oberklaid'in (1989) geliştirip Yağmurlu ve Sanson'un (2010) Türkçeye uyarladığı "Çocuklar İçin Kısa Mizaç Ölçeği" kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen veriler SPSS.25 Programı kullanılarak Pearson Korelasyon Katsayısı Testi ile analiz edilmiştir. Araştırmadan elde edilen sonuçlar şöyledir: Ebeveynlerin bilişsel esneklik düzeyleri ile tekrarlayıcı düşünme düzeyleri arasında negatif yönde anlamlı bir ilişki saptanmıştır. Buna göre; ebeveynlerin bilişsel esneklik düzeyleri arttıkça tekrarlayıcı düşünme düzeyleri azalmaktadır. Bunun yanında; ebeveynlerin tekrarlayıcı düşünme düzeyleri ile çocukların sıcakkanlılık ve sebatkârlık mizaç özellikleri arasında negatif yönde, tepkisellik mizaç özellikleri arasında ise pozitif yönde anlamlı ilişki tespit edilmiştir. Buna göre; ebeveynlerin tekrarlayıcı düşünme düzeyi arttıkça çocukların sıcakkanlılık ve

sebatkârlık mizaç özellikleri azalmakta, tepkisellik mizaç özellikleri ise artmaktadır. Ayrıca, ebeveynlerin bilişsel esneklik düzeyleri ile çocukların sıcakkanlılık, sebatkârlık ve ritmiklik mizaç özellikleri arasında pozitif yönde, tepkisellik mizaç özellikleri arasında ise negatif yönde anlamlı ilişki saptanmıştır. Buna göre; ebeveynlerin bilişsel esneklik düzeyleri arttıkça çocukların sıcakkanlılık, sebatkârlık ve ritmiklik mizaç özellikleri artmakta, tepkisellik mizaç özellikleri ise azalmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Erken Çocukluk, Mizaç, Tekrarlayıcı Düşünme, Bilişsel Esneklik

Makale id= 77

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4423-4821

Erdem Ahlakından Karakter Eğitime: Makbul İnsan Yetiştirmenin Kısa Tarihi

Araştırmacı Ogün Çakır¹ , Prof.Dr. M. Cihangir Doğan²

¹MEB Kadırga İlkokulu

²Marmara Üniversitesi

Özet

Eğitimin toplumsal boyutu her zaman karakter eğitimi programı olarak adlandırılabilir bir insanlık eğitimi kapsamında yer almıştır. Karakter kavramının eğitime konu oluşu eğitim kavramının özünde birey yetiştirmenin olmasının doğal bir sonucudur; zira her toplumda sağlıklı bireyler yetiştirmek bakımından çocuklarda karakter eğitime önem vermek eğitimin temel uğraşı olagelmıştır. Karakter kavramının bireysel ve toplumsal yönünün değer ve ahlak kavramlarıyla ilişkilendirilmesi neticesinde, karakter eğitimi için; “bireylerin kişiliğini temsil eden, ahlakî yaşamına yön veren beceri ve eğilimlerinin geliştirilmesi”; “bireylerin aile, arkadaş, komşu, topluluk ve millet olarak bir arada yaşayıp çalışmalarını desteklemek bakımından gerekli olan düşünüş ve eyleyiş alışkanlıklarının kazandırılması süreci” veya “bireylerin erdem sahibi, zorbalıktan uzak duran, iş birliği ve uyum içinde yaşayan, toplum tarafından kabul gören kimseler olarak donatılmaları süreci” şeklinde tanımlar yapılmaktadır. Antik batı ve doğu düşüncesinde erdem sahibi olma/olmama bakımından bireyin ahlakî durumuna işaret eden karakterli olma hali, sadece bireysel farklılıkları değil bireyi ahlakî açıdan takdire şayan kılan özelliklerin kombinasyonunu betimlemede kullanılmıştır. Ancak eğitim müfredatlarına konu oluşu ve sistematik bir şekilde yürütülmesi bağlamında karakter eğitiminin köklerini ancak Amerikan tarihinin kolonyal döneminde bulmak mümkün olur. Dolayısıyla, özünde her zaman birey yetiştirme anlayışının yer aldığı eğitim düşüncesinin, bu yetiştirme sürecinin nasıl yürütüleceğine dair yol haritalarını teşkil eden programlar eşliğinde toplumsal yaşam pratiklerine aktarılmasıyla birlikte, “makbul birey” yetiştirme anlayışının da olgunlaşmasına tanıklık ettiği söylenebilmektedir. İlgili alanyazının incelenerek çalışma konusu kapsamında derlendiği bu araştırmanın amacı; günümüz eğitim müfredatlarının örtük iskeletini teşkil eden karakter eğitimi uygulamalarının Antik Çağ'dan günümüze dek süregelen

değişim ve gelişimini erdem, ahlak ve kişilik kavramlarıyla ilişkileri bağlamında ortaya koymak ve karakter eğitiminin çağdaş pedagoji yaklaşımlarındaki konumundan hareketle alanyazına eleştirel bir bakış açısı kazandırmaktır.

Anahtar Kelimeler: Karakter Eğitimi, Ahlak Eğitimi, Erdem Eğitimi

From Virtue Ethics to Character Education: A Brief History of Educating Persona Grata

Abstract

The social dimension of education has always been included in a humanity education that can be called a character education program. Because in every society, giving importance to character education in children in terms of raising prudent individuals has been the main occupation of education. In Ancient Western and Eastern thought, the state of being of character, which indicates the moral status of the individual in terms of having or not having virtue, was used to describe not only individual differences but also the combination of features that make the individual morally admirable. However, it is possible to find the roots of character education only in the colonial period of American history, in the context of its being the subject of educational curricula and its systematic execution. Therefore, it can be said that the idea of education, which always includes the understanding of educating individuals, has witnessed the maturation of the understanding of educating the "persona grata" (acceptable individual), along with the transfer of the idea of preparing individuals to social life practices, accompanied by the programs that constitute the roadmaps for how this training process will be carried out. The aim of this research, in which the relevant literature was examined and compiled within the scope of the study is to reveal the ongoing change and development of character education practices, which constitute the implicit skeleton of today's education curricula, in the context of their relationship with the concepts of virtue, morality and personality, and to provide a critical perspective to the literature based on the position of character education in contemporary pedagogy approaches.

Keywords: Character Education, Moral Education, Virtues Education

Makale id= 47

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5378-2649

Fuzûlî'nin Gazellerinin Allah'a Sesleniş Bağlamında İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Fatma İmamoğlu¹

¹Haliç Üniversitesi

*Corresponding author: Fatma İMAMOĞLU

Özet

46

Fuzûlî, Klasik Türk edebiyatının hiç şüphesiz aşkı ve aşkın beraberinde getirdiği acıyı ve ızdırabı en iyi anlatan şairidir. Bu acı ve ızdırıp öyle bir boyuta gelmiştir ki şair ezeli ve ebedi mahbubu olan Allah'a kimi zaman dertleşmek kimi zaman bir talepte bulunmak için seslenmiş, gönlünden geçenleri sayfalara dökmüştür. Bu çalışmada Fuzûlî'nin Türkçe Dîvân'ında yer alan gazellerindeki Allah'a yakarış ve dua içeren beyitlerin tespit edilmesi ve mahiyetlerinin incelenmesi bu sayede Fuzûlî'nin düşünce ve ruh dünyasında önceliklerinin ortaya çıkarılması amaçlanmıştır. Yapmış olduğumuz incelemelerde daha çok bir âşık kisvesiyle karşımıza çıkan şairin dualarının merkezine öncelikli olarak kendisini aldığı ve bu yönde talepte bulunduğu görülmüştür. Şairin gazellerinde ayrıca tüm âşıklar ve bir devlet büyüğü için yapmış olduğu dualar da mevcuttur. Bilhassa gazellerinin mahlas beytinde yüce yaratıcıya seslenen ve yakarıшта bulunan şairin en sık tekrar ettiği duanın mutlak sevgili olan Allah'a kavuşma isteği ve kendisini bu yolda alıkoyacak engellerin ortadan kaldırılması olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Allah, Dua, Fuzûlî, Klasik Türk Şiiri.

The Analysis of Fuzûlî's Ghazals in the Context of Calling to God

Abstract

Fuzûlî is the best poet who narrates the love and the pain and misery that the love carries out with it in the Classical Turkish Literature. This pain and suffering has reached such a level that the poet has called out to Allah, his eternal and everlasting beloved companion, sometimes to put out his grief, sometimes to make a request, he has put his heart on the pages. In this study, through the analysis of the verses which contain callouts and prayers to Allah within the ghazals of Fuzûlî's Turkish Divan it is aimed to find out what is prioritized in Fuzûlî's world of thought and spirit. The prayers of the poet, who appears in the guise of a lover, in the studies we have done, it was seen that he took himself to the center as a priority and made a request in this direction. There are also prayers made for all lovers and a statesman in the poet's ghazals. Especially in the pseudonym couplet of his ghazals, the poet's most frequently repeated call was found to be to the supreme creator and supplication the desire of prayer to meet Allah, the absolute beloved, and the removal of obstacles that will prevent him on this path.

Keywords: Allah, Prayer, Fuzûlî, Classical Turkish Poetry.

Makale id= 102

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8140-5955

İlâhîlerdeki Lafzî Terennümlere Dair Bazı Tespit ve Düşünceler

Doç.Dr. Yavuz Demirtaş¹

¹FIRAT ÜNİVERSİTESİ DEVLET KONSERVATUVARI

Özet

Duygu ve düşünceleri ifade etme, güftenin ana fikrini pekiştirme, müzikaliteyi artırma ve benzeri özelliklerinden dolayı bestekârların eserlerine ekledikleri terennümler, Türk mûsikîsi eserlerinin önemli ezgi yapılarından olup, saz (enstrumantal), ikâî (ritmik/manasız) ve lafzî (sözlü/manalı) olmak üzere üç ana başlık altında tasnif edilmektedir. Kâr, beste ve semâî gibi lâ-dinî, Mevlevî âyini gibi dinî Türk mûsikîsinin sözlü büyük ve klasik türlerinde müstakil bir bölüm teşkil edecek derecede önem arz eden terennüm, ilâhî türü için de ehemmiyet arzetmiş ve bu türe ait eserlerde daha ziyade lafzî boyutuyla kullanılmıştır. Lafız ile lafzî terennümlerden gramer kaideleri ile güftelerin ana fikrine uygun olanlar, ilave edildikleri ilâhîlere anlam zenginliği ve müzikalite katmış, uygun olmayanlar da bunun tam tersi olarak güftelerde anlam karışıklığına, temaların ikinci plana atılmasına, dolayısıyla da yer aldıkları ilâhîlerin müzikal değerlerinin düşmesine yol açmıştır. Konuyla ilgili yapılan ilk çalışma olması hasebiyle önem arzeden makalemizde ilâhîlerdeki lafız ile lafzî terennümlere dair birtakım tespit ve tavsiyelerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Gramer, Güfte, İlâhî, Lafız, Terennüm

Some Determinations and Contemplations On Verbal Tarannums in the Hymns

Abstract

For such reasons as expressing feelings and thoughts, emphasizing the essence of the lyric, enhancing musicality and some similar properties; the tarannum added to the compositions of the composers is one of the most significant melodic structures of the Turkish musical works and is classified in three main headings as saz (a Turkish musical instrument), ikâat (rhythmic/inexpressive) and lafzî (vocal/expressive). Pleasing singing, constituting a detached section in both not-religion-related kâr, beste and semâî along with the oral major and classical types of religious Turkish music such as Mevlevî âyini, has also been important for the hymns and has been used in works belonging to this genre, mostly with its verbal dimension. Among the ornamental and vocal tarannums, those that are suitable for the grammatical rules and the main idea of the lyrics enriches the meaning and musicality of the hymns to which they are added, and the ones that do not fit, on the contrary, cause a semantic confusion in the lyrics, subordination in the themes, and thus the decrease in the musical values of the hymns in which they took place. In our article, which is important for being the first study on the subject some determinations and recommendations have been made regarding the ornamental and vocal tarannums in all the hymns.

Keywords: Grammar, Lyrics, Hymn, Word, Tarannum

Makale id= 80

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4423-4821

İlkokulda Eğitsel Etkinlikler Yoluyla Karakter Gelişimi: Pedagojik İlkeler ve Uygulamaya Yönelik Öneriler

Araştırmacı Ogün Çakır¹ , Prof.Dr. M. Cihangir Doğan²

¹MEB Kadırga İlkokulu

²Marmara Üniversitesi

Özet

50

İçinde buldukları bilişsel gelişim dönemi itibarıyla çevrelerinde gerçekleşen olaylara dair mantıksal akıl yürütmeler yapabilmeye başlayan ilkokul çağı çocukları, akranlarıyla yakın bağlar kurarak kendi yeteneklerini onlarınkiyle karşılaştırabilecekleri etkinliklerde sıkça bir araya gelirler. Bu dönemde başarıya motivasyonunun güçlü tesiri altında bulunan çocuklarda etkinlik kurallarına yönelik yoğun bir hassasiyet gelişmekte ve temel ahlaki prensiplerden olan eşitlik, adalet, empati gibi kavramlar anlam ve önem kazanmaya başlamaktadır; dolayısıyla yapıcı ahlaki değerlerin kılavuzluk ettiği davranış alışkanlıkları olan olumlu karakter özelliklerinin edinilmesinde ilkokul çağı kritik öneme sahiptir. Günümüzde etkili karakter eğitimi programlarının kişiye dönük (içsel) ve kişiler arası (sosyal) becerilerin gelişimine odaklanarak, demokratik değerlerin, çatışma çözümü stratejilerinin ve mantıksal akıl yürütme süreçlerinin öğretilmesini hedefleyen çok-yönlü sistemler şeklinde tasarlanmaları gerektiği kabul edilmektedir. Bu doğrultuda, sözü edilen karakter özelliklerinin kazandırılmasına yönelik sınıf-içi/sınıf-dışı eğitsel etkinliklerin olabildiğince çeşitli, zengin içerikli ve ilkokul çağının pedagojik ilkelerini gözetilen yöntem ve tekniklerle yürütülmesi gerektiği açıktır. Karakter eğitimi ve gelişimine dair teorik alanyazının ve uygulamaya yönelik araştırma bulgularının incelenmesine ve bu kapsamda yer alan eğitsel etkinlik örneklerinin derlenmesine dayalı bu çalışmanın amacı, günümüz eğitsel pratiklerinde sağlıklı bir karakter eğitimi sürecinin yürütülebilmesi adına ilkokul öğretmenlerine kılavuzluk edecek nitelikte, uygulama örneklerini ve önerileri de içeren bir başvuru kaynağı ortaya koyabilmektir.

Anahtar Kelimeler: Karakter Eğitimi, Eğitsel Etkinlikler, İlkokul Çağı

Character Development Through Educational Activities in Primary School: Pedagogical Principles and Suggestions for Practice

Abstract

Primary school children, who are capable of reasoning logically about the events taking place in their environment as of the cognitive development period they are in, often come together in activities where they can compare their abilities with their peers by establishing close ties with them. In this period, children, who are under the strong influence of their motivation to achieve, develop an intense sensitivity towards the rules of activity and concepts such as equality, justice and empathy, which are among the basic moral principles, begin to gain meaning and importance; therefore, primary school age has a critical importance in acquiring positive character traits, which are behavioral habits guided by constructive moral values. Today, it is accepted that effective character education programs should be designed as multi-faceted systems that aim to teach democratic values, conflict resolution strategies and logical reasoning processes, focusing on the development of personal (internal) and interpersonal (social) skills. In this direction, it is clear that in-class/out-of-class educational activities aimed at gaining the aforementioned character traits should be carried out with methods and techniques that are as diverse and rich as possible and that observe the pedagogical principles of the primary school age. The aim of this study, which is based on the examination of the theoretical literature on character education and development and the research findings for practice, and the compilation of educational activity examples in this context, is to assert a reference source for primary school teachers, including practice examples and suggestions, in order to carry out a healthy character education process in today's educational practices.

Keywords: Character Education, Educational Activities, Primary School Age

Makale id= 25

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0253-3906.

Jung'un Kolektif Bilinçdışı Kavramı Doğrultusunda Zeytin Ağacı Filminin Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Sevgi Kavut¹

¹İstanbul Medipol Üniversitesi

Özet

Bireylerin karakteristik özelliklerinin, kişiliğinin, davranışlarının oluşumunda ve hayata yansımada nesilden nesile aktarılan kültürel kodların, kolektif bilinçdışının etkileri olduğu bilinmektedir. Kolektif bilinçdışı, bireylerin kendilerinden önce gelen bütün atalarından miras kalan, nesilden nesile aktarılan, yaşadıkları olaylar, durumlar veya sorunlar karşısında göstermiş oldukları davranış kalıplarını ve kültürel bilgi birikimlerini tanımlamaktadır. Aynı zamanda Jung'un ego, kişisel bilinçdışı ve kolektif bilinçdışı olarak sınıflandırdığı analitik psikoloji adlı kişilik kuramının üç ana aşamasından biri olarak açıklanmıştır. Jung tarafından bütün insanlığın ortak mirası ve arketip olarak tanımlanan kolektif bilinçdışı, kuşaktan kuşağa geçen kalımsal davranış özellikleridir. Bu nedenle kişilerin tarihsel geçmişlerinden gelen duygularını, korkularını, dürtülerini kapsamaktadır. Bu çalışmanın amacı, Carl Gustav Jung'un kolektif bilinçdışı kavramı bağlamında Zeytin Ağacı filmi ve karakterlerini analiz etmektir. Bu amaç doğrultusunda, Jung'un kolektif bilinçdışı kavramı ve analitik psikoloji kuramı çerçevesinde Zeytin Ağacı filmi karakterleri incelenmiştir. Analiz sonucunda; filmde yer alan tüm karakterlerin yaşamlarına etki eden olayların, bireysel korkularının, hastalıklarının, kariyer, eş, arkadaş seçimlerinin temel sebebinin kolektif bilinçdışı kavramı ile bağlantılı olduğu görülmüştür. Kolektif bilinçdışının bireylerin kaderini ve tüm yaşamını etkileyen aile, kariyer seçimi, eş tercihi, çocuk sahibi olma kararları ile yaşamdaki kişisel korkuların ve fobilerin altında yatan temel sebepler gibi konuların temel değişkeni olduğu gözlemlenmiştir. Bu çalışmanın, kişilik, kolektif bilinçdışı, iletişim psikolojisi, kişilerarası iletişim, kuşaklararası iletişim, kültürel kodlar, kişilik özellikleri, davranış bilimleri konularında yapılacak çalışmalara katkı sunması hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kolektif Bilinçdışı, Kişilik, Kişilik Özellikleri, Kişilerarası İletişim

Makale id= 59

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7955-0085

Kant'ın Teori ve Pratik İlişkisi Üzerine Önerisi

Dr. Öğretim Üyesi Ali Demir¹

¹Avrasya Üniversitesi

*Corresponding author: Ali Demir

Özet

53

Teori-pratik ilişkisi sorusu bilim tarihindeki en eski söylemlerden biridir. Pratik, Antik Yunan felsefesinde oikos'taki bir kölenin gereksinimleriyle, teori ise polis'teki filozofun özgürlüğüyle ilişkilendirilmiştir. Bu mantık, modern zamanlarda toplumun ortaya çıkmasıyla değişmiş, ancak sadece yurttaşların, yani kale mensuplarının çıkarları değiştiği için değil, aynı zamanda Galileo Galilei ve Immanuel Kant gibi bilim adamlarının teori ve pratik arasındaki ilişkiyi yeni fikirleriyle sınamaları nedeniyle de değişmiştir. Kopernik'inki gibi bir teori, bir doğa yasasını açıklamakta; değişmeyen düzenliliği içinde var olduğu şekliyle bir gerçekliği tanımlamaktadır. Örneğin böyle bir teori, güneşin ya da gezegenlerin hareketini tanımlayan bir doğa yasasını açıklamaktadır. Yer çekimi yasası ya da termodinamik yasaları bu tür bir teorinin diğer örnekleridir. Geçerliliği deneylerle doğrulanabilir. Buna karşılık sosyal bilim yasalarının mantığı, biz insanlar tarafından önceden oluşturulmuş bir sosyal dünyaya dayanmaktadır. Yasaları verili değildir ama biz insanlar tarafından ve biz insanlar için yapılmıştır. Bu yasaların göz ardı edilmesi, bu insanların ortak beklentiler dünyasından sosyal olarak dışlanmasına neden olmaktadır. Dolayısıyla bu yaşam dünyasının merkezinde doğa yasaları değil, kararlar, sözleşmeler yer almaktadır. Bu bağlamda Immanuel Kant, bu sosyal olgular dünyasına, pratik ile teori arasında yargı gücüyle nasıl aracılık edilebileceğine dair bir öneride bulunmaktadır. Kant, pratik ve teorinin katı bir şekilde birbirinden ayrılmasını değil de, bunlar arasında bir arabaluculuğa geçiş fikrini temsil etmektedir. Çalışma, bu öneriyi tartışmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Teori-Pratik İlişkisi, Sosyal Bilim, Hukuk, Galileo Galilei, Immanuel Kant

Kant's Proposal On the Relationship Between Theory and Practice

Abstract

The question of the theory-practice relationship is one of the oldest discourses in the history of science. In ancient Greek philosophy, practice was associated with the necessities of a slave in the oikos and theorising with the freedom of the philosopher in the polis. This logic changed with the emergence of society in modern times, but not only because the interest of the citizens, i.e. the members of the castle, switch towards, but also because scientists like Galileo Galilei and Immanuel Kant reset the relationship between theory and practice with new ideas. A theory like the of Copernicus explains a law of nature, describing a reality as it exists in its unchanging regularity. Such a theory explains a law of nature that describes, for example, the movement of the sun, the mode or the planets. The law of gravitation or the laws of thermodynamics are further examples of such a theory. Its validity can be verified in experiments. In contrast, the logic of the laws of social science is based on a social world pre-constituted by us humans. Its laws are not given but were made by and for us humans. Disregarding these laws has the social exclusion of these people from the common world of expectations. Therefore, not laws of nature but decisions, contracts are at the centre of this life world. In this context, Immanuel Kant makes a proposal for this world of social phenomena, how to mediate between practice and theory through the power of judgement. Kant represent the ideas of a transition from a strict separation of practice and theory to a mediation between them. The paper discusses this proposal.

Keywords: Theory-Practice Relationship, Social Science, Law, Galileo Galilei, Immanuel Kant

Makale id= 9

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4879-5784>

Kraliçe Çok Yaşa

Dr. Eda Bayrakcı¹

¹Selçuk Üniversitesi

*Corresponding author: eda bayrakcı

Özet

55

“The Faerie Queene”, şairi Edmund Spenser'in sadece çağının seçkin İngiliz şairleri arasında yer almasını sağlamakla kalmayıp, aynı zamanda çağdaş edebiyatta bir ün kazandıran başyapıtıdır. Şiir, çağın mükemmeli arama mottosuna paralel olarak Rönesans döneminin en yüksek edebi türlerinden biri olarak kabul edildiğinden epik bir üslupla yazılmıştır. On iki şövalyenin efsaneleri ve Prens Arthur'un kral olma yolundaki arayışı hikayesini konu alarak “Aristo'nun ahlaki erdemleri” resmetmeyi amaçlamıştır ve Arthur'un sadık sevgilisi Gloriana, Kraliçe Elizabeth'i sembolize edilerek çizilmiş ve “The Faerie Queene”, Kraliçe Elizabeth'e ve onun şanlı saltanatına ithaf edilmiştir. Şiir, on iki kitaptan oluşan bir proje olarak başlasa da, sadece altı erdemi konu alan ilk altı kitap tamamlanmıştır. Kutsallık, Ölçülülük, İffet, Dostluk, Adalet ve Nezaket, şiirin destansı tualinde şövalye efsaneleri aracılığıyla resmedilen erdemlerdir. Bu sunumun amacı, bu kitapların birbirlerine benzer ve birbirlerinden farklı kalıplarını sunmak ve ayrıca bu kitapların Kraliçe Elizabeth'i sembolize eden kadın kahramanlarını incelemektir.

Anahtar Kelimeler: The Faerie Queene Edmund Spenser Aristo'nun Erdemleri Epik

Long Live the Faerie Queene

Abstract

“The Faerie Queene” is the masterpiece of Edmund Spenser which not only placed him among the outstanding English poets of his age but also gave him a reputation in the contemporary literature. The poem was written in an epic style since it was considered as one the highest literary forms of that Renaissance period, which is parallel to the seeking for perfection motto of the age. “The Faerie Queene” which is pursuit of picturing the “Aristotelian moral virtues” via legends of twelve knights and the quest of Prince Arthur on the way to his being a king was dedicated to Queen Elizabeth and her magnificent reign as Gloriana, the loyal lover of King Arthur, symbolizes Queen Elizabeth I. Though the poem started as a project which was supposed to include twelve books, the first six books including six virtues were completed. Holiness, Temperance, Chastity, Friendship, Justice, and Courtesy are the virtues illustrated in the epic canvas of the poem via the legends of knights. The aim of this presentation is to present the similar and dimensional patterns of these books and also to look at the woman protagonists of these books who are related to Queen Elizabeth.

Keywords: The Faerie Queene Edmund Spenser Aristotelian Virtues

Makale id= 104

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3025-5704

Kur’ân’ı Kerim’de “altlarından ırmaklar Akan Cennetler”in Muhatapları

Dr. Öğretim Üyesi Yusuf Topyay¹

¹Bayburt Üniversitesi İlahiyat Fakültesi

Özet

Cennet, Allah’ın iman eden ve iyilik üzere yaşayan kullarına iman ve amellerine mükâfat olarak hazırladığı ebedî saadet yurdu. Kur’ân’da Allah Teâlâ, kullarını dine davet ve onları iman lehine ikna etmek için cennet ve cehennem tasvirlerini temsili bir anlatımla betimlemiştir. Bunu yaparken onların bildiklerinden hareketle bilmediklerini anlatma yoluna gitmiştir. Çünkü muhatabın bilgisini dikkate alarak cennet ve cehennemi tasvir etmek hem anlaşılmayı kolaylaştırmakta hem de onları ikna etmede yardımcı olmaktadır. Kur’ân’ın ilk muhatapları, su kıtlığı çekip suya erişimi zor olan genellikle çöl iklimine sahip bir coğrafyada yaşayan insanlardı. Gelen vahiyler de sünnetullah gereği bu ilk muhatapların hem dillerini hem de zihinlerini dikkate almıştır. Cennet tasvirleri arasında zikredilen, altından ırmaklar akan bahçeler, gölgelikler, sular vb... nimetler bunlara kavuşmak isteyenler için son derece cezbedici ve motive edici unsurlardır. Mekki ve Medeni surelerdeki cennet tasvirlerine baktığımızda otuz üç ayette “Altlarından ırmaklar akan cennetler” ifadesini görmekteyiz. Kur’ân-ı Kerim, genel olarak “Altlarından ırmaklar akan cennetler”in muhataplarını; iman edip salih amel işleyenler, takvâ sahipleri, samimi bir tevbe ile Allah’a yönelenler, Allah için hicret edenler ve onlara kucak açanlar, Allah yolunda mallarıyla, canlarıyla cihat edenler ve şehit olanlar, Allah’a ve Peygamberine itaat edenler, namazı dosdoğru kılıp, zekâtı tastamam verenler, ihtiyacı olanlara Allah rızası için faizsiz borç verenler, “Rabbimiz! İman ettik, bizi (hakka) şahit olanlarla beraber yaz” deyip sözünde duranlar, doğru sözlü olanlar, iyiliği emredip, kötülükten alıkoyanlar şeklinde nitelemektedir.

Anahtar Kelimeler: Tefsir, Kur'an, Cennet, Irmak, Muhatap

Makale id= 72

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0573-7904

Lise Öğrencilerinin Matematik Umutsuzluk Düzeylerinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Sevda Göktepe Yıldız¹

¹Biruni Üniversitesi

Özet

Umutsuzluk genel olarak geleceğe yönelik olumsuz beklentiler başka bir ifadeyle geleceğe ilişkin kötümserlik derecesi olarak tanımlanabilir. Matematik, öğrencilere en zor gelen ve öğrenmekte en çok güçlük çektikleri derslerin başında gelmektedir. Matematik umutsuzluğu, kişinin matematik dersindeki mevcut durumundan hareketle geleceğe ilişkin başarısız olacağına yönelik öngörüye sahip olmasıdır. Matematik gibi öğrencilerin akademik yaşantısında oldukça önemli bir yeri olan bir derste öğrencilerin umutsuzluk düzeyinin yüksek olması hem bireysel hem de toplumsal açıdan olumsuz sonuçlara yol açabilir. Çünkü matematik doğası gereği günlük yaşantının bir parçası olduğundan ve diğer disiplinlerle yakından ilişkili olduğundan toplumun ekonomik açıdan kalkınmasında katkısı bulunmaktadır. Bireylerin matematik umutsuzluk düzeylerini tespit etmek, matematik başarısını arttırmak ve umutsuzluk düzeyi yüksek olanlara yönelik önlemler almak için büyük önem taşır. Bu araştırmanın temel amacı lise öğrencilerinin matematik dersine yönelik umutsuzluk düzeylerini incelemek ve matematik umutsuzluk düzeyleri ile akademik başarıları arasındaki ilişkiyi araştırmaktır. Ayrıca öğrencilerin matematik umutsuzluk düzeylerinin cinsiyetlerine, anne ve babalarının eğitim düzeylerine göre farklılaşıp farklılaşmadığı incelenmiştir. Araştırmaya İstanbul ilindeki farklı okullardan 280 lise öğrencisi katılmıştır. Kişisel Bilgi Formu ve Çetin, Bars ve Bars (2015) tarafından geliştirilen “Matematik Umutsuzluk Ölçeği” araştırmanın veri toplama araçlarıdır. Ölçeğin geliştirilmesi aşamasında Cronbach Alfa iç tutarlık katsayısı 0.95, bu araştırma için 0.89 olarak hesaplanmıştır. Matematik Umutsuzluk Ölçeğinin “Geleceğe yönelik karamsarlık ve umutsuzluk” ve “Geleceğe yönelik olumlu beklentiler” olmak üzere iki alt boyutu bulunmaktadır. Araştırma tarama modelinde olup veriler nicel olarak analiz edilmiştir. Araştırma sonuçlarına göre, lise öğrencilerinin matematik umutsuzluk düzeyleri ile matematik dersi başarı notları arasında ve matematik umutsuzluk düzeyleri ile genel not ortalamaları arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişkiler vardır. Ayrıca katılımcıların matematik umutsuzluk

düzeyleri cinsiyetlerine ve baba eğitim durumlarına göre anlamlı olarak farklılaşmazken, anne eğitim durumlarına göre anlamlı olarak farklılaşmaktadır. Araştırmaya katılan öğrencilerin annelerinin eğitim düzeyi arttıkça matematik dersine yönelik umutsuzluk düzeyleri düşmektedir. Bu bulgulardan hareketle ailelere ve eğitimcilere önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Matematik Eğitimi, Matematik Umutsuzluk Düzeyleri, Lise Öğrencileri

Examination of High School Students' Mathematics Hopelessness Levels

Abstract

Hopelessness can be defined as negative expectations for the future, in other words, the degree of pessimism about the future. Mathematics is one of the most difficult courses for students to learn. Mathematics hopelessness is the prediction that one will be unsuccessful in the future based on the current situation in the mathematics. The high level of hopelessness of students in mathematics can lead to negative consequences both individually and socially. Because mathematics is a part of daily life and closely related to other disciplines, it contributes to the economic development of society. It is of great importance to determine the mathematics hopelessness levels of individuals, to increase their mathematics achievement and to take precautions for those with high hopelessness levels. The main purpose of this study is to examine the hopelessness levels of high school students towards the mathematics and to investigate the relationship between the mathematics hopelessness levels and their academic achievements. In addition, it was investigated whether the mathematics hopelessness levels of the students differed according to their gender and education levels of their parents. 280 high school students from Istanbul participated in the research. The Personal Information Form and the "Mathematics Hopelessness Scale" developed by Çetin, Bars and Bars (2015) are the data collection tools. The research was in the survey model and the data were analyzed quantitatively. There are statistically significant relations between students' mathematics hopelessness levels and mathematics achievement, and between mathematics hopelessness levels and general grade point averages. In addition, while the mathematics hopelessness levels of the participants do not differ significantly according to their gender and father's education level, it differs significantly according to their mother's education level. As the education level of the mothers of the students participating in the research increases, the level of hopelessness towards the mathematics lesson decreases.

Keywords: Mathematics Education, Mathematics Hopelessness Levels, High School Students



Makale id= 101

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7487-5390

Necip Asım Yazıksız'ın Usûl-i İnşâ'sı Hakkında

Dr. Mehmet Akif Yalçınkaya¹

¹Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

Özet

Necip Asım Yazıksız, 1861 senesinde Kilis'te dünyaya geldi. Muhtelif askeri rüşdiyelerde ve Mekteb-i Harbiye'de Fransızca, Türkçe ve tarih öğretmenliği yaptı. Askeriyeden emekli olduktan sonra Dârülfünûn'da Türk tarihi ve Türk dili müderrisi olarak vazife aldı. Dârülfünûn'da Türkoloji'yi kuran kişi olarak kabul edilen müellif, Türk dili, Türk dili tarihi ve Osmanlı Türkçesi grameri üzerine makale ve kitaplar kaleme aldı. Necip Asım'ın bu çalışmalarından birisi de Usûl-ı İnşâ isimli eseridir. 1310 (1892-1893) senesinde İstanbul'da basılan bu eser kısa bir mukaddime ve dört fasıldan (bölümden) meydana gelmektedir. Yazar, ilk üç fasılda mektup yazımına dair bazı temel konuları ele alır. Dördüncü yani son fasılda mektubun bölümlerini kısaca açıklar ve çeşitli konularda yazılmış mektup örnekleriyle eserini tamamlar. Bütün bu hususiyetleriyle dönemin inşâ üslûbu hakkında bir fikir vermesi bakımından kayda değer bir eser olan Usûl-ı İnşâ tarafımızdan yayına hazırlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: İnşâ, Necip Asım Yazıksız, Nesir, Mektup.



About Necip Asım Yazıksız's Usûl-i İnşâ

Abstract

Necip Asım Yazıksız was born in Kilis in 1861. He taught French, Turkish and history at various military secondary schools and the Military Academy. After retiring from the military, he worked as a professor of Turkish history and Turkish language at Darülfünun. The author, who is considered the founder of Turkology in Darülfünun, has written articles and books on the Turkish language, the history of the Turkish language and the grammar of Ottoman Turkish. One of these works of Necip Asım is his work called Usûl-ı İnşâ. The work, which was published in Istanbul in 1310 (1892-1893), consists of a short introduction and four chapters. The author deals with some basic issues of letter writing in the first three chapters. In the fourth, that is, the last chapter, he briefly explains the parts of the letter and completes his work with examples of letters written on various topics. With all these features, Usûl-ı İnşâ, which is a remarkable book in terms of giving an idea about the art of letter-writing style of the period, is being prepared for publication by us.

Keywords: Art of Letter-Writing, Letter, Necip Asım Yazıksız, Prose.

Makale id= 50

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7616-937X

**Öğretmenlerin Dijital Yeterliliğine ve Web 2.0 Araçlarının Tanıtılıp Kullanılmasına Yönelik
Örnek Bir Uygulma Çalışması**

Ferhat Aytürk¹ , Pınar Özgökçe²

¹TUŞBA

²İPEKYOLU

Özet

62

Eğitim ve öğretimin temel amacı mevcut kazanımların öğrencilere aktarılması ve istenilen öğrenme düzeylerinin gerçekleşmesidir. Bu amaca ulaşmak için çeşitli yöntem ve teknikler kullanılmaktadır. Gelişen teknolojiye bağlı olarak dijital materyallerin ve çeşitli internet araçlarının kullanılması hedeflere ulaşmak için büyük imkânlar sağlamaktadır. Bu çalışmada öğretmenlerin dijital yeterliliği konusunda farkındalık oluşturmak ve biliş düzeyi yükseltildiğinde öğretmenlerin ne oranda Web 2.0 araçlarını kullandığını ortaya çıkarmak amaçlanmıştır. Çalışmada nicel araştırma yöntemi ve anket tekniğinden yararlanılmıştır. Katılımcılara dijital yeterlilik ve Web 2.0 araçları kullanımı ile ilgili üç adet anket uygulanmıştır. Anketler sonucunda gerekli bilgilendirmeler yapıldığında biliş düzeyinin arttırılacağı ve öğretmenlerin dijital materyallerle Web 2.0 araçlarını büyük oranda kullanabileceği ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: Eğitim Öğretim, Dijital Yeterlilik, Web 2.0 Araçları, Teknoloji.



A Case Study On the Digital Qualification of Teachers and the Introduction and Use of Web 2.0 Tools

Abstract

The main purpose of education and training is to transfer the existing achievements to the students and to realize the desired learning levels. Various methods and techniques are used to achieve this purpose.. Depending on the developing technology, the use of digital materials and various Internet tools provides great opportunities to achieve the goals. In this study, it is aimed to raise awareness about the digital competence of teachers and to reveal the extent to which teachers use Web 2.0 tools when the level of cognition is increased. Quantitative research method and survey technique were used in the study. Three questionnaires related to digital competence and the use of Web 2.0 tools were applied to the participants. As a result of the surveys, it was revealed that the level of cognition will be increased when the necessary information is provided, and teachers can largely use web 2.0 tools with digital materials.

Keywords: Education and Training, Digital Competence, Web 2.0 Tools, Technology.

Makale id= 19

Sözlü Sunum

ORCID ID: Dr.Öğr. Üyesi Fatma YAŞAR EKİCİ ORCID: 0000-0001-9159-3312

Okul Öncesi Eğitime Devam Eden 6 Yaş Grubu Çocukların Öğrenme Stilleri İle Duygusal Becerilerinin Değerlendirilmesi

**Dr. Öğretim Üyesi Fatma Yaşar Ekici¹ , Uzman Aleyna Kurt² , Uzman Elif Santoglou³ ,
Uzman Melek Kıoutsouk³ , Uzman Selma Çaku³ , Uzman Habibe Fidan³ , Uzman Hatice
Demir Çalıklılıç³**

¹İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

²Dilce Özel Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi

³Diğer

*Corresponding author: Fatma YAŞAR EKİCİ

Özet

Bu araştırmanın temel amacı, okul öncesi eğitime devam eden 6 yaş grubu çocukların öğrenme stilleri ile duygusal becerilerinin değerlendirilmesidir. Bu temel amaç çerçevesinde “Okul öncesi eğitime devam eden 6 yaş grubu çocukların öğrenme stilleri ve duygusal becerilerinin ne düzeyde olduğu, çocukların öğrenme stilleri ile duygusal becerileri arasında anlamlı bir ilişki olup olmadığı, çocukların öğrenme stilleri ve duygusal becerilerinin anaokuluna devam süresine, anne ve babanın eğitim durumuna ve ailenin gelir düzeyine göre anlamlı düzeyde farklılaşıp farklılaşmadığı” araştırılmıştır. İlişkisel tarama modeline uygun olarak düzenlenen araştırmanın çalışma grubunu 2018-2019 eğitim-öğretim yılında İstanbul İlinin Avrupa yakasındaki 3 ilçede (Küçükçekmece, Başakşehir, Kayaşehir.) yer alan basit seçkisiz örnekleme modeliyle seçilmiş 25 bağımsız anaokulunda (10 devlet, 15 özel) ve 5 ilkokul bünyesindeki anasınıflarında eğitim görmekte olan 6 yaş grubu 445 çocuk oluşturmuştur. Veri toplama aracı olarak araştırmacılar tarafından geliştirilen “Bilgi Formu”, Uyanık Balat, Bilgin ve Adak Özdemir tarafından (2012) geliştirilen “5-6 Yaş Çocukları İçin Öğrenme Stilleri Ölçeği” ve Schultz ve Izard (1998) tarafından geliştirilip Durmuşoğlu Saltalı,

Engin Deniz, Çelik Öz ve Arı (2009) tarafından Türkçeye uyarlanan “6 Yaş Çocukları için Duygusal Becerilerin Değerlendirilmesi Testi” kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen verilerle ilgili yapılan analizler: “Yüzde-Frekans Analizi, Pearson Çarpım Moment Korelasyon Analizi, Tek Yönlü Varyans Analizi ve Bağımsız Grup T Testi”dir. Araştırmadan elde edilen sonuçlar şöyledir: Okul öncesi eğitime devam eden 6 yaş grubu çocukların öğrenme stili ortalamalarına bakıldığında en yüksek öğrenme stiline ‘görsel öğrenme stili’, en düşük öğrenme stiline ise ‘kinestetik öğrenme stili’ olduğu saptanmıştır. Çocukların duygusal becerileri değerlendirildiğinde en yüksek duygusal becerilerinin ‘duyguları anlama’, en düşük duygusal becerilerinin ise ‘duyguları tanıma’ becerisi olduğu tespit edilmiştir. Bunun yanında çocukların öğrenme stilleri ile duygusal becerileri arasında pozitif yönde anlamlı bir ilişki olduğu saptanmıştır. Ayrıca, çocukların öğrenme stilleri ile duygusal becerilerinin ‘anaokuluna devam süresine, anne ve babanın eğitim durumuna ve ailenin gelir düzeyine’ göre anlamlı düzeyde farklılaştığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi Eğitim, Öğrenme Stilleri, Duygusal Beceriler

Makale id= 44

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Olağan Nedenlerle Fazla Çalışmanın Mevzuat Çerçevesinde Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Seçil Gürün Karatepe¹ , Öğr.Gör. Sıla Meltem Arman Türkmen²

¹İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ

²Üsküdar Üniversitesi

Özet

Çalışma hayatında çalışma süreleri ve fazla çalışma kavramı iş sözleşmesinin tarafları olan işçi ve işverenin karşı karşıya geldiği önemli kavramları ifade etmektedir. İşçi ve işverenin mevzuat çerçevesinde haklarını ve sorumluluklarını bilmesi uyumsuzlukların giderilmesi bakımından son derece önem arz etmektedir. Fazla çalışma yapan işçi dinlenme süresinden feragat etmekte işveren ise bir menfaat sağlamaktadır. Taraflar açısından adaletin sağlanması bakımından fazla çalışma ücretinin, serbest zaman kullanımının veya tüm hakların çerçevesinin düzenlenmesi işçilik hakları açısından son derece önem arz eden bir konudur. 4857 sayılı İş Kanunu işçinin hem fiziksel olarak hem de ruhsal olarak korunması bakımından fazla çalışmayla ilgili düzenlemeler yapmış ve yasaklar getirmiştir. Bu çalışma, işçilerin olağan fazla çalışmayla ilgili haklarını mevzuat çerçevesinde tüm yönleriyle ortaya çıkarmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çalışma Süreleri, Olağan Fazla Çalışma, Olağan Fazla Çalışmaya İlişkin Haklar.

Evaluation of Overtime for Ordinary Reasons in the Framework of Legislation

Abstract

Working hours and the concept of overtime in working life express important concepts that the workers and employers, who are the parties to the employment contract, come across. It is extremely important for the employee and employer to know their rights and responsibilities within the framework of the legislation in terms of resolving disputes. The worker who works overtime waives the rest period, and the employer provides a benefit. In terms of ensuring justice for the parties, the regulation of overtime wages, use of free time or the framework of all rights is an extremely important issue in terms of labor rights. Labor Law No 4857 has made regulations and brought prohibitions regarding overtime work in terms of both physical and mental protection of the worker. This work, reveals the rights of workers regarding ordinary overtime work in all aspects within the framework of legislation.

Keywords: Hours of Work, Ordinary Overtime, Ordinary Overtime Rights.

Makale id= 92

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4917-1225

Ortaokullarda Kolektif Öğretmen Yeterliği ve Örgütsel Vatandaşlık Davranışı Arasındaki İlişki

Rabia Gökçe Alarçin¹ , Prof.Dr. Vicdan Altınok²

¹Örnek Atıfbey Ortaokulu

²Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: rabia gökçe alarçin

Özet

Bu çalışmanın amacı; Milli Eğitim Bakanlığı' na bağlı resmi ortaokullarda görev yapan öğretmenlerin kolektif öğretmen yeterliği ve örgütsel vatandaşlık davranışı algılarının incelenmesi ve aralarındaki ilişkinin belirlenmesidir. Çalışma grubu, Elazığ ili merkez ilçesindeki 12 resmi ortaokulda görev yapmakta olan 233 öğretmenden oluşmaktadır. Verilerin toplanması sürecinde kişisel bilgiler formu, kolektif öğretmen yeterliği ölçeği ve örgütsel vatandaşlık davranışı ölçeğine başvurulmuştur. Verilerin analizinde ise betimsel istatistikler ve parametrik testlerden bağımsız örneklem t-testi, tek yönlü varyans analizi (ANOVA) kullanılmıştır. Ayrıca arasındaki ilişkiyi saptamak amacıyla basit korelasyon tekniklerinden Pearson Momentler Çarpımına bakılmıştır. Çalışmanın sonuçlarına göre öğretmenlerin kolektif yeterlik ve örgütsel vatandaşlık algılarının genel anlamda olumlu olduğu test edilmiştir. Öğretmenlerin kolektif yeterlik ve örgütsel vatandaşlık davranışına ilişkin algıları cinsiyet, kıdem değişkenlerine göre anlamlı farklılık tespit edilmezken, yaşa göre örgütsel vatandaşlık davranışına ilişkin algılarında anlamlı farklılık olduğu belirlenmiştir. Çalışmanın bir diğer sonucu ise kolektif yeterlik ve örgütsel vatandaşlık davranışı arasında pozitif yönlü orta düzeyde anlamlı bir ilişki olduğunu ortaya koymaktadır. Çalışma sonuçları neticesinde eğitim paydaşlarına konuya ilişkin yapılacak çalışmalar bağlamında birtakım önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kolektif Öğretmen Yeterliği, Ortaokul, Örgütsel Vatandaşlık Davranışı

The Relationship Between Collective Teacher Competence and Organizational Citizenship Behavior in Middle Schools

Abstract

The aim of this study is to examine the perceptions of collective efficacy and organizational citizenship behaviors of teachers working in public secondary schools affiliated to the Ministry of National Education and in this respect to determine the relationship between them. The study group consists of 233 teachers working in 12 public middle schools in the central district of Elazığ. During the data-collection process, the personal information form, the scale of teachers' collective efficacy and the scale of organizational citizenship behaviors have been used. Besides, for the analysis of the data, the descriptive statistics, the t-test samples independent from parametric tests and the one-way analysis of variance (ANOVA) have been used. In addition, Pearson's Product-Moments, one of the simple correlation techniques, has been used to determine the relationship between them. According to the results of the study, it has been determined that teachers' collective efficacy and organizational citizenship behaviors are generally positive. While no significant difference has been found in teachers' perceptions of collective efficacy and organizational citizenship behaviors according to the gender and seniority factors, it has been determined that there exists a significant difference in their perceptions of organizational citizenship behaviors according to the age. Another result of the study reveals that there is a positive and moderately significant relationship between collective efficacy and organizational citizenship behaviors. As a consequence of this study, some suggestions have been made to the stakeholders of the education in the context of the studies to be carried out on this relevant subject.

Keywords: Collective Teacher Efficacy, Middle Schools, Organizational Citizenship Behavior

Makale id= 105

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9094-861X

Osmanlı Bakiyesi Bir Kur'an Hadimi: Ahmed Ziyauddin Hacıferiştat Efendi

Dr. Öğretim Üyesi Abdussamet Varlı¹

¹Bayburt Üni. İlahiyat Fak.

Özet

1926 yılında Trabzon ili Çaykara Yeşilalan (Holaysa) köyünde doğan Ahmet Ziyauddin zor zamanlarda hayatını sürdürmüş bir kişiliktir. Çok erken yaşlarda önce babasını daha sonra annesini kaybederek yetim ve öksüz olarak dedesinin himayesine girmiştir. Dedesi son devir Osmanlı şeyh ve müderrislerinden Hacı Feriştad Efendi olması dolayısıyla ilk eğitimini yanında kalmış olduğu dedesinden almıştır. Dedesi Feriştad Efendi'nin 1929 yılında vefatından sonra amcası İsmail Hakkı'nın ve daha sonra İsmail hakkı Efendi'nin eşi Hafize hanımın himayesinde kalmıştır. Açlık ve sefalet yıllarında birçok sıkıntıyı göğüsleyerek uzun süre Holaysa köyünde Hacı Muhammed Sırım Efendi'den uzun yıllar medrese eğitimi almış, 4 yıl süren askerlik vazifesinin ardından Ankara, Kırıkkale ve Rize'nin farklı köylerinde imamlık yapmış olan Ahmed Ziyauddin, daha sonra 2006 yılında vefatına kadar kendi köyünde kalmış ve orada imamet görevini ifa etmiştir. Dönemindeki imkansızlıklara rağmen Türkiye ve dünyadaki farklı basımevi ve kütüphanelerden birçok kitabı şahsi kütüphanesine kazandırmış olan Ahmed Ziyauddin, aynı zamanda tasavvufi nakşi gelenekten halvete girmek suretiyle şeyhlik vazifesini de uhdesinde bulundurmuştur. Zor şartlar altında oluşturmuş ve geride bırakmış olduğu 550 ye yakın ciltli veya ciltsiz nadide eserin yer almış olduğu kütüphanesi kendi evinde muhafaza edilmektedir. Yazmış olduğu ancak şartların elvermemesi nedeniyle tâb olunmamış çok sayıda eseri mevcuttur. Bunlar içerisinde "Mev'izai Ziyaiyye" ve "Cevahiru'l-Mevaiz" adlı çalışmaları hacim ve içerik yönünden öne çıkan eserlerindedir. Aslında kaynak eser konumundaki hacimli ve çok ciltli eserlerini satır satır okuması ve yaşadığı dönemde özellikle Karadeniz bölgesindeki müftü ve hoca efendilerin sık sık ziyaret ederek kendisinden fetva almasıyla maruftur. Zor şartlar arasında kaleme almış olduğu ve varisleri tarafından korunan eserleri, üzerlerinde çalışılmayı ve basılmayı beklemektedir. Kalem ve kağıt bulmanın zor olduğu ve iletişim araçlarından faydalanmadan eserlere ulaşmanın sıkıntıları içerisinde ortaya koymuş olduğu çalışmalar açısından örnek bir şahsiyettir.

Anahtar Kelimeler: Kur'an, Osmanlı, HacıferiŒat, Efendi.

The Ottoman Remains: A Hadith of the Qur'an: Ahmed Ziyauddin HacıferiŒat Efendi

Abstract

Ahmet Ziyauddin, who was born in the village of aykara YeŒilalan (Holaysa) in Trabzon province in 1926, is a personality who has lived through difficult times. He lost his father and then his mother at a very early age and became an orphan and came under the protection of his grandfather. Since his grandfather was Hacı FerŒad Efendi, one of the late Ottoman sheikhs and professors, he received his first education from his grandfather, whom he stayed with. After the death of his grandfather FerŒad Efendi in 1929, he remained under the protection of his uncle İsmail Hakkı and later by Hafize Hanım, the wife of İsmail Hakkı Efendi. Ahmed Ziyauddin, who faced many hardships during the years of hunger and misery, received madrasa education from Hacı Muhammed Sırım Efendi for many years in the village of Holaysa, worked as an imam in different villages of Ankara, Kırıkkale and Rize after 4 years of military service. He stayed in his own village and performed the duty of imamate there. Despite the impossibilities in his period, Ahmed Ziyauddin, who brought many books from different printing houses and libraries in Turkey and the world to his personal library, also assumed the duty of sheikh by entering the seclusion from the Sufi embroidery tradition. His library, which contains nearly 550 rare hardcover or paperback works that he created and left behind under difficult conditions, is kept in his own house. There are many works that he wrote but were not subject to due to unfavorable conditions. Among these, his works named "Mev'izai Ziyaiyye" and "Cevahiru'l-Mevaiz" are among his works that stand out in terms of volume and content. In fact, he is well-known for reading his voluminous and multi-volume works, which are source works, line by line, and by the fact that mufti and hodja lords in the Black Sea region frequently visited him and received fatwas from him during his lifetime. His works, which he wrote under difficult conditions and which are protected by his heirs, are waiting to be studied and published. He is an exemplary person in terms of his works, which are difficult to find pen and paper and he has to reach the works without making use of communication tools.

Keywords: Quran, Ottoman, HacıferiŒat, Master.

Makale id= 99

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6974-4353

Pırls 2001 Türkiye Sonuçları: Düşük ve Yüksek Performans Gösteren Okulların Özellikleri

Arş.Gör.Dr. Burçin Coşkun¹

¹Trakya Üniversitesi

*Corresponding author: Burçin Coşkun

Özet

PIRLS (Uluslararası Okuma Becerilerinde Gelişim Araştırması), öğrencilerin okuma performansını değerlendirmenin yanı sıra öğrenci, ev, öğretmen ve okul anketleri aracılığı ile öğrenci, sınıf ve okul bağlamlarına ilişkin veriler toplayan kapsamlı bir çalışmadır. PIRLS değerlendirmesine Türkiye 2001 ve 2021 yıllarında katılmıştır. 2001 yılında 449 puan olarak 28. sırada yer almıştır. Türkiye PIRLS 2001’de uluslararası ortalamanın altında başarı göstermiştir. PIRLS 2021 değerlendirmesi sonuçları ise henüz açıklanmamıştır. Mevcut çalışmada düşük ve yüksek performans gösteren okul özelliklerinin öğrenci anketinden elde edilen ve okumaya karşı tutum, okulda okuma etkinlikleri ve okul dışında okuma etkinliklerini ifade eden 38 değişken kullanılarak belirlenmesi amaçlanmıştır. PIRLS 2001 Türkiye örnekleme 154 okuldaki 5125 öğrenciden oluşmaktadır. Çalışmada öğrencilerin okuma performansı puanlarına göre 15 okul düşük performans gösteren 15 okul ise yüksek performans gösteren okul olarak belirlenmiştir. Böylece çalışmanın son örnekleme 30 okuldaki 954 4. sınıf öğrencisinden oluşmaktadır. Veriler, diskriminant analizi ile IBM SPSS 21 paket programı kullanılarak analiz edilmiştir. Diskriminant analizi sonuçlarına göre, yüksek performans gösteren okullardaki öğrencilerin ya kendisi ya öğretmeni ya da arkadaşları sınıfta yüksek sesle okuma yapmaktadır. Aynı zamanda bu öğrenciler okunanları dinlemekte ve bu okunanlar hakkında diğer öğrencilerle konuşmaktadır. Yüksek performans gösteren okulların öğrencileri hikâye, roman, resimli çocuk kitapları okuduklarını ve bundan hoşlandıklarını belirtmişlerdir. Ayrıca bu öğrencilere okudukları hakkında yazılı sınav ve test yapılmaktadır. Düşük performans gösteren okullardaki öğrenciler okumanın sıkıcı olduğunu, sesli okumanın çok zor olduğunu ve okumak zorunda oldukları zaman okuduklarını belirtmişlerdir. Bu okullarda

öğrenciler daha çok bireysel okuma faaliyetlerine yönelmekte ve okul dışında en çok aileleriyle etkileşimde bulunmaktadırlar. Bu öğrencilerin daha çok sessiz okuma yaptıkları ve sevdikleri sporcular, hayvanlar gibi kendi tercih ettikleri konuları açıklayan kitapları okudukları ve bu kitaplar hakkında aileleri ve başka insanlarla konuştukları görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Pirls, Pirls 2001, Okuma Başarısı, Okumaya Yönelik Tutum

Pirls 2001 Turkey Results: Characteristics of Low and High Performing Schools

Abstract

PIRLS is a comprehensive study that evaluates students' reading abilities as well as gathers information about students, classrooms, and school contexts through questionnaires for students, parents, teachers, and schools. Turkey participated in the PIRLS in 2001 and 2021. In 2001, it took the 28th place with 449 points. Turkey performed below the international average in PIRLS 2001. The results of the PIRLS 2021 have not yet been announced. In the current study, it was aimed to determine the characteristics of low and high-performing schools by using 38 variables expressing attitudes towards reading, reading activities at school, and reading activities outside of school. In the study, 15 schools were determined as low performing schools and 15 schools were determined as high performing schools. Thus, sample of the study consists of 954 4th grade students in 30 schools. Data were analyzed using discriminant analysis in SPSS 21. According to the results of study, students in high-performing schools either read aloud in class, either by themselves, by their teacher, or by their friends. These students listen to what is read and talk to other students about what they read. Students of high-performing schools stated that they read stories, novels, and children's picture books and enjoyed them. In addition, these students are given a written exam and a test on what they have read. Students in low-performing schools stated that reading was boring, reading aloud was very difficult, and they read when they had to. In these schools, students tend to focus more on individual reading activities and interact with their families most outside of school. It has been observed that these students mostly do silent reading and read books that explain their preferred subjects, such as their favorite athletes and animals, and they talk about these books with their families and others.

Keywords: Pirls, Pirls 2001, Reading Achievement, Attitudes Toward Reading

Makale id= 58

Sözlü Sunum

ORCID ID: 000 0002 6253 410X

Sağlık Teknikerliği Öğrencilerinin Su Ayak İzi ve Su Farkındalığı: Durum Saptama Çalışması

Öğr.Gör. Gülten Özgün¹ , Doç.Dr. Ayla Açıköz¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Özet

Giriş: Günümüzde su kaynaklarının tahrip olması su kıtlığı tehlikesini doğurmuştur. Suyun bilinçli kullanımı ve israfı konusunda insanların bilinçlendirilmesi önemlidir. Amaç: Bu çalışmada sağlık teknikerliği öğrencilerinin su ayak izinin ve su farkındalığının belirlenmesi amaçlanmıştır. Yöntem: Araştırma grubu Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu birinci sınıfta öğrenim gören 124 öğrenciden oluşmaktadır. Araştırmanın verileri araştırmacılar tarafından oluşturulmuş olan Veri Kayıt Formu ve Su Kullanımı Anketi Tutum-Davranış Ölçeği ile toplanmıştır. Ölçekten alınan yüksek puanlar bireyin su kullanımına yönelik tutum ve davranışlarının olumlu olduğunu göstermektedir. Analizde bağımsız gruplarda t testi ve varyans analizi kullanılmıştır. Bulgular: Öğrencilerin %68.5'i kadındır. Öğrencilerin %77.4'unun ekonomik durumu "orta" düzeyde, %62.9'nun evinde ≥ 4 kişi yaşamaktadır. Öğrencilerin %52.4'ü evinde hazır-paketlenmiş su kullanmaktadır. Öğrencilerin %77.4'ü su tasarrufu yapmakta iken ailelerinin %81.5'inin su tasarrufu yaptığını belirtmiştir. Katılımcıların su kullanımı tutumu ölçeği puanı ortalaması 49.58 ± 4.93 , su kullanımı davranışı ölçek puanı ortalaması 35.20 ± 8.22 'dir. Kız öğrencilerin su kullanımı tutumu ölçek puanı ortalaması daha yüksektir ($p < 0.05$). İçme suyu olarak arıtma cihazı kullanan öğrencilerin tutum puanı ortalaması musluk suyu kullananlardan daha yüksektir ($p < 0.05$). Su tasarrufu yaptığını belirten öğrencilerin su kullanımı davranışı ölçek puanı ortalaması daha yüksektir ($p < 0.05$). Öğrencilerin %69.4'ü küresel iklim değişikliği konusunda yeterince bilgisi olmadığını, %52.4'ü çevre sağlığı konusunda eğitime ihtiyacı olduğunu, %67.7'si daha önce su ayak izini hesaplamadığını belirtmiştir. %81.5'i su ayak izi konusunda eğitime ihtiyacı olduğunu, %85.5'i yakın zamanda suyun elmas kadar değerli olacağını ifade etmişlerdir. Sonuç: Bu çalışmada öğrencilerin su kullanımı tutumlarına göre davranışlarının daha düşük olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Yaklaşık yarısından fazlasının çevre sağlığı ve su ayak izi konusunda eğitim gereksinimleri olduğu görülmüştür. Öğrencilerde su farkındalığının artırılması ve tasarruf



bilincinin yaygınlaştırılarak davranışa dönüştürülmesi için üniversitelerin eğitim programlarında su ayak izi ve su farkındalığı konularına yer verilmesi önerilir.

Anahtar Kelimeler: Su Farkındalığı, Su Ayak İzi, Su Kullanımı Tutumu, Su Kullanımı Davranışı

Makale id= 11

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3199-0401

Teknolojik Determinizm Bağlamında Dijital İletişim Çağında Z Kuşağının Değişen Televizyon İzleme Alışkanlıkları

Fethiye Gül Aytekin¹ , Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül Elif Çaycı¹

¹İstanbul Ticaret Üniversitesi

*Corresponding author: Fethiye Gül Aytekin

Özet

Teknoloji alanında yaşanan gelişmeler, teknolojinin etkileşime girdiği bütün alanları geliştirerek dönüştürmüştür. Televizyon ve İnternet de bu gelişmelerden önemli ölçüde etkilenmiştir. Televizyon programlarının internet üzerinden yayınlanmasıyla birlikte hem yayıncılıkta hem de televizyon izlemede yeni bir dönem başlamıştır. Yeni televizyon izleme biçimleri sayesinde, izleyiciler iki yönlü etkileşimli bir etkileşim alanına taşınmışlardır. Bu geçişle birlikte insanların televizyon izleme biçiminde bir değişim olduğu gibi, televizyonun ayrılmaz bir parçası olan izleyici kavramında da bir dönüşüm yaşanmıştır. Kitle iletişim araçları olarak radyo, gazete ve televizyon ile birlikte son yıllarda toplumda yaygın olarak kullanılmaya başlanan internet, bilgisayar ve mobil teknolojiler hem bireylerin hem de toplumun hayatında önemli bir yer edinmiştir. Topluları etkileme gücü ile her medya aracı kendi döneminde popüler bir araç haline gelirken, bu araçların yapılarında zaman içinde teknolojik gelişmelere paralellik gösteren gelişmeler ve değişimler gözlemlenmektedir. Bu durum toplumun medyayı kullanma alışkanlıklarını ve televizyonun izlenme şeklini değiştirmiş ve farklılıklar yaratmıştır. Bu bağlamda bu çalışmanın amacı, dijital çağla birlikte gelişen televizyonun Z Kuşağı ve değişen televizyon izleme biçimlerindeki rolünü anlamaktır. Bu doğrultuda televizyonun ortaya çıkışı ve gelişimine değinilmiş, X, Y ve Z kuşaklarının televizyon izleme biçimindeki değişimler tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Determinizm, Teknolojik Determinizm, Dijital İletişim, Televizyon, Kuşaklar

Changing Television Viewing Habits of Generation Z in the Age of Digital Communication in the Context of Technological Determinism

Abstract

The developments in the field of technology have transformed by developing all the areas in which technology interacts. Television and the Internet have also been significantly affected by these developments. With the broadcasting of television programs over the internet, a new era has begun in both broadcasting and television viewing. Thanks to the new ways of watching television, viewers have been moved to a two-way interactive field of interaction. With this transition, there has been a change in the way people watch television, as well as a transformation in the concept of the audience, which is an inseparable part of television. Along with radio, newspaper and television as mass media, internet, computer and mobile technologies, which have been widely used in society in recent years, have gained an important place in the lives of both individuals and society. While every media tool has become a popular tool in its own period with its power to influence societies, developments and changes in the structures of these tools in parallel with technological developments are observed over time. This situation has changed the society's habits of using the media and the way television is watched, and has created differences. In this context, the aim of this study is to understand the role of television, which has developed with the digital age, in Generation Z and changing television viewing styles. In this direction, the emergence and development of television is mentioned, and the changes in the way of watching television of X, Y and Z generations are discussed.

Keywords: Determinism, Technological Determinism, Digital Communication, Television, Generations.

Makale id= 45

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0749-3576

Toplam Kalite Yönetimi ve İnovasyon İlişkisine Yeni Bir Bakış: İnovatif Okuryazarlık

Dr. Asiye Yüksel¹

¹Kocaeli Üniversitesi

Özet

Hem organizasyonlarda hem de akademide birçok insan için toplam kalite ve inovasyon ayrı alanlar veya disiplinler olarak görülmektedir. Sürekli iyileştirmeden yola çıkan toplam kalitede inovatif çalışmaların işletmelerde başarıya gitmesinde “önce insan” ilkesinde yer alan çalışanlara ihtiyaç vardır. Kuruluşların toplam kalite yönetimi ilkelerinin uygulamalarını inovatif bireyle yeniden tanımlamaları ve bu ilkeleri sürekli iyileştirme içinde geliştirmeleri son derece önemlidir. Bu araştırmanın amacı toplam kalite yönetimi ve inovasyon arasındaki ilişkide “inovatif okuryazarlık” üzerine literatürü gözden geçirmek ve bu ilişki üzerine bir araştırma kavramsal çerçevesi geliştirmektir. Literatür çalışmasında toplam kalite yönetiminde inovatif okuryazar kavramına rastlanılmadığı görülmektedir. Araştırma kapsamında inovasyon uygulamaları üzerine toplam kalite yönetiminde kavramsal çerçeve ile bir tartışma ve model önerilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Toplam Kalite Yönetimi, İnovasyon, İnovatif Okuryazarlık, Sürekli İyileştirme

**A New Look At the Relationship Between Total Quality Management and Innovation:
Innovative Literacy**

Abstract

In organisations and academia, many people view total quality and innovation as separate fields or disciplines. Employees who take part in the principle of "people first" must achieve success in enterprises with absolute quality and innovative work based on continuous improvement. It is essential for organisations to redefine the practices of comprehensive quality management principles with innovative individuals and to develop these principles in constant improvement. This research aims to review the literature on “innovative literacy” in the relationship between total quality management and innovation and to develop a conceptual research framework for this relationship. In the literature study, it was seen that the concept of innovative literacy in total quality management was not encountered. Within the scope of the study, a conceptual framework and model were proposed with a discussion on innovation practices in comprehensive quality management.

Keywords: Total Quality Management, Innovation, Innovative Literacy, Kaizen



Makale id= 43

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID ID: 0000-0002-1170-8907

Türkiye’de İşçi Ölümleri

Dr. Gülbaşak Diktaş Yerli¹

¹Sakarya Üniversitesi

*Corresponding author: Gülbaşak DİKTAŞ YERLİ

Özet

İnsan unsuru, çalışma yaşamının her alanında ön planda olmaktadır. İnsanın çalışma yaşamındaki önemi, iş sağlığına ve güvenliğine ilişkin çalışmaları da zorunlu kılmaktadır. İş sağlığının ve güvenliğinin temini, çalışma hayatının hangi sektörü olursa olsun, işletmelerin sürekliliğini sağlayan önemli etkenlerden biridir. İnsana biçilen değer, iş güvenliği ve iş sağlığı kavramının temel dayanağını oluşturmaktadır. İş sağlığının ve iş güvenliğinin hedefi çalışma yaşamını sağlıklı ve güvenli kılmaktır. Bu hedef doğrultusunda gerçekleştirilen çalışmalarla ve düzenlemelerle çalışanların psiko-sosyal durumlarında iyiliği sağlamakla birlikte, verimin de artması gerçekleşmektedir. Toplumların gelişmişlik seviyelerini yansıtan, eksiklikleri durumunda ekonomik ve sosyal boyutta olumsuz yansımaları olan, iş sağlığının ve güvenliğinin teminiyle meslek hastalıklarının ve iş kazalarının ortadan kaldırılması mümkün olabilmektedir. Bu çalışmada işçi ölümleriyle ilk sıralarda bulunan Türkiye’de, bu doğrultuda gerçekleştirilen yasal düzenlemeler ve durumun sosyal, hukuki açıdan önemi tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık, Güvenlik, İş Kazası, Meslek Hastalığı, İşçi Ölümü



Worker Deaths in Turkey

Abstract

The human element is at the forefront in every aspect of working life. The importance of human in working life also necessitates studies on occupational health and safety. The provision of occupational health and safety is one of the important factors that ensure the continuity of the enterprises, regardless of the sector of working life. The value placed on human beings constitutes the basic basis of the concept of occupational safety and occupational health. The goal of occupational health and safety is to make working life healthy and safe. With the studies and regulations carried out in line with this goal, the psycho-social situation of the employees is improved, while the productivity increases. It is possible to eliminate occupational diseases and occupational accidents by ensuring occupational health and safety, which reflects the development level of societies and has negative economic and social repercussions in case of deficiencies. In this study, the legal regulations and the social and legal importance of the situation in Turkey, which ranks first in terms of worker deaths, will be discussed.

Keywords: Health, Safety, Work Accident, Occupational Disease, Worker Death

Makale id= 113

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-2345-6789

Ulus-Devleti Karakterize Eden Olgular Olarak Milliyetçilik ve Vatanseverlik: Karşılaştırmalı Bir Analiz

Dr. Selim Karyelioğlu¹

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi Sosyoloji Bölümü

*Corresponding author: Selim Karyelioğlu

Özet

Özet Milliyetçilik, ulus-devlet ve uluslaşma sosyal bilimlerde yer alan birçok kavram gibi üzerinde birçok tartışmaların yaşandığı, içerikleri ve tarihsel gelişimlerine ilişkin farklı görüşlerin yer aldığı olgulardır. Konuyla ilgili tartışmalarda bu olgular genel olarak birbirleriyle bağlantılı ele alınmakta ve konu üzerine çalışan her yazarın kendi bakış açısı çerçevesinde farklı biçimlerde analiz edilmektedir. Batı Avrupa'daki sosyo-ekonomik ve politik gelişmelerin sonucu ortaya çıkan ve zamanla dünyanın her yerine yayılan ulus-devlet ve milliyetçilik, pratik uygulamalar noktasında çeşitlenmiştir ve yaşanan tarihsel olaylara bağlı olarak toplumları bir arada tutan bir tutunum ideolojisi olma misyonunu yitirerek toplumlar veya etnik gruplar arasında bir çatışma ideolojisine dönüşmüştür. Bu bağlamda literatürde yer alan bir diğer kavram olan vatanseverlik, milliyetçiliğin tepkisel ve çatışmalı yönünün yarattığı toplumsal gerilimleri azaltmaya veya ortadan kaldırmaya yönelik bir “birlik sağlama” söylemini oluşturmuştur. Zira vatani, yaşanan ülkeyi sevmek için ne milliyetçi olmaya ne de belirli bir etnisiteye gerek yoktur. Milliyetçilik ve buna bağlı çatışmaların arttığı günümüz dünyasında, söz konusu kavramların tarihsel bir perspektifle yeniden ele alınması ve tartışılması dünyada mevcut kutuplaşmaların anlaşılmasına ve belli orandan çözüm önerilerinin geliştirilmesine katkı sağlayacaktır. Bu çalışmada milliyetçilik ve vatanseverlik olgularının ortaya çıkışı ve benzerlik ve farklılıkları, tarihsel bir bakış açısıyla ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Milliyetçilik, Vatanseverlik, Ulus-Devlet

As Phenomenons Are Characterizing the Nation-State That Nationalism and Patriotism: A Comparative Analysis

Abstract

Nationalism, nation-state, and nation-building are notions in respect of which considerable discussion has developed as in other concepts in social sciences. These notions are considered as inter-related and analysed in different ways within the context of each researcher's own perspective. The nation-state and nationalism, which emerged as a result of the socio-economic and political developments in Western Europe and spread all over the world lost its mission of being a cohesion ideology and turn into ideology of conflict for societies in depends on some historical events experienced. In this sense patriotism underpined unity and eliminated social tensions created by nationalism in a society. Because, there is no need to be a nationalist or belong to an ethnicity in order to love the homeland. In todays world, where nationalist conflicts are creasing, reconsidering and discussing nationalism and patriotism with a historical perspective will contribute to the understanding of the current polarizations and development of solution for problems. In this study will be discussed nationalism and patriotism with their similarities and differences aspect with a historical perspective.

Keywords: Nationalism, Patriotism, Nation-State

Makale id= 8

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1112-3180

Yalanı Sosyalleştirme Ölçeğinin Türkçe Uyarlama Çalışması

Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Şükrü Aydın¹

¹Selçuk Üniversitesi

Özet

Ebeveynlerin çocukların yalan söylemesi üzerindeki etkisine ilişkin çalışmaların sayısı artmakla birlikte bu çalışmalar genellikle batı toplumlarında yapılmıştır. Ülkemizde ebeveynlerin çocukların yalan söyleme davranışları üzerindeki etkisine ilişkin bir çalışmaya rastlanmamıştır. Bu nedenle şimdiki çalışmada, ebeveynlerin çocuklarının yalan söyleme davranışlarına yönelik sosyalleşme süreçlerini ölçmek için kullanılacak olan Yalanı Sosyalleştirme Ölçeğinin Türkçe uyarlaması gerçekleştirilmiştir. Araştırmaya 6-14 yaşları arasında çocuğa sahip olan toplam 204 anne (Ortyaş= 39.3; Ss= 5.75) katılmıştır. Ebeveynlerin çocuklarının yalan söyleme davranışlarına ilişkin sosyalleşme davranışlarını ölçmek için “Yalan Sosyalleştirme Ölçeği” kullanılmıştır. Faktör analizi sonuçları ölçeğin 10 maddeden oluştuğunu ve “dürüstlikle ilgili ebeveyn değerleri ve sosyalleşme”, “yalan söylemeyi teşvik ve modelleme”, “çocuğun problemlili yalan söylemesi” olmak üzere üç boyutlu bir yapıya sahip olduğunu göstermiştir. Bulgular ayrıca Yalanı Sosyalleştirme Ölçeği Türkçe formunun yeterli güvenilirliğe sahip olduğunu göstermektedir. Bu çalışmanın sonuçları, ebeveynlerin çocuklarının yalan söyleme davranışlarına yönelik tutumlarını ölçmek için geçerli ve güvenilirliği tespit edilen Yalanı Sosyalleştirme Ölçeğinin kullanılabilmesine işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yalan Söyleme Davranışı, Dürüstlük, Yalanı Sosyalleştirme, Ebeveynlik

Turkish Adaptation Study of Socialization of Lying Scale

Abstract

The number of studies on the influence of parents on children's lying has been increasing, but these studies have been generally conducted in western societies. In our country, no study has been found on the effect of parents on children's lying behaviors. For this reason, in the current study, Turkish adaptation of the Socialization of Lying Scale, which will be used to measure the socialization processes of parents towards their children's lying behaviors, was carried out in order to lead to the further studies to be conducted in Turkey. A total of 204 mothers (M_{age}= 39.3; S_d= 5.75) who had children between the ages of 6-14 participated in the study. As the material, "Socialization of Lying Scale" (Talwar et al., 2021) was used to measure the socialization behaviors of parents regarding their children's lying behaviors. Results of the factor analysis showed that the scale has 10 items and a three-dimensional structure: "parent values and socialization about honesty", "encouragement and modeling of lying", "child's problematic lying". The findings also showed sufficient Cronbach Alpha coefficient in favor of the reliability of Turkish form of Socialization of Lying Scale. The results of this study indicated that ten-item SLS can be used to measure parents' attitudes of lying.

Keywords: Lying Behaviors, Honesty, Socialization of Lying, Parenting

Makale id= 83

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9030-8601

İşbirlikçi Ontoloji Geliştirmede Çevik Yöntemler

Melike Kaşan¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

*Corresponding author: Melike Kaşan

Özet

Ontoloji, bilginin anlamı ve paylaşımı için önemli olan belirli bir alan bilgisi için-deki kavramları ve ilişkileri tanımlar. Günümüzde ontolojinin kullanım alanları semantik web, bilgi alma, yapay zekâ, bilgi sistemleri, bilgi yönetimi vb. Bir ontolojinin tasarlanması ve geliştirilmesi sürecin zorlu görevlerden biridir. Bir ontolojinin geliştirilmesi, tıpkı bir yazılımın geliştirilmesi sırasında karşılaşılan yapı-sal ve mantıksal bir karmaşıklık içerir. Bu sebepten, bir ontolojinin oluşturulması, geliştirilmesi ve güvenilirliğini sağlamak için bir metodoloji gerektirir. Geçtiğimiz son yıllarda, ontoloji modellemek, düzenlemek için çeşitli araçlar ve metodoloji çerçeveleri tanıtıldı. Fakat, kullanılan metodolojilerin çoğu, bir ontolojinin geliştirilmesi için geçirilen süreçte eksik ve yeterli teknikler sağlayamadı. Bu sorunun aşılması için yazılım mühendisliği tarafından kullanılan çevik yöntemler son yıllarda yazılım geliştirmede yeni bir yöntem olarak ortaya çıkmış ve yazılım sistemleri oluşturma sürecini daha geleneksel yaklaşımların bazı kısıtlamalarından kurtarmayı hedeflemiştir. Güvenilir, uzun ömürlü ve sürekli olarak birbirlerine uyarlanan ontolojiler oluşturmak için ontoloji mühendisliği (OE), yazılım mühendisliği (SE) tarafından desteklenmelidir. Bu makale, çevik ontoloji ile ilgili mevcut literatürün analizine dayalı çevik metodolojilerin temel bileşenlerini analiz etmekte ve literatüre kaynak sağlamayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ontoloji Geliştirme Yöntemleri, Ontoloji Mühendisliği, Çevik Geliştirme, Scrum, Swo

Makale id= 82

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5604-7068

Ankara ve Konya İlleri Sıcak Hava Dalgası ve Kuraklık Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Bahtiyar Efe¹ , Merve Topçuoğlu¹

¹Samsun Üniversitesi

Özet

Sıcak hava dalgası anormal derecede yüksek sıcaklıkla beraber insanı rahatsız edecek oranda nemli, sıcak dönem olarak tanımlanır. Sıcak dalga için belirlenen standartlaştırılmış kriterler olmasa da, dalganın geniş bir alanı etkilemesi, mevsim normallerinin beş derece üzerinde seyretmesi ve iki günden fazla sürmesi gibi kriterler kullanılmaktadır. Kuraklık, yağışların, kaydedilen normal seviyelerinin önemli ölçüde altına düşmesi sonucu, arazi ve su kaynaklarının olumsuz etkilenmesine ve hidrolojik dengenin bozulmasına sebep olan doğal olay olarak tanımlanır. Kuraklık, önemli ekonomik, sosyal ve çevresel etkileri olan doğal bir olaydır. Kuraklık başlangıç ve bitiminin belirlenmesinin güçlüğü nedeniyle diğer doğal afetlerden farklıdır. Bu çalışma Ankara ve Konya illeri için 1977-2016 yılları arasındaki 40 yıllık döneme ait Mayıs – Eylül aylarının günlük toplam yağış ve günlük maksimum sıcaklık verileri ile yapılmıştır. Sıcak hava dalgasını analiz ederken, günlük maksimum sıcaklığın > 90 persantil içinde kaldığı kesintisiz 3 gün koşulu kullanıldı. Kuraklığın belirlenmesinde Standart Yağış İndeksi (SPI) yöntemi kullanıldı. Yapılan çalışmalar sonucunda Ankara ili Mayıs ayında kuraklık ile SHD birlikte 1 defa görülmüş olup bunun da 2000 yılında olduğu ve uzun süreli sıcak hava dalgasının 2005 yılında 4 gün boyunca gerçekleştiği tespit edilmiştir. Konya ili için Mayıs ayında kuraklık ile SHD birlikte 1984, 1987, 2005 ve 2008 yıllarında olmak üzere 4 defa görüldüğü tespit edilmiştir. Haziran ayında kuraklık ile SHD birlikte 1996 ve 2001 yıllarında olmak üzere 2 defa görüldüğü tespit edilmiştir. Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında sıcak hava dalgası ve kuraklık olaylarının aynı anda gerçekleştiği bir durum olmadığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sıcak Hava Dalgası, kuraklık, Ankara, Konya

Analysis of Heat Wave and Drought in Ankara and Konya

Abstract

A heat wave is defined as a hot period with abnormally high temperature and a disturbingly humid temperature. Although there are no standardized criteria set for a heat wave, criteria such as the wave's impact on a large area, five degrees above seasonal normals and lasting more than two days are used. Drought is defined as a natural event that causes the land and water resources to be adversely affected and the hydrological balance to deteriorate as a result of the precipitation falling significantly below the recorded normal levels. Drought is a natural event with significant economic, social and environmental impacts. It is different from other natural disasters due to the difficulty of determining the beginning and end of the drought. This study was carried out for Ankara and Konya provinces with daily total precipitation and daily maximum temperature data for the 40-year period between 1977-2016, between May and September. When analyzing the heatwave, a continuous 3-day condition was used where the daily maximum temperature remained within the >90th percentile. The Standard Precipitation Index (SPI) method was used to determine the drought. As a result of the studies, it was determined that drought and SHD were seen together once in May in Ankara, and this was in 2000 and it was determined that a long-term heat wave occurred for 4 days in 2005. It was determined that drought and SHD were seen together 4 times in 1984, 1987, 2005 and 2008 for Konya province. In June, it was determined that drought and SHD were seen together twice, in 1996 and 2001. It has been determined that there is no situation where heat wave and drought events occur simultaneously in July, August and September.

Keywords: Heat Wave, Drought, Ankara, Konya

Makale id= 94

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3853-9880

Asyneuma Linifolium Subsp. Eximium Bitkisinin Fitokimyasal Bileşimi ve Bazı Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi

Furkan Zambak¹ , Prof.Dr. Yavuz Selim Çakmak¹

¹Aksaray Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü,
Aksaray, Türkiye.

*Corresponding author: FURKAN ZAMBAK

Özet

Bitkilerin tedavi amacıyla kullanımı oldukça uzun bir geçmişe uzanmaktadır. Geleneksel tıp alanında pek çok hastalığın tedavisinde bitkilerden elde edilen ürünlerin kullanımı neredeyse bütün toplumlarda yaygındır. Bunun nedenleri arasında sentetik ilaçların geliştirme aşamalarının uzun yıllar gerektirmesi, ekonomik olarak yüksek maliyetleri ve tedavi edici etkileri yanında zararlı etkilere sahip olmaları sayılabilir. Buna bağlı olarak gelişmiş toplumlarda dahil olmak üzere hastalıkların önlenmesi ve tedavisinde bitkisel ürünlerin kullanımı popüleritesini korumaktadır. Ülkemizde tıbbi amaçlarla kullanılan birçok bitki türü ve bunlarla ilgili çalışmalar mevcut olmasına rağmen hala çalışılmamış ve etkileri ortaya konulmamış bitkiler bulunmaktadır. Bu çalışmada yayılış gösterdiği alanda geleneksel tıpta kullanıldığı bilinen, Akdeniz ve Karasal iklimin etkilerinin birlikte görüldüğü özel bir alan olan Adana ilinin kırsal kesimlerinden toplanan *Asyneuma linifolium* subsp. *eximium* türünün fitokimyasal bileşimi ve biyolojik aktiviteleri belirlenerek bitkinin ilaç sektöründe kullanım potansiyeli hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır. Fitokimyasal bileşimi belirlemek için farklı özütlerinin toplam fenolik ve flavonoid içerikleri araştırılmış ve fenolik içerikleri metanol ve etil asetat özütlerinde sırasıyla 16.34 ve 18.44 mg GAE/g özüt olarak ve toplam flavonoid içerik metanol ve etil asetat özütlerinde sırasıyla 18.94 ve 14.00 mg RE/g özüt olarak bulunmuştur. Bunun yanında DPPH ve ABTS radikal giderme aktiviteleri, bakır (CUPRAC) ve demir (FRAP) indirgeme güçleri, metal şelatlama ve toplam antioksidan kapasite testleri

uygulanmış ve CUPRAC, fosfomolibdat ve metal şelatlama testlerinde etil asetat özütleri yüksek aktivite gösterirken diğer metotlarda metanol özütü daha aktif bulunmuştur. Ayrıca asetilkolin esteraz, bütirikolin esteraz, glukozidazi amilaz ve tirozinaz enzimleri için inhibisyon aktiviteleri incelenerek glukozidaz hariç diğer enzimler için en yüksek inhibisyon etil asetat özütünde belirlenmiştir. Elde edilen bulgular ışığında araştırılan bitkinin özütlerinin önemli antioksidan ve enzim inhibisyon kaynakları olduğu tespit edilmiş ve bitkinin farmakoloji endüstrisi açısından etkili bir kaynak olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Enzim İnhibisyonu, Farmakoloji, *Asyneuma Linifolium* Subsp. *Eximium*,

Makale id= 29

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6091-1584

**Bakır ve A1s1 1020 Çelik Çubuklarının Sürtünme Kaynağı İle Kaynak Edilebilirliğinin
Araştırılması**

Dr. Anıl İmak¹

¹Bingöl Üniversitesi

*Corresponding author: Anıl İmak

Özet

Bu çalışmada farklı özelliklere sahip bakır ve AISI 1020 çubuklarının sürtünme kaynağı ile farklı parametrelerde birleştirilebilirliği araştırılmıştır. Bakır ve çelik malzemelerin ergitme kaynak yöntemleri ile birleştirilmesi neredeyse imkânsız olmasından dolayı, ticari olarak temin edilen 12 mm çapında bakır ve çelik çubuklar sürekli tahrikli sürtünme kaynak makinesinde birleştirilmiştir. Kaynak işlemleri iki farklı devir sayısı (2200 ve 1800 dev/dak) ve iki farklı sürtünme süresinde (3 ve 5 sn) yapılmıştır. Kaynak sonrası mikroyapı incelemeleri için optik, SEM ve EDS analizleri yapılmış, ayrıca mikro sertlik testleri alınarak analiz yapılmıştır. Sonuç olarak bakır ve düşük karbonlu çeliklerin sürtünme kaynağı ile birleştirilebildiği ve farklı sürtünme süresi ve devir sayısının kaynak mikroyapısı üzerinde önemli etkiye sahip olduğu gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: AISI 1020, Bakır, Mikroyapı, Sürtünme Kaynağı.

Investigation of Weldability of Copper and Aisi 1020 Steel Bars by Friction Welding

Abstract

In this study, the compatibility of copper and AISI 1020 rods with different properties with friction welding in different parameters was investigated. Since it is almost impossible to join copper and steel materials by melt welding methods, commercially available 12 mm diameter copper and steel rods were joined in a continuous drive friction welding machine. Welding processes were carried out at two different speeds (2200 and 1800 rpm) and two different friction times (3 and 5 seconds). Optical, SEM and EDS analyzes were performed for post-weld microstructure investigations, and analysis was performed by taking microhardness tests. As a result, it has been observed that copper and low carbon steels can be joined by friction welding and different friction times and revolutions have a significant effect on the welding microstructure.

Keywords: Aisi 1020, Copper, Microstructure, Friction Welding.

Makale id= 85

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6281-4902

Binek Araçlarda Kullanılan Kampana Fren Sisteminin Özelliklerinin İyileştirilmesi

Burak Genç¹ , Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Aydın²

¹Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı

²Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa Teknik Bilimler MYO, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü

Özet

Frenleme sistemi, araçların en önemli güvenlik elemanlarının başında gelmektedir. Kampana fren sistemi günümüzde hala bazı binek araçlarda ve ticari ağır vasıtalarda kullanılmaktadır. Bu sistemin en önemli problemi kapalı bölgede gerçekleştiğinden ısınmanın fazla olması ve balata tozlarının dışarıya atılamamasıdır. Bu çalışmada, bu problemlerin giderilmesi amacıyla yeni bir kampana tasarımı gerçekleştirilmiştir. Tasarımı yapılan kampana, orijinal ölçülerine göre hava soğutmalı olarak tasarlanmıştır. Yapılan tasarımın ahşap malzemeden modeli üretilmiş kum kalıba döküm yöntemiyle imalatı yapılmıştır. Model, döküm sonrası talaşlı imalat yöntemleri kullanılarak orijinal ölçüsüne getirilmiştir. Üretilen numune, 1998 model Opel Astra marka test aracına montaj yapılarak Corghı BT90 Pro marka fren test cihazında test edilmiştir. Frenleme sonucu sürtünme kaynaklı oluşan sıcaklık değerleri kampananın dış bölümü için Wintact WT900 marka Lazer Termometre, iç bölümü için Lutron TM 902C marka K Tipi Termokupl ile ölçülmüştür. Ayrıca hesaplanan kuvvetler, kampana ve balata temel verileri kullanılarak Solidworks programında termal analiz gerçekleştirilmiştir. Çalışma sonunda, orijinal kampana ve tasarlanan kampana için, fren testi sonucu ölçülen sıcaklık verileri ve termal analiz verileri karşılaştırıldığında tasarlanan kampana üzerindeki hava oluklarının tambur dış yüzeyini soğutmada istikrarlı olmadığı ancak iç yüzeylerin soğumasına katkı sağladığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Kampana, Fren Sistemi, Soğutma, Döküm

Improving the Characteristics of the Drum Brake System Used in Passenger Cars

Abstract

The braking system is one of the most important safety elements of vehicles. The drum brake system have still used in some passenger cars and commercial heavy vehicles today. The most important problem of this system is that it is overheated since it takes place in a closed area and the brake dust can not be thrown out. In this study, a new drum design was carried out in order to eliminate these problems. The designed drum is air cooled according to original dimensions. The model of the design made from wood material was produced by sand mold casting method. The model was brought to its original size by using machining methods after casting. The produced sample was tested on the Corghi BT90 Pro brand brake test device by mounting a 1998 model Opel Astra brand test vehicle. The temperature values caused by friction as a result of braking were measured with Wintact WT900 brand Laser Thermometer for the outer part of the drum and Lutron TM 902C brand K Type Thermocouple for the inner part. In addition, thermal analysis was performed in Solidworks program using calculated forces, drum and lining basic data. At the end of the study, the temperature data measured as a result of the brake test and the thermal analysis data for the original drum and the designed drum were compared. It has been observed that the air ducts on the designed drum are not stable in cooling the outer surface of the drum, but contribute to the cooling of the inner surfaces.

Keywords: Drum, Brake System, Cooling, Casting

Makale id= 107

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4993-988X

Cephalanthera (Orchidaceae) Cinsinde Kolonun Geometrik Morfometrisi

Arş.Gör.Dr. Şenay Süngü Şeker¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

Özet

Orchidaceae familyası, çiçekli bitkilerin yaklaşık %10'unu oluşturması ve geniş bir coğrafik alanda 880 civarında cinsinin yayılış göstermesi bakımından en fazla tür çeşitliliği olan familyalardan biridir. İlkel orkideler olarak bildiğimiz Epidendroideae alt familyası içerisinde sınıflandırılan Cephalanthera cinsi ise 20'yi aşkın tür ile temsil edilmektedir ve bunlardan 6 tanesi ülkemizde doğal olarak yetişmektedir. Bu çalışma, Türkiye'de yayılış gösteren Cephalanthera cinsinin bazı temsilcileri arasındaki kolon varyasyonunu geometrik morfometrik analizler kullanarak belirlemeyi amaçlamaktadır. Bu amaçla C. damasonium, C. epipactoides, C. longifolia, C. kotschyana ve C. rubra türlerine ait kolon örnekleri stereo mikroskobu kullanılarak fotoğraflanmıştır. Çeşitli programlar yardımıyla 17 homolog yer işareti elde edilerek türler arasında temel kolon yapısını yansıtan şekil ve boyut değişkenleri çeşitli istatistiksel yöntemlerle karşılaştırılmıştır. Boyutsal farklılık C. damasonium ve C. longifolia başta olmak üzere pek çok tür arasında istatistiksel olarak anlamlıdır. Şekilsel farklılıkları ise hem anter örtüsünde hem de stigma yüzeyinde belirgindir. Ayrım analizine göre çapraz doğrulama skorlarının %60 ile %100 arasında değişmesi yönüyle kolon varyasyonu türleri ayırt etmede oldukça güçlüdür. Regresyon analizi, kolon boyutun şekil üzerindeki allometrik etkisinin türler arasında benzer eğilimde olduğunu göstermiştir. Mevcut sonuçlar geometrik morfometrik analizlerin özellikle sistematik veya işlevsel morfoloji açısından botanik alanında özellikle orkideler gibi problemlili gruplarda yapısal varyasyonların araştırmalarında cesaret vericidir.

Anahtar Kelimeler: Cephalanthera, Epidenroid Orkide, Geometrik Morfometri, Kolon, Şekilsel Varyasyon

Column Geometric Morphometrics of Genus *Cephalanthera* (Orchidaceae)

Abstract

Orchidaceae is one of the families with the most species diversity, constituting approximately 10% of flowering plants and spreading around 880 genera in a wide geographical area. The genus *Cephalanthera*, which is classified in the Epidendroideae subfamily and known as primitive orchids, is represented by more than 20 species, and 6 of them grow naturally in our country. This study aimed to determine the column variation among some representatives of the genus *Cephalanthera* distributed in Türkiye using geometric morphometric analyses. For this purpose, column samples belonging to *C. damasonium*, *C. epipactoides*, *C. longifolia*, *C. kotschyana*, and *C. rubra* were photographed using a stereo microscope. Using software, 17 homologous landmarks were obtained and shape and size variables reflecting the basic column structure among species were compared with various statistical methods. The size difference was statistically significant among many species, especially *C. damasonium* and *C. longifolia*. Shape differences were evident both on the anther cover and the stigma surface. Column variation was powerful in distinguishing species with cross-validation scores varying between 60% and 100% according to discriminant analysis. Regression analyses showed that the allometric effect of column size on shape had a similar trend across species. The present results are encouraging in geometric morphometric analyses of structural variations, especially in botany in terms of systematic or functional morphology, especially in problematic groups such as orchids.

Keywords: *Cephalanthera*, Column, Epidenroid Orchid, Geometric Morphometric, Shape Variation

Makale id= 36

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3988-0215

Defocusing Yönteminin Uygulanmasına Yönelik Öneriler

Dr. Öğretim Üyesi Pelin Altınışık¹

¹Samsun Üniversitesi

*Corresponding author: Pelin Altınışık

Özet

Görüntü iyileştirme, görüntü işleme alanlarından biridir. Görüntüdeki gürültüyü gidererek görüntüyü yumuşatmak bir görüntü iyileştirme tekniğidir. Görüntüdeki tuz ve biber gürültüsünü gidermek için literatürde 'defocusing' olarak isimlendirilen görüntü yumuşatma algoritması yer almaktadır. Bu yöntem, odaklanmayı bozma anlamıyla verilip piksel yoğunluğunun komşu piksellere dağıtılmasını içermektedir. Defocusing algoritmasında bulanık yöntemler de yer almaktadır. Görüntü matrisine sırasıyla; bulanıklaştırma, yumuşatma ve bulanıklıktan kurtarma işlemleri uygulanmaktadır. Bu bildiride, söz konusu algoritmanın uygulama biçimi, önerilen üç farklı yön tayiniyle çeşitlendirilmektedir. Ayrıca, algoritmanın bulanıklaştırma ve bulanıklıktan kurtarma işlemleri arasındaki yumuşatma adımı birden fazla sayıda uygulanarak başka bir öneri de sunulmaktadır. Bildiride, orijinal yönteme ve önerilen dört yapıya ilişkin hata değerleri hesaplanmaktadır. Hata hesabında en küçük kareler yöntemi kullanılmaktadır. Önerilen yöntemlerin hata değerleriyle orijinal yöntemin hata değeri karşılaştırıldığında, yineleme adımının eklenmesiyle hatanın arttığı ve oluşturulması önerilen yön çeşitliliğinin hatayı azalttığı görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Görüntü İyileştirme, Görüntü Yumuşatma, Odaklanmayı Bozma.

Recommendations for the Application of the Defocusing Method

Abstract

Image enhancement is one of the fields of image processing. Smoothing the image by removing noise in the image is an image enhancement technique. There is an image smoothing algorithm called 'defocusing' in the literature to remove salt and pepper noise in the image. This method involves distributing the pixel density to neighboring pixels by giving the meaning of defocusing. Fuzzy methods are also included in the defocusing algorithm. To the image matrix, respectively; fuzzification, smoothing and defuzzification processes are applied. In this paper, the application of the algorithm in question is diversified with three different directions. In addition, another suggestion is presented by applying more than one smoothing step between the fuzzification and defuzzification operations of the algorithm. In the paper, error values for the original method and the four proposed structures are calculated. The least squares method is used in the error calculation. When the error values of the proposed methods are compared with the error values of the original method, it is seen that the error increases with the addition of the iteration step and the variety of directions proposed to be created reduces the error.

Keywords: Image Enhancement, Image Smoothing, Defocusing.

Makale id= 108

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2613-2779

Demiryolu Üstyapısında Arıza Kritikliğine Bağlı Düzeltici Bakım Planlaması

İsmail Ay¹ , Prof.Dr. Zübeyde Öztürk¹

¹İstanbul Teknik Üniversitesi

Özet

Demiryolu taşımacılığında emniyet ve konforu sağlamak üzere bakım stratejilerinin doğru belirlenmesi ve tüm bakımların zamanında gerçekleştirilmesi hayati önem taşımaktadır. Koruyucu ve düzeltici bakım süreçlerinde mevcut kaynakları verimli kullanmak, sağladığı ekonomik kazançların yanı sıra, arızalara müdahale sürelerini kısaltacak, onarım olanaklarını dolayısı ile demiryolu hattının emniyet düzeyini arttıracaktır. Koruyucu bakımların optimizasyonu ile ilgili olarak elektronik sensörlerle durum izleme sistemleri ve matematiksel bozulma modelleri kullanılarak kestirimci bakım uygulamaları geliştirilmekte, düzeltici bakım çalışmaları ise daha kısıtlı bir gelişme ile büyük ölçüde koruyucu bakımlar kapsamında tespit edilen arızalara yönelik olarak ilgili hat bakım yöneticisinin bireysel bilgi ve tecrübesi dahilinde iş programına alınarak gerçekleştirilmektedir. Demiryolu koruyucu bakım planları genellikle sabit iken, tespit edilen her bir arızanın işletmeye etkisi farklı olduğundan düzeltici bakım çalışmaları değişken planlama koşullarına sahiptir ve her arıza için farklı termin uygulanmaktadır. Çalışma kapsamında seçilen kent içi raylı sistem işletmesinin arıza onarım süreçleri incelenmiş, hat bakım ekiplerince tespit edilen arızalar ilgili sistemlere göre sınıflandırılmıştır. Düzeltici bakım planlamalarında optimizasyonu sağlamak üzere arızalar ve arızaların meydana geldiği sistem ve ekipmanların kritiklik düzeyleri ilgili hat bakım mühendisleri tarafından gerçekleştirilen değerlendirmeler neticesinde kollektif bilinç ortaya konularak belirlenen risk düzeyleri ile bu seviyelere göre azami müdahale süreleri belirlenmiştir. Bu sayede, önleyici bakımda tespit edilen arızalara yönelik düzeltici bakım çalışmalarının arızanın işletmeye olan etki derecesine göre sistematik olarak planlanması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Demiryolu, Onarım, Düzeltici Bakım, Bakım Planlama

Planning Corrective Maintenance in Railway Superstructure Based On Failure Criticality

Abstract

In order to ensure safety and comfort in railway transportation, it is vital to determine maintenance strategies correctly and to perform maintenance activities on time. Using existing resources efficiently in preventive and corrective maintenance processes, will not only provide economic gains but also shorten the response times to failures and increase the repair abilities and thus the safety level of the railway line. For the optimization of preventive maintenance, predictive maintenance applications are developed by using electronic sensors, condition monitoring systems and mathematical degradation models, on the other hand corrective maintenance works are mostly carried out by taking into the schedule within the individual knowledge and experience of the relevant track maintenance manager for the failures detected within the scope of preventive maintenance. While preventive maintenance schedule of railways are generally fixed, since the effect of each failure on the railway operation is different, corrective maintenance works have variable planning conditions, so different deadlines are applied for each failure. Within the scope of the study, the repairment processes of the selected urban rail system operation was examined, and the failures detected by the track maintenance teams were classified according to the relevant systems. In order to optimize the corrective maintenance planning, the criticality levels of the failure, and the systems or equipment where the failure occurs, and the maximum response times according to these levels were determined as a result of the evaluations carried out by the relevant track maintenance engineers. In this way, it is aimed to systematically plan the corrective maintenance works for the failures detected in the preventive maintenance according to the degree of impact of the failure on operation.

Keywords: Railway, Repairment, Corrective Maintenance, Maintenance Planing

Makale id= 65

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7321-9159

Deniz Taşımacılığının Olumsuz Etkilerini Azaltmaya Yönelik Çalışmaların İrdelenmesi

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

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

²İstanbul Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Oğuz ÖZTÜRK

Özet

Dünyada özellikle yük taşımacılığının büyük bir bölümü denizyolu ile sağlanmaktadır. Deniz ulaşımında faydalanılan gemilerin ve motorlu araçların kullandığı yakıtların özelliği ve miktarı nedeniyle çevreye olan kirletici etkisi oldukça önemli düzeydedir. Günlük yaşantımızda en çok konuşulan etkilerin başında hava kirliliği ve iklim değişimi gelir. Bunların azaltılması için çalışmalar yapılmakta ve giderek bu çalışmalarda limit değerler aşağıya çekilmektedir. Bu nedenle deniz ulaşımında alternatif yakıtların kullanılması, yeni yakıt türü arayışları, gemi tasarımında değişiklikler, teknolojik iyileştirmeler gibi farklı alanlardaki çalışmalar giderek artmaktadır. Deniz ulaşımında hem teknoloji anlamında iyileştirme çalışmaları yapılarak yakıt verimliliği artırılmakta, hem de temiz yakıt türleri araştırılarak çevreye olan olumsuz etkileri minimize edilmeye çalışılmaktadır. Çalışmada bu konularda sağlanan yeni gelişmelere yer verilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Deniz Taşımacılığı, Hava Kirliliği, Sürdürülebilirlik

Examining the Studies On Reducing the Negative Effects of Maritime Transportation

Abstract

A large part of maritime transport in the world is provided by sea. Due to the nature and amount of fuel used by ships and motor vehicles used in maritime transportation, the pollutant effect on the environment is quite significant. Air pollution and climate change are among the most talked about effects in our daily life. Efforts are being made to reduce these, and the limit values are gradually being lowered in these studies. For this reason, studies in different areas such as the use of alternative fuels in sea transportation, the search for new fuel types, changes in ship design, technological improvements are increasing. In maritime transportation, fuel efficiency is increased by making improvements in terms of technology, and the negative effects on the environment are tried to be minimized by researching clean fuel types. In the study, new developments in these subjects are included.

Keywords: Maritime, Transportation, Air Pollution, Sustainability

Makale id= 34

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID:0000-0002-6526-458X; ORCID: 0000-0001-7201-9243

Evaluation of a Multiple Regression Model for the Prediction of the Concentrations of Water Quality Parameters in Balık Lake-Kızılırmak Delta

Merve Poyrazoğlu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Sema Arıman¹

¹Samsun University

*Corresponding author: Sema Arıman

Özet

In recent years, have been seriously influenced by human activities, and climate change impacts have significantly affected different ecosystems. Because lakes respond directly to climate changes, quantifying their sensitivity to possible climate change and variability in the responses will provide information crucial for assessing water resources, water quality, and aquatic ecosystems. This study it is aimed to predict the change of water quality parameters (Chlorophyll-a, secchi disc depth, turbidity, total nitrogen, total phosphorus) of Kızılırmak Delta-Balık Lake depending on meteorological variables (precipitation and temperature) with a multiple regression model. The multiple regression analysis models used the water quality parameters of Lake Balık and the meteorological variables of Samsun-Bafra station for 2017-2019. We have used various statistical evaluation parameters to analyze the performance of the model and inter-compared the performance of the predictions for Balık lake. The multiple regression model was used for variables and parameters with strong correlations, and the least squares method (LCS) assumption tests were used. As a result of the assumption and granger tests, turbidity was chosen as the dependent variable, and total phosphorus and monthly average temperature were selected as the independent variables. According to the results of the multiple regression analysis, it was observed that the total phosphorus and monthly average temperature were significantly affected by the changes in the turbidity parameter. It was determined that the independent variables could explain 84% of the changes in the dependent variable. In addition, it was determined that the most effective meteorological variable affecting the turbidity

parameter was the monthly average temperature. According to the model results, it was determined that the best predictive variable for Lake Balık was the total phosphorus concentration. This study provides insight into how well such a statistical model could perform in different lake environments and climatic conditions.

Anahtar Kelimeler: Water Quality Parameters, Meteorological Variables, Multiple Regression Model, Balık Lake

Evaluation of a Multiple Regression Model for the Prediction of the Concentrations of Water Quality Parameters in Balık Lake-Kızılırmak Delta

Abstract

In recent years, have been seriously influenced by human activities, and climate change impacts have significantly affected different ecosystems. Because lakes respond directly to climate changes, quantifying their sensitivity to possible climate change and variability in the responses will provide information crucial for assessing water resources, water quality, and aquatic ecosystems. This study it is aimed to predict the change of water quality parameters (Chlorophyll-a, secchi disc depth, turbidity, total nitrogen, total phosphorus) of Kızılırmak Delta-Balık Lake depending on meteorological variables (precipitation and temperature) with a multiple regression model. The multiple regression analysis models used the water quality parameters of Lake Balık and the meteorological variables of Samsun-Bafra station for 2017-2019. We have used various statistical evaluation parameters to analyze the performance of the model and inter-compared the performance of the predictions for Balık lake. The multiple regression model was used for variables and parameters with strong correlations, and the least squares method (LCS) assumption tests were used. As a result of the assumption and granger tests, turbidity was chosen as the dependent variable, and total phosphorus and monthly average temperature were selected as the independent variables. According to the results of the multiple regression analysis, it was observed that the total phosphorus and monthly average temperature were significantly affected by the changes in the turbidity parameter. It was determined that the independent variables could explain 84% of the changes in the dependent variable. In addition, it was determined that the most effective meteorological variable affecting the turbidity parameter was the monthly average temperature. According to the model results, it was determined that the best predictive variable for Lake Balık was the total phosphorus concentration. This study provides insight into how well such a statistical model could perform in different lake environments and climatic conditions.

Keywords: Water Quality Parameters, Meteorological Variables, Multiple Regression Model, Balık Lake

Makale id= 13

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8210-0915

Evaluation of the Antimicrobial Activity of 3-Hydroxybenzoic Hydrazide Molecule

Dr. Öğretim Üyesi Sevda Er¹

¹anadolu üniversitesi

Özet

Hidrazid grubu bileşikler, antikanser, anti-inflamatuvar, antikonvülsan gibi önemli biyolojik aktivitelere sahiptir. Bunun yanında bu bileşiklerin önemli antimikrobiyal aktiviteye de sahip oldukları rapor edilmiştir. Yapılan çalışmalarda hidrazid grubu bileşiklerinin, Escherichia coli, Bacillus subtilis, Mycobacterium tuberculosis gibi bakteriler, bazı küf ve mayalar üzerine antimikrobiyal etki gösterdikleri bildirilmiştir. Bu çalışmada, hidrazid grubu bir bileşik olan 3-hidroksibenzoik hidrazid molekülünün bazı Gram (+) (Bacillus cereus, Staphylococcus aureus ATCC 25923, Staphylococcus epidermidis CECT 4183, Streptococcus faecalis) ve Gram (-) (Acinetobacter baumannii ATCC 19606, Escherichia coli ATCC 25922, Klebsiella pneumoniae MCTC 13438, Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853) bakterileri üzerindeki antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Antimikrobiyal aktivite için Klinik Laboratuvar Standartları Enstitüsü'nün parametreleri kullanılarak, minimum inhibisyon konsantrasyon miktarları Mikrobroth Dilüsyon Tekniği'yle ortaya konmuştur. Sonrasında, minimum bakterisidal aktivite testleri yapılmıştır. Çalışma sonucunda test maddesinin, kullanılan bakteriler üzerine minimum inhibisyon konsantrasyonlarının 2mg/mL'nin üzerinde olduğu gözlenmiştir. 3-hidroksibenzoik hidrazid molekülünün antimikrobiyal aktivitesi üzerine literatürde çalışma yer almamaktadır. Bu anlamda yapılan çalışma örnek bir çalışma olup, literatüre katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Antimikrobiyal Aktivite; Hidrazid Grubu Bileşikler; 3-Hidroksibenzoik Hidrazid; Mikrobroth Dilüsyon Tekniği

Evaluation of the Antimicrobial Activity of 3-Hydroxybenzoic Hydrazide Molecule

Abstract

Hydrazide group compounds have important biological activities, such as anticancer, anti-inflammatory, anticonvulsant. In addition, these compounds have been reported to have significant antimicrobial activity. It has been reported that hydrazide group compounds have antimicrobial effects on bacteria such as *Escherichia coli*, *Bacillus subtilis*, *Mycobacterium tuberculosis*, some molds and yeasts. In this study, it was aimed to determine the antimicrobial activities of the 3-hydroxybenzoic hydrazide on some Gram (+) (*Bacillus cereus*, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Staphylococcus epidermidis* CECT 4183, and *Streptococcus faecalis*) and Gram (-) (*Acinetobacter baumannii* ATCC 19606, *Escherichia coli* ATCC 25922, *Klebsiella pneumoniae* MCTC 13438, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853) bacteria. The minimum inhibition concentrations were determined by the Microbroth Dilution Technique, using the parameters of the Clinical Laboratory Standards Institute for antimicrobial activity. Afterwards, minimal bactericidal activity tests were performed. As a result of the study, it was observed that the minimum inhibition concentrations of the test substance on the bacteria used were above 2mg/mL. There is no study in the literature on the antimicrobial activity of the 3-hydroxybenzoic hydrazide molecule. In this sense, the study is an exemplary study and will contribute to the literature.

Keywords: Antimicrobial Activity; Hydrazide Group Compounds; 3-Hydroxybenzoic Hydrazide; Microbroth Dilution Technique

Makale id= 37

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1741-9399, 0000-0003-1788-3885

F(R,φ,x) Teoride Konformal Simetrik Akışkan Dağılımı

Erkan Eraslan¹ , Doç.Dr. Melis Ulu Doğru²

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı

²Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Özet

Bu çalışmada, güncel modifiye gravitasyon teorilerinden biri olan $f(R,φ,X)$ teorisinin konformal simetrik akışkan dağılımı incelenmiştir. Uzay-zamanın geometrik yapısı için statik küresel simetrik metrik konformal simetri altında dikkate alınmıştır. Uzay-zamanı dolduran baskın madde formunun basınç ve yoğunluğu arasında doğru orantı olan (Durum Denklemini sağlayan) ideal akışkan olduğu dikkate alınmıştır. $f(R,φ,X)$ fonksiyonunu kabul gören yaygın bir formunda faydalanılarak alan denklemleri ve çözümleri elde edilmiştir. $φ$ skaler alanının radyal koordinat ile ters orantılı olduğu ve $r=0$ merkez noktasında tekilliğe sahip olduğu alan denklemleri çözümlerinden elde edilmiştir. Elde edilen çözümlerden $f(R,φ,X)$ Teoriye göre akışkan dağılımının dinamik bileşenleri de merkez tekilliğine sahip olduğu görülmüştür. $f(R,φ,X)$ Teoriye göre konformal simetrik akışkan dağılımının $ω=-1$ durumunda tanımlı olmadığı, dolayısıyla bu tür bir uzay-zaman bölgesinin baskın maddesinin karanlık enerji olamayacağı da elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: F(R,φ,x) Teori, İdeal Akışkan, Konformal Simetri, Küresel Simetri

Conformal Symmetric Fluid Distribution in $F(R,\phi,x)$ Theory

Abstract

In this study, the conformal symmetric fluid distribution of the $f(R,\phi,X)$ theory, one of the current modified gravity theories, is explored. The static spherical symmetric metric for the geometrical structure of space-time is taken into consideration under conformal symmetry. It has been considered that the perfect fluid, whose pressure and density are directly related, is the predominant form of matter filling space-time. Using a widely favorable version of the $f(R,\phi,X)$ function, the field equations and their solutions are found. It is found that the scalar field has a singularity at the center point of the radial coordinate and the scalar field is inversely proportional to it from given solutions of field equations. The theory predicts that dynamic parts of the fluid distribution also have center singularity based on the solutions for $f(R,\phi,X)$ theory. In accordance with the theory, it is also discovered that dark energy cannot be dominating substance in such a space-time region since the conformal symmetric fluid distribution is not defined in the situation of $\omega=-1$.

Keywords: $F(R,\phi,x)$ Theory, Perfect Fluid, Conformal Symmetry, Spherical Symmetry

Makale id= 48

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6409-964X

Fe-Mn-Al-C Çeliklerinin Bazı Özellikleri

Yakup Enes Garip¹ , Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Altınsoy¹ , Prof.Dr. Cuma Bindal¹

¹Sakarya Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada, Fe-Mn-Al-C düşük yoğunluklu çelik sınıfında yer alan 3 farklı alaşım tasarımı incelendi. Numuneler, vakum indüksiyon fırınında gerçekleştirilen dökümlerden elde edildi. Optik mikroskop ve SEM ile bu numunelerin makro/mikroyapıları incelendi ve katılma aralığı en dar olan tasarımda dendritik yapının daha az olduğu, en geniş katılma aralığına sahip olan ve en yüksek Al içeriğine sahip olan tasarımda ise ferrit fazlarının dendritik kollar şeklinde katıldığı tespit edildi. Numunelerin yoğunluğu kimyasal kompozisyonundaki alüminyum oranına göre değişmekte olup sırasıyla 6.47, 6.30 ve 5.81 g/cm³ olarak hesaplandı. Numunelerin sertlikleri ölçüldü ve en yüksek sertliğe sahip olanın en düşük alüminyum içeriğine sahip olduğu tespit edildi. Çentik darbe dayanım testi yapılarak en yüksek alüminyum içeriğine sahip tasarımın ortalama 2.1 J ile en düşük darbe dayanım değerine, en düşük alüminyum içeriğine sahip tasarımın ise ortalama 7.03 J ile en yüksek darbe dayanım değerine sahip olduğu belirlendi. Bu sonuçlardan yola çıkarak kompozisyondaki alüminyum miktarı arttıkça darbe dayanım değerinin azaldığı ortaya konuldu. Genel olarak segregasyon indeksi değerlerinin 0.95-1.05 aralığında olması beklenmektedir. Değerlerin literatür ve bu çalışmaya konu ölçümlerle uyumlu olduğu belirlendi.

Anahtar Kelimeler: Düşük Yoğunluklu Çelikler, Fe-Mn-Al-C Çelikleri, Sertlik, Darbe Enerjisi, Segregasyon İndeksi

Some Properties of Fe-Mn-C-Al Steels

Abstract

In this study, some properties of three different low-density Fe-Mn-C-Al alloy were investigated. Test materials were produced by casting in vacuum induction furnace. The macro and microstructures of test materials examined by optical and scanning electron microscope revealed that the dendritic structure was less in the design with the narrowest solidification range, and the ferrite phases solidified in the form of dendritic arms in the design with the widest solidification range and the highest Al content. Depending on Al content density of test materials are about 6.47, 6.30 and 5.81 respectively. It was found that alloy having lowest Al content has the highest hardness values. Casting with high aluminum content has the lowest impact strength with an average of 2.1 J, while casting with low aluminum content has an average impact strength of 7.03 J. It was observed that the impact strength values decreased as the amount of aluminum increased. In general, segregation index are desired to be between 0.95-1.05. It was found that there is good agreement in literature and present results.

Keywords: Low Density Steel, Fe-Mn-Al-C Steels, Hardness, Impact Energy, Segregation Index

Makale id= 55

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7867-5540

Gıda Atıklarından Ekonomik Krize ve Çevresel Sürdürülebilirliğe Çözüm Olması İçin Yararlanılması

Dr. Öznur Öztuna Taner¹

¹Aksaray Üniversitesi

Özet

Gıdanın sürdürülebilirliği, küresel çevresel faktörler açısından gelecekte alternatif bir çözümdür. Bu çalışma, artan nüfus ve ekonomik faaliyetlerin yanı sıra ekonomik ve çevresel sürdürülebilirliğe bir çözüm olarak gıda atıklarını kullanarak enerji üretimine odaklanmaktadır. Bu çalışma, sürdürülebilirlik kapsamında yenilenebilir enerji kaynaklarına katkıda bulunarak enerji geri kazanımını ön plana çıkarmayı amaçlamaktadır. Bu bağlamda, enerji dönüşüm geri kazanımı ve yenilenebilir enerji kaynaklarına katkısı ile sıfır katı atık deşarj sistemlerinde kilit rol oynaması muhtemeldir. Özellikle sera etkisini de azaltabilecek bir yöntem olan gıda atığı ve enerji konularının sürdürülebilirliği, içerik açısından da emisyonları azaltacak ve çevre dostu bir durum ortaya çıkaracaktır. Gıda atıklarının biyogaz ve ısı-enerji çevrim santralleri teknolojisi ile elektrik ve termal enerji üretmeye çok uygun enerji sistemleridir. Biyokütle ve atık ısı enerjisine dayalı kurulu güç 2022 yılı itibariyle 2000 MW değerini açtığı ve ilerleyen dönemlerde daha da artacağı görülmektedir. Gıda atıkları sürdürülebilirlik kapsamında saflaştırılmakta ve enerji çıkışında anaerobik yöntemler ve biyogaz motorları kullanılarak kimyasal-organik enerjiden termal enerjiye (gıda atıklarının faydalı bir enerji dönüşüm sistemi) sağlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çevre, Gıda Atıkları, Sürdürülebilirlik, Yenilenebilir Enerji

Utilizing Food Waste for a Solution to Economic Crisis and Environmental Sustainability

Abstract

The sustainability of food is an alternative solution in the future in terms of global environmental factors. This study focuses on energy production by utilizing food waste as a solution to economic and environmental sustainability as well as increasing population and economic activities. This study aims to bring energy recovery to the forefront by contributing to renewable energy sources within the scope of sustainability. In this context, it is likely to play a key role in zero solid waste discharge systems with its contribution to energy conversion recovery and renewable energy sources. In particular, the sustainability of food waste and energy issues, which are a method that can also reduce the greenhouse effect, will also reduce emissions in terms of content and reveal an environmentally friendly situation. They are very suitable energy systems to produce electricity and thermal energy with the technology of biogas and heat-energy cycle power plants of food wastes. The installed power based on biomass and waste heat energy has increased to 2000 MW as of 2022 and will increase further in the following periods. Food waste is purified within the scope of sustainability, and it is provided from chemical-organic energy to thermal energy (a useful energy conversion system of food waste) thanks to the use of anaerobic methods and biogas engines at the energy output.

Keywords: Environmental, Food Waste, Renewable Energy, Sustainability

Makale id= 52

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4787-6275

Gmf Tipi Tesla Valfinde Açılış Parametresinin Basınç Diyodisitesi ve Enerji Kaybı Üzerindeki Etkisinin Had Analizi ve Optimizasyonu

Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Gülsevinçler¹

¹Sinop Üniversitesi

*Corresponding author: Ekrem Gülsevinçler

Özet

Tesla valfleri akışkanın bir yönde kolayca akmasına izin verir, ancak diğer yönde yüksek basınç düşüşüne neden olan büyük bir dirence sahiptir. Akışın farklı yönlerden akması sonucunda oluşan farklı basınç kaybı oranları literatürde diyodisite ya da basınç diyodisitesi olarak bahsedilmektedir. Tesla valfinin performansını da belirleyen basınç diyodisitesinin yüksek olması arzu edilmektedir. Bu çalışmada GMF (Gamboa, Morris, ve Forster) tipi Tesla valfine ait kanal dönüş açısının 15° ile 85° arasında 5° aralıklar ile toplam 15 farklı açı değerinde HAD (Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği) analizleri yapılmıştır. Parametrik HAD analizleri ANSYS CFX 19.2 programı üzerinde geometriye göre değişen $0.8-1.5 \times 10^6$ eleman sayılarında çözdürülmüştür. Tesla valfinin doğası gereği hem potansiyel hem de sınır tabaka akışı meydana geldiğinden dolayı bu tür akışa uygun bir türbülans modeli olan SST (kayma gerilimi taşınımı) modeli seçilmiştir. Tesla valfi 5 mm x 5 mm kare kesitli olarak belirlenmiştir. Başlangıç şartları olarak, akışkan tipi ideal gaz hava, akışkan sıcaklığı ise 25 °C, atmosfer basıncı ise 1 atm olarak belirlenmiştir. Sınır şartları ise, giriş şartı 200 m/s hava hızı, çıkış sınır şartı 0.2 MPa basınç olmak üzere valfin her iki tarafında giriş ve çıkış sınır şartlarının yerleri değiştirilerek analizler tekrarlanmıştır. Duvar sınır şartında ise ısı akısı "0" olarak belirlenmiştir. Yapılan HAD analizleri sonucunda basınç diyodisitesinin maksimum ve minimum olduğu açı değerleri belirlenmiştir. Basınç diyodisitesinin yanında, basınç, enerji kayıpları ve Reynolds sayıları da parametrik olarak karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Tesla Valfi, Diyodisite, Akışkan Diyotu, Enerji Kaybı, Had, Sst

Cfd Analysis and Optimization of the Impact of Angle Parameter On Pressure Diodicity and Energy Loss in Gmf Type Tesla Valve

Abstract

Tesla valves allow fluid to flow easily in one direction but have excellent resistance that causes a high-pressure drop in the other direction. Different rates of pressure loss occurring as a result of flowing flow in different directions are referred to as diodicity or pressure diodicity in the literature. It is desired to have high-pressure diodes, which also determine the performance of the Tesla valve. In this study, CFD (Computational Fluid Dynamics) analyses the duct rotation angle of the GMF (Gamboa, Morris, and Forster) type Tesla valve with 5° intervals between 15° and 85° performed. Parametric CFD analyses were solved on the ANSYS CFX 19.2 program with the number of $0.8-1.5 \times 10^6$ elements varying according to the geometry. Due to the nature of the Tesla valve, both potential and boundary layer flow occur, so the SST (shear stress transport) model, which is a turbulence model suitable for this type of flow, was chosen. Tesla valve is designated as a 5 mm x 5 mm square cross-section. As the initial conditions, the fluid type is determined as an ideal gas, air, fluid temperature as 25 °C and atmospheric pressure as 1 atm. As for the boundary conditions, the inlet condition is 200 m/s air velocity, and the outlet boundary condition is 0.2 MPa pressure. The analysis was repeated by changing places of the inlet and outlet boundary conditions on both sides of the valve. The heat flux is determined in the wall boundary condition as "0". As a result of the CFD analysis, the angle values at which the pressure diodicity is maximum and minimum were determined. Besides the pressure diodicity, pressure drop, energy losses and Reynolds numbers were compared parametrically.

Keywords: Tesla Valve, Diodicity, Fluid Diode, Energy Loss, Cfd, Sst

Makale id= 68

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Gümüş Nanopartikül Katkılı İndirgenmiş Grafen Oksit Kompozit Sentezi ve Elektroanalitik Uygulaması

Ahmet Soner Ülger¹ , Dr. Öğretim Üyesi Ersan Turunç²

¹Hüseyin Özer Merzeci Ortaokulu

²Mersin Üniversitesi

Özet

Boyutları 100 nm'den küçük yapıları parçacık olarak tanımlanan nanoparçacıkların birçok disiplinde yaygın olarak kullanılmasının nedeni son derece küçük boyutlu, yüksek yüzey hacim oranına sahip olması ve optik özellik göstermesi gibi üstün ve benzersiz özelliğinden kaynaklanmaktadır. Bu özelliklerinden dolayı, nanomateryaller elektronik ve fotonik, kataliz, bilgi depolama, kimyasal algılama ve görüntüleme, çevresel ıslah, ilaç salınımı ve biyolojik etiketleme alanlarında potansiyel uygulamalara sahiptir. Bu nedenle, farklı morfolojilere sahip metal nanoparçacıkların sentezi büyük önem kazanmış, metal nanoparçacık ve nanomateryal sentezlemek amacıyla çeşitli stratejiler geliştirilmiştir. Nanotüpler, nano çubuklar, nanoplakalar, nano-elyaflar, nanokristaller ve nanodendritler gibi farklı morfolojilere sahip nanomalzemelerinin yanı sıra farklı nano yapıları bileşenlerin birleştirilmesi/harmanlanmasıyla daha fazla fonksiyonel hale getirilmiş üstün kaliteye sahip nanokompozitler elde edilmiştir. Nanokompozitler boya duyarlı güneş pilleri, fotokatalizörler, enerji depolama ve dönüşümü, lityum iyon pilleri, elektrokimyasal superkapasitörler ve nanoelektronik biyosensörler gibi birçok uygulamada büyük rol alırlar. Bu çalışmada gümüş nanopartikül katkıları indirgenmiş grafen oksit (iGO@Ag) nanokompozit yapısı ülkemizde yayılış gösteren Onosma bracteosa bitkisinin toprak üstü kısımları kullanılarak sentezlenmiştir. Sentezlenen iGO@Ag nanokompozitin yapısı UV-Vis spektroskopisi, X-ışınları kırınım difraktometresi (XRD), Taramalı elektron mikroskopu (SEM) ve Enerji dağılımlı X-ışınları (EDX) kullanılarak tespit edilmiştir. Sentezlenen iGO@Ag kompozit yapısı kullanılarak camsı karbon elektrotun yüzeyi modifiye edilerek elektrosensör hazırlanarak hidrojen peroksitin elektrokimyasal tayininde kullanılabilirliği incelenmiştir.



Anahtar Kelimeler: Grafen Oksit, İndirgenmiş Grafen Oksit, Onosma Bracteosa, Yeşil Sentez, Elektrosensör

Makale id= 87

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5314-4441

Halka Şeklindeki Fononik Kristallerde Akustik Bant Aralığı Mühendisliği

Dr. Öğretim Üyesi Furkan Kuruoğlu¹

¹İstanbul Üniversitesi

Özet

Yüzey Akustik dalgaları, rf filtreleme, mikro-nano parçacık tuzaklama ve manipülasyon gibi çeşitli uygulamalarda onlarca yıldır yoğun ilgi görmüştür. Yüzey akustik dalgaların teknolojide geniş uygulamaları olduğu bilindiğinden beri yüzey akustik dalgaların kontrolü için birçok çaba harcanmaktadır. Periyodik yapılu geometrik desenlerle oluşturulmuş fononik kristaller bu amaç için önerilmiştir. Dairesel delikler ve sütunlar en yaygın kullanılan fononik kristal geometrileridir. Halka şekilli geometriye sahip yeni bir fononik kristal geometrisinin önerilmesi ve geometrisindeki artan serbestlik dereceleri sayesinde, daha fazla sayıda geometrik değişken değiştirilerek fononik kristal özelliği ayarlanabilir olmuştur. Bu çalışmada, halka şeklindeki fononik kristal birim hücrenin çeşitli geometrik parametrelerinin akustik band aralığı özellikleri üzerindeki etkisi araştırılmıştır. COMSOL Multiphysics'de iç yarıçap, dış yarıçap, derinlik ve ölçek sonlu elemanlar yöntemi ile incelenmiştir. Akustik band aralığı varyasyonları, analiz edilen değişkenlerin bir fonksiyonu olarak incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fononik Kristal, Akustik Band Aralığı, Sonlu Elemanlar Analizi

Acoustic Band Gap Engineering On Ring-Shaped Phononic Crystals

Abstract

Surface Acoustic waves have had extensive attention in various applications like rf filtering, micro-nano particle trapping and manipulation for decades. Ever since, it has been known that surface acoustic waves have vast applications in technology, and many efforts have been devoted to manipulating this. The phononic crystals have been proposed for this purpose which is formed with periodic structured geometric patterns. Circular holes and pillars are the most commonly used phononic crystal geometries. A new phononic crystal geometry has emerged, which has ring-shaped geometry and thanks to its added-on degrees of freedom in the geometry, the phononic crystal characteristic can be engineered by changing the wider number of geometric variables. In this study, the influence of the various geometric parameters of the ring-shaped phononic crystal unit cell on the acoustic band-gap characteristics was investigated. The inner radius, outer radius, depth and scale were examined by the finite element method in COMSOL Multiphysics. The acoustic band-gap variations were revealed as a function of the analyzed variables.

Keywords: Phononic Crystal, Acoustic Band Gap, Finite Element Methods

Makale id= 106

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0944-6813

Kısa Dönem Doğalgaz Talep Tahmini İçin Ampirik Kip Ayrışımı Tabanlı Gradyan Artırma Yöntemi

Dr. Öğretim Üyesi Ömer Faruk Beyca¹

¹İstanbul Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Ömer Faruk Beyca

Özet

Bugünkü dünyada yükselen enerji talepleri nedeniyle iyi dizayn edilmiş tahminleme modelleri hayati öneme sahiptir. Enerji planlaması yapanlar kararlarını doğru tahminler üzerine dayandırır. Bu çalışmada, ampirik kip ayrışımı (EMD) tabanlı gradyan artırma (GB) yöntemi kullanılmıştır. EMD algoritması kullanılarak zaman serisi parçalara ayrılır ve bu parçalar GB algoritması için bir girdi oluşturur. 30 günlük veri test etmek için ayrılırken geri kalan veriler GB algoritmasını eğitmek için kullanılmıştır. Bir, üç, beş ve yedi gün sonrası tahminler için ilgili algoritmalar çalıştırılmıştır. Sonuçlar ortalama mutlak yüzdesel hata performans kriterine göre karşılaştırılmıştır. Sonuçlar EMD tabanlı GB algoritmasının bütün deneylerde sadece ham datayı kullanan GB algoritmasından daha iyi performans sergilediğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Enerji, Makine Öğrenmesi, Talep Tahmini

Empirical Mode Decomposition Based Gradient Boosting Algorithm for Short Term Natural Gas Demand Forecasting

Abstract

Well-constructed forecasting model is vital in ever increasing energy demand. Energy planners rely on accurate predictions of energy demand. In this study we implemented empirical mode decomposition (EMD) based gradient boosting (GB) algorithm. We used EMD algorithm to decompose time series and provide necessary features to GB model. Last 30 days of data is used for testing while the rest is used for training. We performed one, three, five and seven days ahead forecasting. The results are compared using mean absolute percentage error (MAPE) metric. The results indicate that in all cases EMD based GB algorithm outperforms the individual GB algorithm where we only used the raw data.

Keywords: Energy, Machine Learning, Demand Forecasting

Makale id= 41

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3006-4035>

Kurşun Asetata Maruz Kalan Rat Beyin Dokuları Üzerine 3-Benzoil-7-Hidroksi Kumarin'in Lipit Peroksidasyon ve Asetilkolinesteraz Düzeylerine Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi Cihan Çitil¹

¹Kafkas Üniversitesi, Atatürk Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri Bölümü

Özet

Bu çalışmada, kurşun asetat ile oksidatif strese maruz kalan rat beyin dokuları üzerine 3-benzoil-7- hidroksi kumarin'in lipit peroksidasyon düzeyleri ve Asetilkolinesteraz enzim aktivite düzeylerine etkileri araştırıldı. Kurşun toksik bir maddedir ve endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır. Kumarinler, doğal fenolik bileşiklerdir ve antikanser, antioksidan, antilipidemik gibi birçok etkisi vardır. 28 yetişkin erkek Sprague Dawley Ratlar; Kontrol, Kumarin, Kurşun ve Kumarin+Kurşun grupları olarak ayrıldı. Kurşun asetat 500 ppm olacak şekilde içme suyunda, kumarin maddesi ise 20 mg/kg orogastrik olarak gün aşırı uygulaması yapıldı. Deney sonunda ratların beyin dokuları alınarak lipit peroksidasyon düzeyi (MDA) ve asetilkolinesteraz (AChE) enzim aktive düzeyleri tespiti yapıldı. Kurşun grubu MDA düzeyi Kontrol ve Kumarin grubuna göre arttığı gözlemlendi ($p<0.001$). Kumarin+kurşun grubu MDA düzeyi Kurşun grubuna göre azaldı ($p<0.05$). Kurşun grubu Asetilkolinesteraz enzim aktivitesi kontrol grubuna göre ($p<0.05$), kumarin grubuna göre ($p<0.01$) ve kurşun+kumarin grubuna göre ($p<0.001$) düzeylerinde azaldı. Sonuç olarak 3-benzoil-7- hidroksi kumarin bileşiği kurşunun oluşturduğu lipit peroksidasyonu azalttığı ve asetilkolinesteraz enzim aktivite düzeyini koruduğunu düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Asetilkolinesteraz, Beyin, Kumarin, Kurşun Asetat, Sıçan

Effects of 3-Benzoyl-7-Hydroxy Coumarin On Lipid Peroxidation and Acetylcholinesterase Levels On Rat Brain Tissues Exposed to Lead Acetate

Abstract

In this study, the effects of 3-benzoyl-7-hydroxy coumarin on lipid peroxidation levels and Acetylcholinesterase enzyme activity levels on rat brain tissues exposed to oxidative stress with lead acetate were investigated. Lead is a toxic substance and is widely used in industry. Coumarins are natural phenolic compounds and have many effects such as anticancer, antioxidant, antilipidemic. 28 adult male Sprague Dawley Rats; It was divided into control, coumarin, lead and coumarin+lead groups. Lead acetate was administered 500 ppm in drinking water, and coumarin was administered 20 mg/kg orogastric every other day. At the end of the experiment, the brain tissues of the rats were taken and the lipid peroxidation level (MDA) and acetylcholinesterase (AChE) enzyme activity levels were determined. It was observed that the MDA level of the lead group increased compared to the Control and Coumarin groups ($p<0.001$). The MDA level of the coumarin+lead group decreased compared to the Lead group ($p<0.05$). Acetylcholinesterase enzyme activity in lead group decreased compared to control group ($p<0.05$), coumarin group ($p<0.01$) and lead+coumarin group ($p<0.001$). As a result, we think that the 3-benzoyl-7-hydroxy coumarin compound reduces lipid peroxidation caused by lead and to protect the acetylcholinesterase enzyme activity level.

Keywords: Acetylcholinesterase, Brain, Coumarin, Lead Acetate, Rat

Makale id= 78

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000.0002.5654.1493

Mendireklerin Kıyıboyu Katımadde Taşınımında Etki Sınırlarının Araştırılması

Prof.Dr. Necati Ağırlioğlu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Sandalcı²

¹Antalya Bilim Üniversitesi

²Sakarya Üniversitesi

Özet

Özellikle oyulmaya müsait kıyılarda kıyı çizgisinin zamanla değişimi tabii bir olaydır. Dalgaların kıyıya yaklaşması ve deniz tabanı ile etkileşime girmesiyle karakteristikleri bozulmakta olup kıyıya dik ve kıyıya paralel akıntılar oluşturmaktadır. Kıyıda meydana gelen özellikle kıyı boyu akıntıları kıyı çizgisinin değişimine neden olmaktadır. Analitik olarak kıyı çizgisi değişiminin belirlenmesi için sınır şartlarına gerek duyulur. Dolayısı ile kıyı çizgisinin değişimini anlamak için, kıyı boyu katı madde taşınımı ile ilgili bilgilerin elde edilmesi ve problemin çözümünde mendirek gibi kıyı yapılarının kıyıda etki ettiği mesafenin bilinmesini gerektirir. Bu çalışmada, önceki çalışmalarda kullanılan mendirek gibi kıyı yapılarının kıyı çizgisi üzerinde yaptığı etkilerin matematiksel modellemesinde kullanılan sınır şartları araştırılmıştır. Öncelikle yaygın olarak kullanılan sınır şartları temel alınarak kıyı çizgisi belirlenmiş ve gözlemler sonucu elde edilen kıyı çizgisi ile karşılaştırılmıştır. Elde edilen bulgulara göre mendirek gibi kıyı yapılarının kıyı çizgisine etkisinin literatürde verildiği gibi ve önceki çalışmada kullanıldığı gibi en fazla 1000 metre civarında olduğu görülmüştür. Analitik olarak kıyı çizgisinin değişimini inceleme çalışmalarında bu sınır şartlarının kullanımının uygun olduğu kararına varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kıyı Boyu Taşınımı, Kıyı Çizgisi, Sınır Durumu, Ordu-Efirli

Investigation of the Boundary Conditions of the Connected Breakwaters On the Longshore Transport

Abstract

The changing of a coastline over time is a natural phenomenon, especially on the coasts that are prone to erosion. As the waves approach the shore and interact with the sea floor, their characteristics deteriorate, and they form currents which are perpendicular or longshore. In particular, longshore currents occurring on the coast cause the change of the coastline. The change of the coastline, on the other hand, disrupts the stability of structures such as residences, roads, and railways on the coasts, causing both material and moral damages. Boundary conditions are needed to analytically determine the shoreline change. Therefore, to understand the change of the coastline, obtaining information about the solid material which gets transported longshore and knowing the distance that the coastal structures such as a breakwater on the coast are essential in solving this problem. In this study, the boundary conditions used in the mathematical modelling of the effects of coastal structures such as the connected breakwaters used in previous studies were investigated. First, the shoreline was determined by using the commonly utilised boundary conditions and compared with the shoreline obtained as the result of the observations. According to the findings, it was seen that the effect of coastal structures such as connected breakwaters on the shoreline is around 1000 meters at most, as given in the literature and seen in previous studies. It has been decided that the use of these boundary conditions is appropriate in the studies to analyse the change of shorelines analytically.

Keywords: Coastal Transport, Coastline, Boundary Condition, Ordu-Efirli

Makale id= 110

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1121-5018

Mgo ile Stabilize Edilmiş Zirkonya (Msz) İçeriğine Sahip Termal Bariyer Kaplama (Tbc) Sistemlerinin Sıcak Korozyon Davranışlarının İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Yasin Ozgurluk¹

¹Bartın Üniversitesi

Özet

Termal Bariyer Kaplamalar (TBC) havacılık endüstrilerinde motor bileşenlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Özellikle yüksek sıcaklık uygulamalarında kullanılan TBC sistemleri motor bloklarının ve yanma odalarının kullanım koşullarındaki sıcaklıklarını düşürerek daha yüksek verimde çalışmasına katkı sağlamaktadır. Yüksek sıcaklık ve çevresel etkiler nedeniyle bu sistemlerde oksidasyon ve sıcak korozyon gibi hasar mekanizmaları meydana gelmektedir. Na₂SO₄ ve V₂O₅ tuzlarının oluşturduğu sıcak korozyon hasar mekanizmasının incelendiği bu çalışmada nikel esaslı Inconel 718 süper alaşım altlık malzeme üzerine CoNiCrAlY içeriğine sahip bağ kaplama yüksek hızlı oksijen yakıt (HVOF) tekniği ile kaplanmıştır. Bağ kaplama üzerine ise, atmosferik plazma sprej (APS) tekniği ile MgO ile stabilize edilmiş zirkonya (MSZ) seramik kaplama biriktirilmiştir. Elde edilen TBC sistemlerine %55 V₂O₅ ve %45 Na₂SO₄ korozyon tuzları eşliğinde sıcak korozyon testleri gerçekleştirilmiştir. 750°C’de 1, 3 ve 5’er saatlik izotermal sıcak korozyon testleri sonunda TBC sistemlerinde meydana gelen korozyon etkisi SEM, XRD, EDS ve mapping analizleri kullanılarak incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Atmosferik Plazma Sprej (Aps), Mgo ile Stabilize Edilmiş Zirkonya (Msz), Termal Bariyer Kaplama (Tbc), Sıcak Korozyon, Yüksek Hızlı Oksijen Yakıt (Hvof).

Investigation of Hot Corrosion Behaviors of Thermal Barrier Coating (Tbc) Systems With Mgo Stabilized Zirconia (Msz) Content

Abstract

Thermal Barrier Coatings (TBC) are widely used in engine components in the aerospace industry. Especially used in high-temperature applications, TBC systems contribute to higher efficiency by lowering the temperatures of engine blocks and combustion chambers under usage conditions. Due to high temperature and environmental effects, damage mechanisms such as oxidation and hot corrosion occur in these systems. In this study, in which the hot corrosion damage mechanism formed by Na₂SO₄ and V₂O₅ salts was investigated, a bond coating with CoNiCrAlY content was coated on nickel-based Inconel 718 super alloy substrate with a high-velocity oxy-fuel (HVOF) technique. On the bond coating, MgO stabilized zirconia (MSZ) ceramic coating was deposited by the atmospheric plasma spray (APS) technique. Hot corrosion tests were performed on the obtained TBC systems in the presence of 55% V₂O₅ and 45% Na₂SO₄ corrosion salts. At the end of the isothermal hot corrosion tests of 1, 3, and 5 hours at 750°C, the corrosion effect on TBC systems was investigated using SEM, XRD, EDS, and mapping analysis.

Keywords: Atmospheric Plasma Spray (Aps), Zirconia Stabilized With Mgo (Msz), Thermal Barrier Coating (Tbc), Hot Corrosion, High-Velocity Oxy-Fuel (Hvof).

Makale id= 93

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1169-4058

Müsilaj Bazlı Keratin Filmin Üretimi ve Karakterizasyonu

Emine Ünver¹ , Dr. Öğretim Üyesi Emel Çakmak¹

¹Aksaray University

Özet

Kümes hayvanları endüstrisinin bir yan ürünü olan ve çok az kullanılan kaz tüyü, dünyadaki en bol ve yenilenebilir keratin biyokütlesidir. Günümüzde kaz tüyü, kullanımlarının ekonomik olarak düşük olması ve yakılarak veya gömülerek yok edilmeleri çevre sorunlarına neden olduğu için kanatlı endüstrisinde atık bir ürün olarak kabul edilmektedir. Tüylere elde edilen malzemeler, düşük yoğunluk, iyi akustik ve ısı yalıtım özellikleri gibi benzersiz özelliklerinden dolayı birçok uygulamada avantajlı bir şekilde kullanılabilir. Doğal olarak türetilmiş birçok biyomolekül gibi, keratinler de içsel biyolojik aktiviteye ve biyoyumluluğa sahiptir. Bu, keratin biyomateryallerinin geliştirilmesine yol açmıştır. Burada atık kaz tüylerinden elde edilen keratin ve ayva müsilajı kullanılarak ilk kez yenilebilir film üretildi. Çalışma, kanatlı tüylerinden keratinin saflaştırılması, müsilaj bazlı keratin film üretimi ve FTIR spektroskopisi, TGA ve taramalı elektron mikroskobu ile karakterize edilerek oluşturulan filmin antioksidan aktivitelerinin belirlenmesini içermektedir. Karakterizasyonlar sonucunda filmler, rejeneratif tıp, yanık tedavisi ve yara iyileşmesi gibi alanlarda kullanımlarını yaygınlaştırarak hem ekonomik hem de çevre dostu ürünler elde etmek açısından kaz tüyünden yeni ürünler için potansiyel bir alternatif kaynaktır. Bu çalışma yüksek lisans tezinin verilerini içermektedir.

Anahtar Kelimeler: Kaz Tüyü, Keratin, Film.

Production and Characterization of Mucilage-Based Keratin Film

Abstract

Goose feathers, a by-product of the poultry industry and used only sparingly, is the most abundant and renewable keratin biomass in the world. Today, goose down is considered a waste product in the poultry industry because their use is economically low and their destruction by burning or burial causes environmental problems. Materials derived from feathers can be used advantageously for many applications due to their unique properties including low density, good acoustic and thermal insulation properties. Like many naturally derived biomolecules, keratins have intrinsic biological activity and biocompatibility. This has led to the development of keratin biomaterials. Herein, edible film was produced for the first time by using keratin and quince mucilage obtained from waste goose feathers. The study includes the purification of keratin from poultry feathers, mucilage-based keratin film production and the determination of the antioxidant activities of the film formed by characterizing with FTIR spectroscopy, TGA and scanning electron microscopy. As a result of the characterizations, films are a potential alternative source for new products from goose feathers in terms of obtaining both economical and environmentally friendly products by expanding their use in areas such as regenerative medicine, burn treatment and wound healing. This study contains the data of the master's thesis.

Keywords: Goose Feather, Keratin, Film.

Makale id= 111

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0305-5467>

**Mutajenik Potansiyelleri Belirlenen Kemoterapötik Etkili Benzotiyazol Türevi
Bileşiklerin Biyogüvenliliğinin Değerlendirilmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Egemen Foto¹ , Dr. Öğretim Üyesi Fatma Zilifdar Foto² , Dr.
Öğretim Üyesi Serap Yılmaz³**

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi

²Selçuk Üniversitesi

³Trakya Üniversitesi

*Corresponding author: Egemen FOTO

129

Özet

Benzotiyazol yapı iskeleti, çeşitli kimyasal ve fiziksel özelliklerinden dolayı yeni kimyasalların sentezinde sıklıkla kullanılan heterosiklik bir yapıdır. Benzotiyazol türevleri özellikle nükleik asitlerdeki bazların eşdeğeri oldukları için kemoteröpatik etkileri yönünden oldukça çok araştırılan bileşiklerdir. Halka sistemi farklı yörelerinden değişik gruplarla türevlendirilerek her gün yeni bezotiyazol türevleri sentezlenip çeşitli biyolojik aktiviteleri yönünden araştırılmaktadır. Ancak özellikle ilaç ön maddesi olarak tasarlanmış olan benzotiyazol türevlerin ilaç olarak kullanılmalarından önce biyogüvenilirliği açısından test edilmiş olması oldukça önem taşımaktadır. Çünkü bu bileşiklerin biyolojik faydaları yanında insan sağlığına da zararlı etkilerinin en aza indirilmiş olması istenen bir durumdur. Yapılan bu çalışmada kemoteröpatik etkisi olacağı düşünülecek sentezlenmiş ve mutajenik potansiyelleri belirlenmiş bir grup yeni benzotiyazol türevi bileşiğin sitotoksik potansiyellerinin in vitro olarak değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Benzotiyazol türevi 25 bileşik sağlıklı hücreleri temsilen sıklıkla tercih edilen L929 hücre hattında SRB yöntemi kullanılarak test edilmiştir. Pozitif kontrol olarak kamptotesin bileşiği kullanılmıştır. L929 hücreleri 24 saat test bileşikleri ile 6 farklı dozda (12,5-400 µM) muamele edildikten sonra kontrolle karşılaştırılarak % hayatta

kalma verileri hesaplanmıştır. SRB testi sonuçlarına göre, 21 türevin en yüksek konsantrasyonda bile hücre canlılığında %50'nin altında düşüşe sebep olmadığı için sitotoksik etkili olmadığı tespit edilmiştir. Ancak bu bileşiklerden 10 ve 22 nolu türevlerin 400µM'da yaklaşık %40 oranında hücre canlılığını azalttığı için daha sitotoksik olduğu söylenebilir. 9, 13, 18, 23 nolu bileşikler ise hücre canlılığını en yüksek bileşik konsantrasyonunda %47-%10 oranında azaltarak sitotoksik etkili bulunmuşlardır. 13 nolu bileşik bu bileşikler arasında en sitotoksik bileşik olarak dikkat çekmektedir. Test edilen bileşiklerin 400µM gibi biyolojik olarak aktif bir bileşik için yüksek sayılacak bir konsantrasyonda bile sitotoksik etkili olmaması, bu bileşiklerin insanlarda kullanımı ve biyogüvenilirliği açısından olumlu bir veri olarak ele alınabilir. Çalışma benzotiazol türevi bileşiklerin biyogüvenilirliği ile ilgili literatüre katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Benzotiazol, Srb Testi, Biyogüvenlilik, L929

Evaluation of Biosafety of Chemotherapeutically Effective Benzothiazole Derivatives With Identified Mutagenic Potentials

Abstract

The benzothiazole scaffold is a heterocyclic structure that is frequently used in the synthesis of new chemicals due to its various chemical and physical properties. Benzothiazole derivatives are highly researched compounds for their chemotherapeutic effects, especially since they are equivalents of bases in nucleic acids. Every day, new benzothiazole derivatives are synthesized and investigated in terms of various biological activities by derivatizing different groups from different regions of the ring system. However, it is very important that benzothiazole derivatives, especially designed as drug precursors, are tested for their biosafety before they are used as drugs. Because, besides the biological benefits of these compounds, it is desirable that their harmful effects on human health are minimized. In this study, it was aimed to evaluate the cytotoxic potentials of a group of new benzothiazole derivative compounds, which were synthesized with the thought of having a chemotherapeutic effect and whose mutagenic potentials were determined, in vitro. The benzothiazole-derived 25 compounds were tested using the SRB method on the frequently preferred L929 cell line representing healthy cells. Camptothecin compound was used as a positive control. L929 cells were treated with test compounds at 6 different doses (12.5-400 µM) for 24 hours and compared with the control, % survival data were calculated. According to the results of the SRB test, it was determined that 21 derivatives were not cytotoxic, since they did not cause a decrease in cell viability below 50%, even at the highest concentration. However, it might be said that derivatives 10 and 22 of these compounds were more cytotoxic as they reduced cell viability by approximately 40% at 400µM. Compounds 9, 13, 18, 23 were found to be cytotoxic, reducing cell viability by 47-10% at the highest concentration. Compound 13 stands out as the most cytotoxic compound



among these compounds. The fact that the tested compounds are not cytotoxic even at a high concentration for a biologically active compound such as 400 μ M can be considered as a positive data for the use and biosafety of these compounds in humans. The study will contribute to the literature on the biosafety of benzothiazole derivative compounds.

Keywords: Benzothiazole, Srb Test, Biosafety, L929

Makale id= 81

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9030-8601

Ontolojilerin Test Edilmesi

Melike Kaşan¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

*Corresponding author: Melike Kaşan

Özet

132

Anlamsal Web'in (Semantic web) gerçekleştirilmesinde önemli bir rol üstlenen ontolojilerin geliştirilmesi, test edilmesi ve kullanılması için ontoloji geliştirmek ve saklamak için uygun platformlara ihtiyaç vardır. Gelecekte kullandığımız uygulamaların temelini oluşturacak web servislerini de destekleyecek ontoloji platformlarının geliştirilmesi Anlamsal Web için önemlidir. Günlük hayatta kullandığımız web sitelerinde bulunan veriler insanlar tarafından kolay ve anlaşılabilir durumdadır. Anlamsal web ile amaçlanan seviye, web siteleri içerisinde bulunan verilere anlamlar yükleyerek insan-bilgisayar etkileşimini ilerletmektir. Anlamsal web, kullanıcılar tarafından anlaşılabilir bilgileri, makineler tarafından da anlaşılabilir hale getirmektedir. Makinenin anladığı dil ontoloji ile ilişkilendirilen verilerin uygun forma-ta çevrilmesiyle mümkündür. Ontoloji mühendisliği olarak adlandırılan alan ontolojik ihtiyaçların, bir ontoloji tarafından yerine getirilip getirilmediğini doğrulamak için yöntemler kullanır. Bir ontolojinin test edilebilmesi için test durumunu ve yürütme prosedürleri ile ilgili verileri depolamak için kullanışlı ve detaylı metodolojilere ve araçlara ihtiyaç duyar. Bu çalışma ontolojilerin test edilme aşamalarını ve bu testi yapmak için kullanılan metodolojileri ve araçları -state of the art- güncel değerlendirme araçlarını analiz ederek literatüre ve bu alanda çalışanlara kaynak olmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ontoloji, Ontolojilerin Test Edilmesi, Anlamsal Web

Makale id= 49

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0137-6141

Plastik Enjeksiyonla Üretilen Abs ve %30 Cam Elyaf Takviyeli Pa 66 Levhaların Geometrik Şekline Soğutma Ortam Sıcaklığının Etkisi

Prof.Dr. Hüseyin Uzun¹ , Müge Filiz¹

¹Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

*Corresponding author: hüseyin uzun

Özet

Bu çalışmanın amacı, plastik enjeksiyonla üretilen ABS ve %30 cam elyaf takviyeli PA 66 kompozit malzemelerin geometrik şekline, soğutma ortam sıcaklıklarının etkisini incelemektir. Bu amaç doğrultusunda üretilen levhalar 13°C, 18°C ve 80°C olmak üzere üç farklı ortam sıcaklıklarında, 10 gün süreyle bekletilerek meydana gelen geometrik şekil değişimleri ölçülmüştür. Ayrıca üç farklı ortam sıcaklıklarında bekletilen levhaların, sertlik değerleri ölçülmüştür. Elde edilen sonuçlara göre ABS içerikli hammaddeden üretilen levhalarda, 18°C ve 80°C ortam sıcaklıklarında yaklaşık ~ %1 oranında boyutsal bir değişim tespit edilmesine rağmen, 13°C ortam sıcaklığında ise boyutsal bir değişim görülmemiştir. Levhanın 18°C'lik ortam sıcaklığında sertlik düşüşünün olmasına rağmen, diğer ortam sıcaklıklarında ise herhangi bir sertlik değişimi tespit edilmemiştir. %30 cam elyaf takviyeli PA 66 kompozit levhalarda ise 13°C ve 80°C ortam sıcaklıklarında ~ %1 oranında boyutsal bir değişim tespit edilmesine rağmen, 18°C ortam sıcaklığında ise boyutsal bir değişim görülmemiştir. Üç farklı soğutma ortam sıcaklıkları ise levhaların sertlik değerlerinin değişimine etki etmediği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Cam Elyaf Takviyeli Pa 66 Kompozit, Abs, Plastik Enjeksiyon, Geometrik Şekil Değişimi, Soğutma Ortam Sıcaklığı.

Makale id= 39

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2204-7689

Sıcak Sandık Nozullarının Soğutulmasına Yönelik Yeni Bir Sistem Geliştirilmesi

Merve Ulular¹ , Veysel Durak¹ , Zafer Çalışır¹ , Sinan Öcalan¹ , Prof.Dr. Mustafa Aktaş²

¹Erkunt Sanayi A.Ş.

²Gazi Üniversitesi

Özet

Maçalar, döküm prosesinde kullanılan ve parça içindeki boşluklar ile kalıplama aşamasında oluşturulamayacak ters açılı yüzeylerin elde edilmesi için kullanılan yardımcı kalıp elemanlarıdır. Su kanalları gibi ince et kesitine sahip yüksek mukavemet gerektiren maçalar üretimlerinde sıcak maça üretim metodu tercih edilmektedir. Bu üretim metodunda maça kumu mikserde sıcaklık ile kürleşen bağlayıcı kimyasallar ile karıştırılır, ardından kum haznesine alınarak 2-6 bar arasında hava basıncı ile maça sandığının içerisine nozullardan püskürtülerek doldurulur. Sandık içinde bulunan maçanın geometrisine göre 140-200°C sıcaklıkta 100-200 saniye pişirme işlemi yapılır. Bu işlemin gerçekleşmesi esnasında nozullardan gelen kum, nozul ve çevresinin etkin soğutulamaması durumunda katılaşmakta ve kesitin daralması ile akış yapısı bozulabilmektedir. Oluşan katılaşma nozul/nozullardan kum akışını durdurmakta veya akışı azaltarak istenilen kalitede üretim yapılamamasına ve hatta bazı durumlarda üretimin kesintiye uğramasına sebebiyet vermektedir. Bu çalışmada, mevcut yapı detaylıca ısı transferi ve akış açısından analiz edilerek, nozul/nozulların tıkanması problemini ortadan kaldıracak yeni bir soğutma sistemi yapısı oluşturulmuştur. Bu kapsamda nozul çevresinin etkin bir şekilde soğutulmasını sağlayabilecek yapı ile hem enerji de hem de üretimde verimliliğin artırılması sağlayabilecek bir teknoloji ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: Döküm, Maça, Nozul, Soğutma Sistemi, Enerji Verimliliği

Development of a New System for Cooling Hot Crate Nozzles

Abstract

Cores are auxiliary mold elements used in the casting process and used to obtain reverse angled surfaces that cannot be formed in the molding stage with the cavities in the part. Hot core production method is preferred in the production of cores that require high strength with thin wall cross-section such as water channels. In this production method, core sand is mixed with binder chemicals that cure with temperature in the mixer, then taken into the sand hopper and filled into the core box with air pressure between 2-6 bar by spraying through nozzles. Depending on the geometry of the core in the box, the baking process is carried out for 100-200 seconds at a temperature of 140-200°C. During this process, the sand coming from the nozzles solidifies if the nozzle and its surroundings cannot be cooled effectively and the flow structure may be disrupted by narrowing the cross-section. The resulting solidification stops or reduces the flow of sand from the nozzle(s), resulting in the inability to produce at the desired quality and in some cases even interrupting production. In this study, the existing structure was analyzed in detail in terms of heat transfer and flow, and a new cooling system structure was created to eliminate the problem of clogging of the nozzle(s). In this context, a technology that can increase both energy and production efficiency has been put forward with a structure that can provide effective cooling of the nozzle environment.

Keywords: Casting, Core, Nozzle, Cooling System, Energy Efficiency

Makale id= 88

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0743-8545

Spherical Indicatrix Curves of Salkowski Curve According to Bishop Frame

Dr. Öğretim Üyesi Esra Damar¹

¹Hitit Üniversitesi

*Corresponding author: Esra Damar

Özet

Frenet-Serret frame is not defined for all points along every curve but it has the ability to "ride" along a three-dimensional space curve and illustrate the properties of the curve. It is necessary a new frame for the kind of Mathematical analysis that is typically done with computer graphics and in this context, Bishop Frame can provide the convenient means to ride along any given space curve. So that, the Bishop Frame is ideal for mathematical research because of it has so many properties. In this study, the spherical indicatrix curves of the given Salkowski curve with a spacelike principal normal in Minkowski 3-space are obtained. Additionally, The Bishop vectors and curvatures of that curves are calculated and later, it is found the Bishop darbox vectors of the spherical indicator curves of the Salkowski curve. Some theorems and conclusions related with these kinds of curves are proved.

Anahtar Kelimeler: Salkowski Curves, Spherical Images, Minkowski Space, Bishop Frame

Spherical Indicatrix Curves of Salkowski Curve According to Bishop Frame

Abstract

Frenet-Serret frame is not defined for all points along every curve but it has the ability to "ride" along a three-dimensional space curve and illustrate the properties of the curve. It is necessary a new frame for the kind of Mathematical analysis that is typically done with computer graphics and in this context, Bishop Frame can provide the convenient means to ride along any given space curve. So that, the Bishop Frame is ideal for mathematical research because of it has so many properties. In this study, the spherical indicatrix curves of the given Salkowski curve with a spacelike principal normal in Minkowski 3-space are obtained. Additionally, The Bishop vectors and curvatures of that curves are calculated and later, it is found the Bishop darbox vectors of the spherical indicator curves of the Salkowski curve. Some theorems and conclusions related with these kinds of curves are proved.

Keywords: Salkowski Curves, Spherical Images, Minkowski Space, Bishop Frame

Makale id= 109

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8219-3325

Türkiye Turunçgil Üretimi ve Yeni Arayışlar

Dr. Öğretim Üyesi Sefa Polatöz¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

*Corresponding author: SEFA POLATÖZ

Özet

Özet Portakal, mandarin, limon, altıntop gibi ekonomik türleri oluşturan turunçgil meyveleri üretim miktarında son yıllarda hem dünya’da hem de Türkiye’de önemli artışlar görülmektedir. Turunçgil meyveleri insan sağlığına olan önemi, ağaç üzerinde kalabilme özelliği, tat ve aroma zenginliği ve sanayi hammaddesi olma özellikleri nedeniyle tüketimi fazla olan meyve grupları içerisinde yer almaktadır. Türkiye turunçgil üretimi 2020 yılında 4.348.742 tona ulaşmıştır. Turunçgil türlerini incelediğimizde Türkiye’de 1.585.629 ton mandarin, 1.333.975 ton portakal, 1.188.517 ton limon ve 238.012 ton altıntop üretimi gerçekleşmiştir. Türkiye için önemli meyve türü olan turunçgil meyveleri yetiştiriciliğinde de bazı sorunlar yaşanmaktadır. Bu sorunların çözümünde yapılması gereken yeni yaklaşımlarda; verimli ve kaliteli yeni çeşit üretimi, hasat dönemlerinin yetiştiricilik sezonuna yayılması, toprak ve iklim koşullarına uygun yeni anaç seçimi, dış pazarlardaki rekabet gücümüzün artması, üretim maliyetinin düşürülmesi, turunçgil yetiştiriciliğinde iyi tarım uygulamaları (İTU) ve organik tarım gibi sertifikalı üretim modellerini yaygınlaştırma çalışmaları yer almaktadır. Yapılan bu çalışmada Türkiye’de mevcut turunçgil üretimi ve turunçgil üretiminde yaşanan sorunların çözümünde yapılması gereken yeni yaklaşımların belirlenmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Portakal, Limon, Mandarin, Altıntop, Üretim.

Citrus Production in Turkiye and New Searches

Abstract

Abstract Significant increases have been observed in the production amount of economic types of citrus fruits, such as orange, mandarin, lemon, and grapefruit, both in the world and in Turkiye recently. Citrus fruits are among the fruit groups with high consumption due to their importance for human health, their ability to stay on the tree, the richness of taste and aroma, and being industrial raw materials. Turkiye's citrus production reached 4.348.742 tons in 2020. When we examine the citrus species, 1.585.629 tons of mandarin, 1.333.975 tons of orange, 1.188.517 tons of lemon, and 238.012 tons of grapefruit were produced in Turkiye. However, there are some problems in cultivating citrus fruits, which are essential fruit species for Turkiye. The new approaches that need to be done in solving these problems are; efficient and high-quality production of new varieties, the extension of the harvesting season to the growing season, selection of new rootstocks suitable for soil and climatic conditions, increasing our competitiveness in foreign markets, reducing production costs, dissemination of certified production models such as good agricultural practices (GAP) and organic agriculture in citrus cultivation. This study aims to determine the new approaches that need to be done to solve the problems in Turkiye's current citrus production.

Keywords: Orange, Lemon, Mandarin, Grapefruit, Production.

Makale id= 60

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0420-6263

Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Beyşehir Göl Yüzey Alanındaki Zamansal Değişimin Belirlenmesi

Arş.Gör.Dr. Recep Uğur Acar¹

¹Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Özet

Dünyada artan nüfusa bağlı olarak tarımsal alanlar sürekli genişlemekte ve bu durum su ihtiyacının artmasına sebep olmaktadır. Bu ihtiyacı karşılayan en önemli kaynaklardan olan yüzey suları hem küresel iklim değişiminden hem de tarımsal faaliyetlerden oldukça olumsuz etkilenmektedir. Yüzey sularında gelişen bu değişimlerin tespit edilmesi ve izlenmesi bu kaynakların yönetiminde kritik duruma gelmiştir. Su kaynaklarında meydana gelen değişimin izlenmesi ve bu kaynakların yönetimi ile ilgili olarak gerekli değerlendirmelerin yapılabilmesi adına uzaktan algılama teknikleri uzun yıllardır kullanılmaktadır. Uzaktan algılama tekniklerinden olan arazi örtüsü/arazi kullanımı, seçilen bir bölgede meydana gelen değişimi gözlemlemektedir. Bu teknik ile su kaynaklarında da gelişen zamansal değişimler ortaya konulabilmektedir. Bu çalışma, Türkiye'nin en sulak alanları arasında yer alan göller yöresi olarak adlandırılan bölgenin en önemli göllerinden Beyşehir Gölü su yüzeyinde meydana gelen zamana bağlı değişimler uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemlerinden faydalanılarak tespit edilmesini amaçlamaktadır. Çalışma alanı olarak belirlenen Beyşehir Gölü, Van Gölü ile Tuz Gölü'nün ardından Türkiye'nin 3. büyük gölü olup yaklaşık 650 km²'lik yüzey alanına sahip Beyşehir Havzasında yer almaktadır. Çalışmada göl alanında yaşanan değişimin belirlenmesi adına 1984, 2000 ve 2022 yıllarına ait Landsat-8 uydu görüntüleri kullanılmıştır. Yapılan değerlendirmeler sonucunda göl su yüzeylerinde 1984 ile 2022 yılları arasında yaklaşık olarak %5 küçülme meydana geldiği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Beyşehir Gölü, Uzaktan Algılama, Arazi Örtüsü, Arazi Kullanımı

Determination of Temporal Change in Beyşehir Lake Surface Area With the Help of Remote Sensing and Geographic Information Systems

Abstract

Agricultural areas are constantly expanding due to the increasing population in the world, which causes an increase in the need for water. The most critical resources that meet this need, surface waters, are adversely affected by global climate change and agricultural activities. Detection and monitoring of these changes in surface waters have become essential in managing these resources. Remote sensing techniques have been used for many years to monitor the changes in water resources and make necessary evaluations regarding managing these resources. Land cover/land use, one of the remote sensing techniques, observes the difference in a selected region. With this technique, temporal changes in water resources can be revealed. This study aims to determine the time-dependent changes in the water surface of Beyşehir Lake, one of the most important lakes of the region called the lakes region, which is among the wettest areas of Turkey, by using remote sensing and geographic information systems. Beyşehir Lake, determined as the study area, is Turkey's 3rd largest lake after Lake Van and Salt Lake and is located in the Beyşehir Basin with a surface area of approximately 650 km². In the study, Landsat-8 satellite images of 1984, 2000 and 2022 were used to determine the change in the lake area. As a result of the evaluations, it was determined that the lake water surfaces decreased by approximately 5% between 1984 and 2022.

Keywords: Beyşehir Lake, Remote Sensing, Land Cover, Land Use



Makale id= 4

Poster Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8212-7077

Makine Öğrenme Yöntemleriyle Terörün Türkiye'nin Kalkınması Üzerine Gelecek Yıllara Etkilerinin Tahmini

Dr. Öğretim Üyesi Abdül Kadir Görür¹ , Burak Önal²

¹Çankaya Üniversitesi

²T.C Cumhurbaşkanlığı

Özet

Ülkemizde kalkınmaya öncülük eden gerek yurt içi yapılan gerekse yurt dışından yapılan yatırımlar ve mevcut kaynaklar terörizmin ve oluşturduğu etkinin önüne geçmek için terörle mücadeleye aktarılmaktadır. Bu çalışmada terör faaliyetleri incelenirken makine öğrenmesi algoritmalar ve büyük veri olarak Global Terrorism Database (GTD) verisi kullanılmıştır. GTD'nin amacı bir saldırının gerçekleştirdikten sonra terör eylemlerin hangi örgütün grubun yaptığına dair bilgilere ulaşmak veya terör eylemlerinde kullanılan bomba türleri veyahut eylemlerden ölen kişi sayılarına terör eylemlerin amaca ulaşıp ulaşmadığı ortaya çıkartılmasına yardımcı olmaktır. Global Terrorism Database 1970'den 2019'a kadar dünya çapındaki yerel ve uluslararası terör saldırıları hakkında bilgiler içeren açık kaynaklı bir veri tabanıdır. Terör 'ün kalkınmaya etkisinin ve yapısal şoklarının araştırılması için TÜİK ve IMF verisi kullanılmıştır. Bu tez çalışmasında Sanayi AR-GE Yatırımları, Hizmet Yatırımları, Bilgi ve İletişim Yatırımları, Kamu Yönetimi, Eğitim, İnsan Sağlığı ve Sosyal Hizmet Faaliyetleri, Gayrisafi Yurtiçi Hâsıla gibi pek çok veri kullanılmıştır. Ülke kalkınmasını etkileyecek ekonomik kayıpların ve küreselleşmeyle birlikte ortaya çıkan ekonomik sorunların bu tezde kaynağını bulmak için küresel terör ülke bazında Türkiye'ye indirgenmiş, gerekli çalışmalar yapılmıştır. Sonrasında da bölge ve il bazına indirgenerek terörün kalkınmaya etkileri bulunmak istenmiştir. Bu veri doğrultusunda analiz, istatistiksel ve makine öğrenmesi gibi yöntemler kullanılmıştır. K-En Yakın Komşu (KNN), Rastgele Orman (RO), Karar Ağaçları (KA) ve Lojistik Regresyon (LR), makine öğrenmesi tekniklerinden sınıflandırma algoritmaları kullanılmış olup çıkan sonuçlar grafiklerle anlamlandırılmaya çalışılmış ve gelecek yıllara yönelik tahminler yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Terör ,terörizm,global Terrorism Database ,tüik,k-En Yakın Komşu (Knn), Rastgele Orman (Ro), Karar Ağaçları (Ka) ve Lojistik Regresyon (Lr)

Forecasting the Effects of Terrorism On Turkey's Development in the Future by Machine Learning Methods

Abstract

In this study, machine learning algorithms and Global Terrorism Database (GTD) data were used as big data while examining terrorist activities. The purpose of GTD is to reach information about which group committed the terrorist acts after an attack, or to help reveal whether the terrorist acts achieved their goal, the types of bombs used in terrorist acts or the number of people killed in the acts. The Global Terrorism Database is an open-source database containing information on domestic and international terrorist attacks worldwide from 1970 to 2019. Data from TUIK and IMF were used to investigate the effects of terrorism on development and its structural shocks. In this thesis, many data such as Industrial R&D Investments, Service Investments, Information and Communication Investments, Public Administration, Education, Human Health and Social Service Activities, Gross Domestic Product were used. In order to find the source of the economic losses that will affect the development of the country and the economic problems that have arisen with globalization in this thesis, global terrorism has been reduced to Turkey on a country basis and necessary studies have been carried out. Afterwards, it was aimed to find the effects of terrorism on the development by reducing it to the region and province basis. In line with this data, methods such as analysis, statistical and machine learning were used. K-Nearest Neighbor (KNN), Random Forest (RO), Decision Trees (CA) and Logistic Regression (LR), classification algorithms from machine learning techniques were used, and the results were tried to be interpreted with graphics and predictions for the next years were made. e used, and the results were tried to be interpreted with graphics and predictions for the next years were made.

Keywords: K-Nearest Neighbor (Knn), Random Forest (Ro), Decision Trees (Ca) and Logistic Regression (Lr),teror ,terrorism,global Terrorism Database

Makale id= 76

Poster Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2766-4731

Ters Fark Operatörü Yardımıyla Bazı Fark Denklemlerinin Çözümü

Teimoor Younus Salahuddin¹

¹ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

Özet

Δ ileri fark olmak üzere verilen $\Delta f(x)=g(x)$ ifadesinden $f(x)=\Delta^{-1} g(x)$ şeklinde $f(x)$ fonksiyonu belirlenebilir. Aynı şekilde $y(x)$ bilinmeyen bir fonksiyon olmak üzere $\Delta y(x)=p(x)$ denklemi için de $y(x)$ bilinmeyen fonksiyonu $y(x)=\Delta^{-1} p(x)$ şeklinde belirlenebilir. Bu çalışmada Δ^{-1} operatöründen faydalanarak bazı lineer veya lineer olmayan fark denklemlerinin genel çözümlerinin nasıl olduğu teorem olarak ifade edilmiş ve örneklerle açıklanmıştır. Bu çalışma yardımıyla daha birçok lineer veya lineer olmayan denklemler için de genel çözümler elde edilebilir.

Anahtar Kelimeler: Fark Operatörü , Lineer Fark Denklemleri , Homojen Olmayan Fark Denklemleri

Solving Some Difference Equations With the Help of the Inverse Difference Operator

Abstract

From the expression $\Delta f(x)=g(x)$ where Δ is the forward difference, the $f(x)$ function can be determined as $f(x)=\Delta^{-1} g(x)$ Likewise, for the equation $\Delta y(x)=p(x)$, where $y(x)$ is an unknown function, the unknown function $y(x)$ can be determined as $y(x)=\Delta^{-1} p(x)$. In this



study, using the Δ^{-1} operator, the general solutions of some linear or non-linear difference equations are expressed as Theorems and explained with examples. With the help of this study, general solutions can be obtained for many more linear or non-linear difference equations.

Keywords: Difference Operator , Linear Difference Equations , Inhomogeneous Difference Equations

Makale id= 31

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7129-3176

Pandemi Sürecinde Hazırlanan Sosyal Sorumluluk Afişlerinin Göstergibilimsel Açıdan İncelenmesi: Dünya Sağlık Örgütü İçin Hazırlanmış Afişler

Arş.Gör.Dr. Güliz Boyraz¹

¹Hacettepe Üniversitesi

*Corresponding author: Güliz BOYRAZ

Özet

Günümüzde artan çevresel ve ekonomik sorunlar, toplumsal adaletsizlik, kadına, doğaya ve hayvana şiddet gibi çeşitli problemler toplumları ve bununla birlikte dünyayı önemli ölçüde etkilemektedir. Dünya genelinde yaşanan sorunların giderek artması nedeniyle de toplumların bu sorunlara karşı farkındalığının artırılmasına ve bu sorunların çözümüne yönelik bilinçlendirme faaliyetleri yapılmasına ihtiyaç duyulmaktadır. 2019 yılının sonu itibariyle ortaya çıkarak tüm dünyayı etkileyen sorunlardan biri olan Koronavirüs (Covid-19) salgınının Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından Mart 2020’de artık ‘pandemik’ seviyede olduğunu belirtilmiştir. Salgın dünyanın birçok yerinde ölümlere yol açmış; pek çok ülke olağanüstü hâl ilan etmiştir. Salgınla mücadele sürecinde hastalığın ne kadar tehlikeli olduğu ve kişisel sağlığın korunmasında maske, mesafe ve hijyenin önemi gibi birçok konuyu kamuoyu ile paylaşmak amacıyla çeşitli iletişim araçları kullanılmıştır. Bu çalışmada, dünyanın çeşitli ülkelerinde karantina önlemlerinin alınmaya başlandığı 2020 yılı itibariyle salgınla mücadeleyi konu edinen ve Dünya Sağlık Örgütü (WHO) için hazırlanmış olan sosyal sorumluluk afişlerinin grafik tasarım açısından göstergibilimsel yöntemden hareketle çözümlenmesi amaçlanmıştır. Çalışma kapsamında ele alınan sosyal sorumluluk afişlerinin genel olarak insanların pandemi sürecinde evde kalmaları, maske kullanmaları gibi bireysel sorumluluklarına dikkat çektiği ve ayrıca salgına karşı mücadelede birlik ve beraberlik gibi kavramlara yönelik de mesajlar verdiği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Göstergebilim, Grafik Tasarım, Pandemi, Poster, Dünya Sağlık Örgütü

The Examination of Social Responsibility Posters Prepared During the Pandemic Process in Terms of Semiotics: Posters for the World Health Organization

Abstract

Today, various problems such as increasing environmental and economic problems, social injustice, violence against women, nature and animals affect societies and the world significantly. Due to the increasing problems experienced throughout the world, it is necessary to increase the awareness of the societies against these problems and to carry out awareness-raising activities for the solution of these problems. It was stated by the World Health Organization (WHO) that the Coronavirus (Covid-19), one of the problems that emerged as of the end of 2019 and affected the whole world, was now at the 'pandemic' level in March 2020. The epidemic caused deaths in many parts of the world; many countries have declared a state of emergency. During the fight against the epidemic, various communication tools were used in order to share with the public many issues such as how dangerous the disease is and the importance of mask, distance and hygiene in protecting personal health. In this study, it is aimed to analyze the social responsibility posters prepared for the World Health Organization (WHO) about the fight against the epidemic as of 2020, when quarantine measures were started to be taken in various countries of the world, in terms of graphic design, using the semiotic method. It is seen that the social responsibility posters discussed within the scope of the study generally draw attention to the individual responsibilities of people such as staying at home and using masks during the pandemic process, and also give messages about concepts such as unity and solidarity in the fight against the epidemic.

Keywords: Semiotics, Graphic Design, Pandemic, Poster, World Health Organization

Makale id= 32

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7129-3176

Toplumsal Sorunların Çözümünde Grafik Tasarımın Rolü: Greenpeace Örneği

Arş.Gör.Dr. Güliz Boyraz¹

¹Hacettepe Üniversitesi

Özet

Yaşantımızı tehdit edecek en önemli sorunlardan biri çevresel sorunlar olarak görülmektedir. Doğanın insan eylemleriyle, gün geçtikçe zarar görmesiyle birlikte ekolojik dengenin bozulması doğal kaynakların azalması ve kirletilmesi, çevresel sorunların giderek artmasına neden olmuştur ve özellikle Endüstri Devrimi'nden bu yana artan çevresel sorunlar çeşitli sivil toplum kuruluşlarının harekete geçmesini tetiklemiştir. Bu noktada, kitlesel çevre tahribatlarını önleyerek ekolojik dengenin geri kazanılabilmesi için toplumun bu konuda farkındalığını arttırarak bir bilinç oluşturmak gerekmektedir ve bir kişinin veya bir topluluğun düşüncelerini etkileyebilme hatta değiştirebilme gücüne sahip olan grafik tasarım toplumu bilgilendirme, bireysel farkındalık oluşturmada önemli bir yere sahiptir. Grafik tasarım izleyicilerin bu tür konulardaki düşüncelerini harekete geçirebilmelidir. Bu çalışmada, grafik tasarımın toplumsal sorunlar üzerindeki etkisi çevresel sorunlar konusunda farkındalık yaratabilecek çalışmalarda önemli bir kuruluş olan Greenpeace sivil toplum kuruluşu için yapılan kampanyalara ilişkin afişler incelenerek ele alınmıştır. Çalışma, seçilen Greenpeace afiş kampanyalarında yer alan görsel ve sözel unsurların analizi yapılarak grafik tasarımın toplumsal sorunların çözümündeki katkısını ortaya çıkarmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Grafik Tasarım, Sosyal Sorumluluk, Çevresel Tasarım, Greenpeace

The Role of Graphic Design in the Solution of Social Problems: the Example of Greenpeace

Abstract

One of the most important problems that will threaten the humankind is seen as environmental problems. The deterioration of the ecological balance, the decrease and pollution of natural resources, the increase in environmental problems especially since the Industrial Revolution have triggered the action of various non-governmental organizations. At this point, in order to prevent mass environmental destruction and to regain ecological balance, it is necessary to raise awareness of the society on this issue and create an awareness, and graphic design, which has the power to affect or even change the thoughts of a person or a community, has an important place in informing and creating individual awareness. Graphic design should be able to mobilize the audience's thoughts on such issues. In this study, the effect of graphic design on social problems is discussed by examining the posters of the campaigns made for the Greenpeace non-governmental organization, which is an important organization in efforts that can raise awareness about environmental problems. The study aims to reveal the contribution of graphic design to the solution of social problems by analyzing the visual and verbal elements in the selected Greenpeace poster campaigns.

Keywords: Graphic Design, Social Responsibility, Environmental Design, Greenpeace

Makale id= 114

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0264-5390

Türkiye’de Türk Sineması Üzerine Yazılan Lisansüstü Tezler Üzerine Bir Araştırma

Dr. Öğretim Üyesi Koray Sevindi¹

¹İstanbul Medeniyet Üniversitesi

*Corresponding author: Koray Sevindi

Özet

150

Yapılan araştırmanın temel amacı, Türkiye’de Türk sinemasını konu alan ve YÖK Ulusal Tez Merkezi veri tabanında erişilebilir olan yüksek lisans, doktora ve sanatta yeterlik tezlerinin çeşitli başlıklar altında değerlendirilmesi ve incelenmesidir. Bu amaca uygun olarak tezlerin genel profillerine, konularına ve belirlenen başlıkların tarihsel süreçteki değişimlerine bakılmıştır. Çalışmada tez türüne yönelik bir sınırlandırmaya gidilmemiş ve yüksek lisans, doktora ve sanatta yeterlik alanındaki bütün tezler incelenmiştir. Çalışmada, nitel araştırma yöntemlerinden biri olan doküman inceleme yöntemi kullanılmıştır. Böylece akademik çalışmaların analizi ve incelenmesi ile Türk sinemasının akademik dünyadaki karşılığı ve yansımaları üzerine de fikir elde edilmiştir. Ayrıca, Türk sinemasını konu alan tezlerin içeriği konusunda araştırmacılara bilgi sağlanması, teze konu olan kavramların tarihsel süreçteki seçilme eğilimlerinin belirlenmesi, Türk sineması üzerine yapılan akademik çalışmalar konusunda genel bir bakış açısı oluşturulması, Türk sineması üzerine çok fazla çalışılan ve pek fazla ilgi duyulmayan alanların saptanması ve böylece yeni akademik çalışmalar için yönlendirme yapılması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sinema Araştırmaları, Sinema, Türk Sineması, Tezler, Doküman İnceleme Yöntemi



A Research On Postgraduate Thesis On Turkish Cinema in Turkey

Abstract

The primary purpose of the research is to evaluate and examine the master's, doctoral, and proficiency in art theses under various headings, which are about Turkish cinema in Turkey and are accessible in the CoHE National Thesis Center database. For this purpose, the general profiles of the theses, their subjects, and the changes in the determined titles in the historical process were examined. The study had no limitation on the type of thesis, and all the theses in the master's, doctorate, and proficiency in art were discussed. Document analysis was used in the research, one of the qualitative research methods. Thus, an idea about the reflections of Turkish cinema in the academic world has been received with the analysis of academic studies. In addition, providing information to researchers about the content of theses on Turkish cinema, determining the tendency of the concepts that are the subject of the thesis to be selected in the historical process, forming a general point of view on academic studies on Turkish cinema, determining the areas that have been studied a lot and not much interested in Turkish cinema, and, thus, it is aimed to guide new academic studies.

Keywords: Cinema Studies, Cinema, Turkish Cinema, Theses, Document Analysis Method

Makale id= 64

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6718-7442

Zorunlu Arabuluculuk ve Son Tutanağa İlişkin İcra Edilebilirlik Şerhine İlişkin Sorunlar

Saffet Ömeroğlu¹

¹sakarya üniversitesi

Özet

Arabuluculuk, yargılamadan önce veya yargılama sırasında tarafların uyuşmazlığı aralarında anlaşmak suretiyle giderebilecekleri alternatif bir uyuşmazlık çözüm yoludur. Türkiye’de arabuluculuk, arabuluculuk daire başkanlığı siciline kayıtlı bir arabulucu gözetiminde, taraflar veya taraf vekillerinin katılımıyla yapılır. Tarafların olmadığı bir ortamda yalnızca taraf vekilleri ve arabulucunun imzaladığı bir anlaşma tutanağına ilam niteliği kazandırmak için icra edilebilirlik şerhi alınması gerekmektedir. Bu şerh, arabulucunun görev yeri sulh hukuk mahkemesi tarafından basit yargılama yapılarak verilecektir. Ancak bu yargılama çekişmesiz yargı işi olduğundan yalnızca içeriğin icra edilmeye elverişli olup olmadığı ve tarafların imzalarının tam olup olmadığı çerçevesinde yapılmaktadır. Arabuluculuğun zorunlu olması sakıncalı olduğu gibi icra edilebilirlik şerhinin bir denetim yapılmaksızın verilmesi de sakıncalıdır. Kanun yoluna başvuru açıksa da bu yol da şekli bir yol olduğundan yine etkili bir yargılama olduğunu söylemek mümkün değildir. Burada yapılması gereken, arabuluculuğun zorunlu olmaktan çıkarılması ve etkili denetimlerle yargının iş yükünün azaltılmasıdır.

Anahtar Kelimeler: Arabuluculuk, Zorunlu Arabuluculuk, Arabulucu, İcra Edilebilirlik Şerhi, Son Tutanak

Makale id= 95

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Sürdürülebilir Kentler İçin Akıllı Çözümler, Danimarka Deneyimi

Dr. Seval Cömertler¹

¹Çalışmıyor

Özet

Dünya genelinde kentsel nüfus oranı artmaya devam ederken, kentsel sürdürülebilirliğin sağlanması için yenilikçi ve akıllı çözümler üretilmesi bir zorunluluk haline gelmiştir. Bu bağlamda, Danimarka dünya genelinde ve özellikle Avrupa ülkeleri arasında akıllı kent uygulamaları ile öne çıkmaktadır. Zira akıllı şebeke, akıllı bina malzemeleri ve rüzgâr tribünü gibi akıllı kent teknolojilerinin üretimi ve kullanımında öncü ülkelerden biri olan Danimarka’da akıllı kentlere dönüşüm yerel yönetimlerin en önemli gündem maddelerinden biridir. Bu çalışmada yenilikçiliğin ve sürdürülebilir kentleşmenin güçlü olduğu Danimarka’nın akıllı kent deneyiminin incelenmesi amaçlanmıştır. Doküman analizi yönteminin kullanıldığı araştırmanın bulgularına göre, Danimarka’da hâlihazırda küçük, orta ve büyük ölçekli birçok kentte, şehir yönetimleri kentsel sorunların çözümü için akıllı kent uygulamalarına yönelmiş olup, akıllı kent endekslerinde ilk sıralara yerleşen Kopenhag, Aarhus, Aalborg ve Odense ülkedeki akıllı kentler arasında başı çekmektedir. Yeni akıllı kent teknolojilerinin ve çözümlerinin sınırdığı pazar alanları olarak değerlendirilen bu kentlerde akıllı kent çalışmaları ağırlıklı olarak kentsel sürdürülebilirliğe doğrudan katkı sağlayan akıllı şehir laboratuvarları, yenilenebilir enerji, elektrikli araçlar, güneş panelleri, akıllı binalar, akıllı şebeke, akıllı aydınlatma çözümleri, dijital altyapı, dijital okuryazarlık, vatandaş katılımı, açık veri ve akıllı sağlık hizmetlerine odaklanmaktadır. Bu şehirlerde akıllı kent teknolojileri bir yandan kullanılmakta bir yandan da üretilmektedir. Bu noktada araştırma kurumlarının ve uygun akıllı kent çözümleri sunan şirketlerin önemli rolü vardır. Net bir vizyon belirlemek ve onu politik öncelik olarak ele almak; akıllı kent teknolojilerinden yararlanmak ve onları üretmek; araştırma kurumlarının ve özel sektörün desteğini almak; uluslararası ortaklıklardan beslenmek; kısa ve uzun vadeli bütüncül, yenilikçi ve proaktif plan, politika ve uygulamalar geliştirmek; sosyal, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirlik arasında denge kurmak, bütün bu hususlar sürdürülebilir kentler için akıllıca

çözümler üretmek isteyen diğer ülkelerin, Danimarka'nın deneyimlerinden alması gereken temel derslerdir.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilir Kentler, Akıllı Kentler, Danimarka

Smart Solutions for Sustainable Cities, the Danish Experience

Abstract

While the rate of urban population continues to increase throughout the world, it has become a necessity to produce innovative and smart solutions to ensure urban sustainability. In this context, Denmark stands out with its smart city applications throughout the world and especially among European countries. Because, in Denmark, which is one of the leading countries in the production and use of smart city technologies such as smart grid, smart building materials and wind turbines, transformation into smart cities is one of the most important agenda items of local governments. In this study, it was aimed to examine the smart city experience of Denmark, where innovation and sustainable urbanization are strong. According to the findings of the research in which the document analysis method was used, city administrations in many small, medium and large-sized cities in Denmark have already turned to smart city applications for the solution of urban problems, and Copenhagen, Aarhus, Aalborg and Odense, which are at the top of the smart city indexes, are leading among the smart cities in the country. In these cities, which were considered as market areas where new smart city technologies and solutions were tested, smart city studies mainly focus on smart city labs, renewable energy, electric vehicles, solar panels, smart buildings, smart grid, smart lighting solutions, digital infrastructure, digital literacy, citizen participation, open data and smart health services that directly contribute to urban sustainability. In these cities, smart city technologies were used on the one hand and produced on the other. At this point, research institutions and companies that offered appropriate smart city solutions had an important role. To set a clear vision and make it a political priority; to benefit from and produce smart city technologies; to receive the support of research institutions and the private sector; to cooperate with international partnerships; to develop short and long-term holistic, innovative and proactive plans, policies and practices; to balance social, economic and environmental sustainability; all these are key lessons that other countries which seek to create smart solutions for sustainable cities should learn from Denmark's experience.

Keywords: Sustainability, Sustainable Cities, Smart Cities, Denmark

Makale id= 86

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6465-1740 / 0000-0001-9597-151X

Turizm ve Mimarlık Literatürü Üzerine Türkiye Bağlamında Bir İnceleme

Dr. İsmail Mert Özdemir¹ , Dr. Öğretim Üyesi Esra Aksoy¹

¹Aydın Adnan Menderes Üniversitesi

Özet

Turizm doğası gereği yer ve mekân odaklı olduğundan, mimarlık disiplini ile arasında kaçınılmaz bir bağ vardır. Özellikle turistik tüketicilerin estetik gereksinimleri doğrultusunda yaptıkları mimari değerlendirmeler ve satın alma tercihleri, turizm talebini şekillendirmektedir. Bu noktada, turizm ve mimarlık araştırmacılar tarafından üzerinde çalışılması gereken önemli iki disiplin olarak göze çarpmaktadır. Bu araştırmada, Türkiye’deki turizm ve mimarlık literatürünün durumunu ortaya çıkarmak ve ilgili literatürde yer alan makalelerin bazı bibliyometrik özellikler açısından incelenmesi hedeflenmektedir. Bu hedef doğrultusunda 2000-2021 yılları arasında yayımlanan makaleler değerlendirmeye tabi tutulmuştur. Makalelere erişimde Google scholar ve TR Dizin veri tabanları kullanılmıştır. “Turizm ve mimarlık” kelimesiyle yapılan tarama neticesinde ulaşılabilen makaleler, araştırma türü, araştırma konusu, içeriği, yayımlandığı dergi, yayımlandığı yıl ve yazar sayısı kriterleri çerçevesinde incelenmiştir. Araştırma sonucunda, turizm ve mimarlık ilişkisi konu alan çalışmaların çoğunlukla mimarlık alanındaki akademisyenler tarafından gerçekleştirildiği ve kırsal turizm, otel yapıları, mimari kimlik ve turizm yapıları ilişkisi, ekolojik turizm konularında yoğunlaştığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Turizm ve Mimarlık İlişkisi, Turizmde Mimarlık Çalışmaları, Literatür.

A Review On Tourism and Architecture Literature in the Context of Turkey

Abstract

Since tourism is space and space-oriented by its nature, there is an inevitable connection between it and the discipline of architecture. In particular, architectural evaluations and purchasing preferences of touristic consumers in line with their aesthetic needs shape tourism demand. At this point, tourism and architecture stand out as two important disciplines that should be studied by researchers. In this research, it is aimed to reveal the situation of tourism and architecture literature in Turkey and to examine the articles in the related literature in terms of some bibliometric features. In line with this aim, the articles published between 2000-2021 were evaluated. Google scholar and TR Index databases were used to access the articles. The articles that could be accessed as a result of the search made with the word "tourism and architecture" were examined within the framework of the criteria of research type, research topic, content, journal in which they were published, year of publication and number of authors. As a result of the research, it was determined that the studies on the relationship between tourism and architecture were mostly carried out by academicians in the field of architecture and focused on rural tourism, hotel buildings, the relationship between architectural identity and tourism structures, ecological tourism.

Keywords: Relationship Between Tourism and Architecture, Architectural Studies in Tourism, Literature.

Makale id= 96

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9823-1509

Yeni Bir Paradigma Olarak Akıllı Sürdürülebilir Şehir Yaklaşımı

Dr. Seval Cömertler¹

¹Çalışmıyor

*Corresponding author: Seval Cömertler

Özet

157

Kentsel nüfusun kesintisiz büyümesi, şehirleri karşı karşıya oldukları sorunların çözümünde, enerji gereksinimlerinin karşılanmasında, çevre üzerindeki olumsuz etkilerinin azaltılmasında ve sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşılmasında yenilikçi yollar aramaya yöneltmektedir. Bu bağlamda, pek çok ülkede bilgi iletişim teknolojilerinin kullanıldığı akıllı şehirlere dönüşüm süreci başlamıştır. Ancak aşırı teknoloji odaklı uygulamalar akıllı kent yaklaşımının sürdürülebilirlik bağlamından uzaklaştığı ve böylece bütüncül nitelikteki anlamını yitirdiği eleştirilerini beraberinde getirmiştir. Bu eleştiriler neticesinde gelişen akıllı sürdürülebilir şehir yaklaşımı günümüzde sürdürülebilir kentler için bir zorunluluk olarak değerlendirilmektedir. Zira bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanan akıllı sürdürülebilir şehirler, aynı zamanda hem mevcut hem de gelecek nesillerin sosyal, ekonomik ve çevresel açıdan ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Bu çalışmanın amacı, sürdürülebilir kentleşme ekseninde yeni bir paradigma olarak gelişen akıllı sürdürülebilir şehir yaklaşımının incelenmesi olarak belirlenmiştir. Doküman analizi yönteminin kullanıldığı çalışmada, öncelikle sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir kentleşme kavramları ele alınmış, ardından, akıllı kent modeli, akıllı kentlerin temel bileşenleri, akıllı kent teknolojileri ve uygulama alanları açıklanmıştır. Üçüncü aşamada akıllı kent girişimlerine getirilen eleştiriler ve bu eleştiriler neticesinde gelişen akıllı sürdürülebilir şehir yaklaşımı incelenmiş, dünyada öne çıkan akıllı sürdürülebilir şehir örnekleri ortaya konulmuştur. Çalışmada son olarak, akıllı sürdürülebilir şehir yaklaşımının genel bir değerlendirmesi yapılmış ve sonraki çalışmalar için öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Akıllı Sürdürülebilir Şehir, Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilir Kentleşme

Smart Sustainable City Approach As a New Paradigm

Abstract

The unceasing growth of the urban population forces cities to seek innovative ways to solve the problems they face, meet their energy needs, reduce their negative impact on the environment and achieve their sustainability goals. In this context, the process of transformation into smart cities, where information and communication technologies are used, has begun in many countries. However, excessive technology-oriented practices have brought along criticisms that the smart city approach has moved away from the context of sustainability and thus lost its holistic meaning. The smart sustainable city approach developed as a result of these criticisms is considered as a necessity for sustainable cities today. Because smart sustainable cities using information and communication technologies also meet the social, economic and environmental needs of both current and future generations. The aim of this study was determined as the examination of the smart sustainable city approach, which was developed as a new paradigm on the axis of sustainable urbanization. In this study, in which the document analysis method was used, first of all, the concepts of sustainability and sustainable urbanization were discussed, and then the smart city model, the basic components of smart cities, smart city technologies and application areas were explained. In the third stage, the criticisms brought to the smart city initiatives and the smart sustainable city approach that developed as a result of these criticisms were examined, and examples of smart sustainable cities that stood out in the world were presented. Finally, a general evaluation of the smart sustainable city approach was made in the study and suggestions for further studies were presented.

Keywords: Smart Sustainable City, Sustainability, Sustainable Urbanization

Makale id= 5

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7549-8323

Anne Sütünün Kompozisyonu ve Fiziko-Kimyasal Özellikleri

Nisanur Tataş Güllü¹ , Dr. Öğretim Üyesi Yusuf Biçer¹

¹Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Besin Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı

Özet

Süt, genel anlamda memeli hayvanların yavru lamalarından sonra meme bezlerinde oluşturdukları biyolojik sıvıdır. Sütün bileşimi, yeni doğan yavruların beslenmesi ve bağışıklık sisteminin korunmasını sağlayacak nitelikte besin unsurlarından oluşmaktadır. İçeriğindeki karbonhidrat, yağ ve protein oranları türe özgü olarak, yavrunun beslenme gereksinimini karşılamak üzere düzenlenmiştir. Dolayısıyla her canlının sütü kendisine ve yavrusuna özgüdür. Anne sütü de, yavrusu için benzersiz bir besindir. İnsan sütü laktasyon boyunca bileşimi değişen bir salgıdır. Yeni doğan bebeğin optimum büyümesi ve gelişimi için gerekli olan tüm sıvı, enerji ve besin öğelerini içeren, biyoyararlılığı yüksek, sindirimi kolay doğal bir besindir. Sütte bulunan makro besin unsurları sadece enerji sağlamakla kalmaz, aynı zamanda önemli biyolojik ve immünolojik rollere de sahiptirler. Yeni doğan sağlığı üzerinde kısa ve uzun vadeli faydaları bulunmaktadır. Kazein sütte bulunan başlıca sindirilebilir proteindir. Ig'ler başta olmak üzere birçok serum proteini, bebeğin bağışıklığından sorumludur ve her ikisinin de önemli biyolojik rolleri bulunmaktadır. Anne sütü lipidlerinin benzersiz bileşimi ve yapıları da beslenme açısından önemlidir. Bebek formüllerine kıyasla anne sütünün bebekler tarafından daha yüksek oranda sindirilmesinde rol oynarlar. Bir bebeğin kendi anne sütü, Dünya Sağlık Örgütü tarafından ilk tercih edilen beslenme kaynağı olarak önerilmektedir. Kendi annesinin sütü, erken doğum gibi durumlarda veya yeterli olmadığında, süt bankalarından alınan donör insan sütü, hassas bebekler arasında morbidite ve mortaliteyi önemli ölçüde azaltabileceğinden, ikame olarak kullanılmaktadır. Donör insan sütü genellikle tıbbi olarak taranan, emziren annelerden temin edilerek oluşturulmuş havuz süt örnekleridir. Bu sütler pastörize edilir, dondurulur ve gerekli olana kadar saklanır. Donör insan sütü immünoglobulin A, laktoferrin, lizozim, uzun zincirli çoklu doymamış yağ asitleri, sitokinler ve büyüme faktörleri gibi bazı faydalı bileşikler, taze süte oranla daha düşük seviyelerde içerebilmektedir. Sütün depolanması için birçok termal ve termal olmayan yöntem geliştirilmiş ve bu yöntemlerin

biyoaktif ve immünolojik bileşiklerin korunmasında farklılık gösterdikleri tespit edilmiştir. Tüm bu işlemler taşınma ve depolanma aşamalarında sütün fiziko-kimyasal özelliklerini etkileyebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anne Sütü, Donör İnsan Sütü, Kompozisyon

Composition and Physio-Chemical Properties of Breast milk

Abstract

Milk, in general, is the biological fluid that mammals form in their mammary glands after giving birth. The composition of the milk consists of nutritional elements that will provide the nutrition of newborn and the protection of the immune system. The carbohydrate, fat and protein ratios in its content are arranged specifically to meet the nutritional needs of the baby. Therefore, the milk of every living thing is unique to itself and its offspring. Breast milk is also a unique food for her baby. Human milk is a secretion whose composition changes throughout lactation. It is a natural food with high bioavailability and easy to digest, containing all the liquid, energy and nutritional elements necessary for the optimum growth and development of the newborn. The macronutrients in milk not only provide energy, but also have important biological and immunological roles. It has short- and long-term benefits on newborn health. Casein is the main digestible protein found in milk. Many serum proteins, especially Ig's, are responsible for the infant's immunity and both have important biological roles. The unique composition and structure of breast milk lipids is also nutritionally important. They play a role in digesting breast milk at a higher rate by infants compared to infant formulas. A baby's own breast milk is recommended by the World Health Organization as the first-choice source of nutrition. Own mother's milk is used as a substitute in cases such as premature birth or when it is not sufficient, as donor human milk from milk banks can significantly reduce morbidity and mortality among vulnerable infants. Donor human milk is usually medically screened pool milk samples obtained from breastfeeding mothers. These milks are pasteurized, frozen and stored until needed. Donor human milk may contain some beneficial compounds such as immunoglobulin A, lactoferrin, lysozyme, long chain polyunsaturated fatty acids, cytokines and growth factors at lower levels than fresh milk. Many thermal and non-thermal methods have been developed for the storage of milk and it has been determined that these methods differ in the preservation of bioactive and immunological compounds. All these processes can also affect the physico-chemical properties of milk during transportation and storage.

Keywords: Breast Milk, Donor Human Milk, Composition

Makale id= 20

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5191-6268>

Bebek ve Çocuk Beslenmesinde Kullanılan Gıdalarda Bacillus Cereus Varlığı ile İzolatların Toksikjenik Özelliğinin Belirlenmesi

Edip Urhan¹ , Doç.Dr. H. Yeşim Can²

¹T.C Tarım ve Orman Bakanlığı, Mersin Veteriner Sınır Kontrol Noktası Müdürlüğü, Mersin/

²Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Hatay/

Özet

Bebeklerin ilk altı ay boyunca anne sütü alması, sağlıklı büyüme ve gelişmeleri için kritik öneme sahiptir. Ancak, anne sütünün tek başına yetersiz olduğu ya da bebeğe verilmesinin uygun olmadığı dönemlerde hazır mamalar kullanılabilir. Bu kapsamda, bebek beslenmesinde kullanılan gıdaların hijyenik kalitesi ve güvenilirliği oldukça önemlidir. Bebek ve küçük çocuklarda immunolojik savunma mekanizmaları ile bağırsak florası henüz tam olarak gelişmediğinden gıda kaynaklı infeksiyon ve intoksikasyonlara karşı daha duyarlı olmaktadır. Bu çalışmada, bebek ve çocuk beslenmesinde kullanılan farklı firmalara ait 30 adet yerli ve ithal olarak üretilen toz formunda bebek maması, 25 adet cam kavanozda konserve formundaki mama ile 25 adet tahıl bazlı ürün (açık veya kapalı formda satılan un, nişasta, pirinç unu ve irmik) Bacillus cereus varlığı yönünden klasik kültür tekniği ve PCR yöntemi ile incelendi. Çalışmanın sonucunda, analize alınan toplam 80 örneğin 50'sinden (% 62.5) B. cereus izole edildi. Cam kavanozda konserve formundaki mama örneklerinde B. cereus'a rastlanılmadı. Toz formundaki bebek mamaları ile tahıl bazlı ürünler sırasıyla % 83.3, % 100 düzeylerinde B. cereus ile kontamine olarak bulundu. Toplam 13 izolatta enterotoksin genlerine (nhe, cytK) rastlanılarak, izolatların % 26'sının enterotoksijenik özellikte olduğu bulundu. İki izolatın psikrotrofik özellikte olduğu ve 7 oC'de üreyebildiği saptandı. Bu sonuçlar, bebek ve küçük çocuk beslenmesinde kullanılan gıdaların, toksijenik ve psikrotrofik özellikteki B. cereus suşlarının varlığı açısından risk taşıyabileceğini göstermektedir. ** Bu çalışma, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü tarafından 21.YL.024 nolu proje olarak desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bacillus Cereus, Bebek Maması, Ces, CytK, Nhe

Determination of the Presence of Bacillus Cereus in Foods Used for Baby and Child Nutrition and Its Toxigenic Properties

Abstract

Breastfeeding for the first six months is critical for healthy growth for babies. However, infant formulas can be used when breastmilk alone is not enough or when it is not suitable to be given to the baby. In this context, the hygienic quality and safety of the foods used in infant feeding are very important. Babies and young children are more susceptible to foodborne infections and intoxications, because their immunological defense mechanisms and intestinal flora have not yet developed. In this study, 30 domestic and imported dried baby formulas, 25 canned baby formulas, and 25 cereal based products (flour, starch, rice flour and semolina sold in packed or unpacked form) belonging to different companies were examined for the presence of Bacillus cereus by classical culture technique and PCR method. As a result of the study, B. cereus was isolated from 50 (62.5 %) of the total 80 samples analyzed. B. cereus was not found in canned baby formula samples. Dried baby formulas and cereal based products were found to be contaminated with B. cereus at a level of 83.3 %, 100 %, respectively. Enterotoxin genes (nhe, cytK) were found in a total of 13 isolates, and 26 % of the isolates were found to be enterotoxigenic. It was determined that two isolates were psychrotrophic and can grow at 7 oC. These results indicate that the foods used for infant and young child nutrition may carry a risk for the presence of toxigenic and psychrotrophic B. cereus strains. **This study was supported by the Hatay Mustafa Kemal University, Project No: 21.YL.024

Keywords: B. Cereus, Infant Formula, Nhe, CytK, Ces

Makale id= 7

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0239-1194

**Beden Eğitimi Öğretmeni ve Öğretmen Adaylarının Öğretim Stillerini Kullanma
Düzeyleri ve Stillere İlişkin Algıları**

**Tuğba Sözen¹ , Dr. Öğretim Üyesi Kurtuluş Özlü² , Dr. Öğretim Üyesi İlknur Yazıcılar
Özçelik²**

¹Amasya Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beden Eğitimi ve Spor Anabilimdalı

²Amasya Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü

Özet

Bu çalışmanın amacı, beden eğitimi öğretmen ve öğretmen adaylarının öğretim stillerini kullanma düzeyleri ve stillere ilişkin algılarının cinsiyet, yaş mesleki durum, görev süresi ve görev yapılan okul türü değişkenlerine göre incelenmesidir. Çalışmaya, toplam 175 beden eğitimi öğretmeni ve öğretmen adayı katılmıştır. Çalışmanın verileri, kişisel bilgi formu ve “Beden Eğitimi Öğretmenleri Öğretim Stilleri Değer Algıları” (BEÖSDA) ölçeği kullanılarak toplanmıştır. Çalışma sonuçlarına göre katılımcıların en çok kullandıkları ve değer verdikleri stil komut stili, en az kullandıkları ve değer verdikleri stil ise kendi kendine öğretme stildir. Katılımcıların, komut ve alıştırma stillerine yönelik değer algılarında, kadınlar lehine; beden eğitimi öğretmeni ve öğretmen adayları arasında ise alıştırma stilinde beden eğitimi öğretilerini lehine anlamlı fark vardır. Katılımcıların yaş, görev yaptıkları okul türü ve mesleki kıdem değişkenleri açısından, öğretim stillerine yönelik değer algılarında anlamlı bir fark yoktur. Sonuç olarak, beden eğitimi öğretmeni ve öğretmen adayları en çok öğretmen merkezli stilleri kullandıklarını ve değer verdiklerini belirtmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Beden Eğitimi Öğretmeni, Öğretim Stili, Öğretmen Adayı

Physical Education Teachers and Teacher Candidates' Level of Use of Teaching Styles and Perceptions of Styles

Abstract

The aim of this study is to examine physical education teachers' and teacher candidates' level of using teaching styles and their perceptions of styles related to the variables of gender, age, educational background, termtime and type of school they work in. 175 physical education teachers and teacher candidates participated in this study. The data of the study was collected using the personal information form and the "Physical Education Teachers' Teaching Styles Value Perceptions" scope. According to the results of the study, the style that the participants used and appreciated most was the command style, and the style they used and appreciated least was the self-teaching style. The command and exercise styles were in favor of women according to the perceptions of the participants, while in practice style, there is a significant difference between physical education teachers and teacher candidates in favor of physical education teachers. There isn't a significant difference in the value perceptions of the participants related to their age, type of school they work and professional seniority variables. Finally, physical education teachers and teacher candidates in the study pointed out that they use and value mostly teacher-centered styles.

Keywords: Physical Education Teacher, Teaching Style, Teacher Candidate.

Makale id= 63

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3767-1057

**Boş Zaman Yönetimi, Akıllı Telefon Bağımlılığı ve Fiziksel Aktiviteye Katılım
Motivasyonu Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**

Arş.Gör.Dr. Aydıner Birsin Yıldız¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın amacı; üniversite öğrencileri örnekleminde boş zaman yönetimi, akıllı telefon bağımlılığı ve fiziksel aktiviteye katılım motivasyonu aralarındaki ilişkilerin incelenmesidir. Araştırmaya 214'ü kadın (%46,7), 236'sı erkek (%52,4) toplam 450 gönüllü üniversite öğrencisi katılmıştır. Araştırmada Akgül ve Karaküçük (2015) tarafından Türkçe uyarlaması yapılan Boş Zaman Yönetimi Ölçeği, Noyan vd., (2015) tarafından Türkçe uyarlaması yapılan Akıllı Telefon Bağımlılığı Ölçeği (ATBÖ) ile Tekkurşun Demir ve Cicioğlu (2018) tarafından geliştirilen Fiziksel Aktiviteye Katılım Motivasyonu Ölçeği (FAKMÖ) kullanılmıştır. Araştırma kapsamında elde edilen yanıtların iç tutarlılığı Cronbach's Alpha katsayısı ile incelenmiş ve elde edilen .68 ile .90 arasında değişen katsayılar doğrultusunda yanıtların araştırmada kullanılabilir nitelikte olduğu değerlendirilmiştir. Yapılacak testlerin belirlenmesi adına ise verilerin normal dağılım özelliği incelenmiştir. Eğiklik ve basıklık değerleri ile grafikler dikkate alınarak verilerin normal dağılım gösterdikleri değerlendirilmiştir. Bu doğrultuda bağımsız gruplar t-testi yapılmış ve Pearson korelasyon katsayısı hesaplanmıştır. Yapılan tüm analizler "p<.05" anlamlılık düzeyine tabi olarak SPSS 26 paket programı aracılığıyla yapılmıştır. Araştırma sonucunda elde edilen bulgulara göre, erkeklerin kadınlara kıyasla istatistiksel olarak anlamlı yüksek fiziksel aktiviteye katılım motivasyonu ile yüksek boş zaman yönetimi uygulamalarına sahip oldukları belirlenmiştir. Ayrıca fiziksel aktiviteye katılım motivasyonunun akıllı telefon bağımlılığı ile ters yönlü, boş zaman yönetimi ile doğrusal yönlü bir ilişki içinde olduğu; boş zaman yönetiminin ise akıllı telefon bağımlılığı ile ters yönlü ve yaş ile doğrusal yönlü bir ilişki içinde olduğu belirlenmiştir. Elde edilen sonuçlar doğrultusunda sağlık açısından önemli bir unsur olan fiziksel aktiviteye katılım düzeyinin artırılması adına boş zaman yönetimi uygulamaları ile doğrusal, akıllı telefon bağımlılığı ile ters yönlü ilişkilerin dikkate alınması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Akıllı Telefon Bağımlılığı, Boş Zaman Yönetimi, Fiziksel Aktiviteye Katılım Motivasyonu

Investigation of the Relationships Between Leisure Management, Smartphone Addiction, and Motivation to Participate in Physical Activity

Abstract

The aim of this study is to examine the relationships between leisure time management, smartphone addiction and motivation to participate in physical activity in a sample of university students. A total of 450 volunteer university students, 214 women (46.7%) and 236 men (52.4%), participated in the study. Leisure Management Scale, Smartphone Addiction Scale and Physical Activity Motivation Scale were used in the research. The internal consistency of the answers obtained within the scope of the research was examined with the Cronbach's Alpha coefficient. Coefficients ranging from .68 to .90 were obtained. In order to determine the tests to be performed, it was evaluated that the data showed normal distribution by taking into account the skewness and kurtosis values and the graphics. In this direction, independent groups t-test was performed and Pearson correlation coefficient was calculated. All analyzes were performed using the SPSS 26 package program, subject to the “ $p < .05$ ” significance level. According to the findings obtained as a result of the research, it was determined that men had statistically significant higher motivation to participate in physical activity and higher leisure management practices compared to women. The motivation to participate in physical activity is inversely related to smartphone addiction and linearly related to leisure management; it was determined that leisure time management was inversely related to smartphone addiction and linearly related to age. In line with the results obtained, it is suggested that linear relations with leisure management practices and inverse relations with smartphone addiction should be taken into account in order to increase the level of participation in physical activity, which is an important element in terms of health.

Keywords: Motivation to Participate in Physical Activity, Leisure Management, Smartphone Addiction

Makale id= 70

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6849-8894

Brusella Perikarditi

Dr. Ali Duygu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Uğur Küçük² , Dr. Mustafa Serhat Şahinglu³ , Dr. Öğretim Üyesi Sevil Alkan⁴

¹Bursa Yenişehir Devlet Hastanesi, Kardiyoloji

²Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Kardiyoloji ABD

³Manisa Şehir Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

⁴Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD

*Corresponding author: Ali Duygu

Özet

AMAÇ İnsan brusellozu, en yaygın sistemik bakteriyel zoonotik hastalıklardan biridir. İnsanlara çok sık bulaşan bir kaynak pastörize edilmemiş süt ürünleridir. Bruselloz tanısı zordur çünkü çok sayıda organ ve dokuya zarar verebilir ve çeşitli klinik semptomlar ortaya çıkabilir. Kas-iskelet sistemi, gastrointestinal, genitoüriner ve hematolojik sistemler en sık etkilenir. Kardiyovasküler tutulum nadirdir ve vakaların sadece %1 ila %2'si belgelenmiştir. En sık görülen kardiyovasküler sonuç endokardittir, bunu miyokardit ve perikardit izler. Bu yazıda bruselloza bağlı perikarditi gözden geçirmeyi amaçladık. YÖNTEMLER Bu derlemenin amacı, bildirilen TBE vakalarını ve bu vakalarla ilgili güncel literatürü özetlemektir. SONUÇLAR Brusellozda kalp hasarına neyin sebep olduğu belirsizdir. Kardiyak biyopsilerde bulunan perikardiyal sıvı kültürleri ve lokal immünokompleks tortularının her ikisi de bu durumun doğrudan mikroorganizma kaynaklı olası bir nedenine işaret etmektedir. Endokarditin miyokardit gelişimi için bir ön koşul olduğuna inanılmaktadır. Perikardit ve brusellozda asemptomatik perikardiyal efüzyon. Perikarditte göğüs ağrısı, nefes darlığı ve ateş sık görülen semptomlardır. Perikardit, brusellozun seyri sırasında bağımsız bir kardiyak semptom olarak

gelişir ve asemptomatik olabilir veya göğüs ağrısı ile birlikte iskemik kalp hastalığı olarak ortaya çıkabilir. Semptomlar, ekokardiyografi ve elektrokardiyografi bulguları, serolojik testlerin bulguları (Rose Bengal, Coombs Wright testleri, vb.) ve mikroorganizmanın mikrobiyolojik kültürlerden (kan, kemik iliği veya perikardiyal sıvı, vb.) tanısı. Kardiyak tamponad gelişebilir. Antibiyotik tedavisinin hemen başlatılması ve cerrahi müdahalelerin eklenmesiyle bile, bu hastalık yüksek bir ölüm oranına sahiptir. SONUÇLAR Kardiyak tamponadlı hastalar yalnızca perikardiyosentez geçirenler olmalıdır. Brusellozda perikardit sıklığı düşük olmasına rağmen, özellikle brusellozun yaygın olduğu bölgelerde akut veya kronik perikarditli hastalarda brusella perikardit her zaman düşünülmelidir.

Anahtar Kelimeler: Brusella, Perikardit, Kardiyak Tamponad

Brucella Pericarditis

Abstract

OBJECTIVE Human brucellosis is one of the most prevalent systemic bacterial zoonotic disease. A very frequent source of human transmission is unpasteurized dairy products. The diagnosis of brucellosis is challenging since it can damage numerous organs and tissues and show up as a variety of clinical symptoms. The musculoskeletal, gastrointestinal, genitourinary, and hematological systems are most frequently affected. Cardiovascular involvement is uncommon, with only 1% to 2% of cases documented. Endocarditis is the most frequent cardiovascular consequence, followed by myocarditis and pericarditis. In this paper we aimed to review pericarditis due to brucellosis. **METHODS** The purpose of this review is to summarize the reported cases of TBE and the current literature on these cases. **RESULTS** It's unclear what causes the cardiac damage in brucellosis. Pericardial fluid cultures and the local immunocomplex deposits found in cardiac biopsies both point to a possible direct microorganism-caused cause for the condition. It is believed that endocarditis is a prerequisite for the development of myocarditis, pericarditis, and asymptomatic pericardial effusion in brucellosis. In pericarditis, chest pain, dyspnea, and fever are frequent symptoms. Pericarditis develops as an independent cardiac symptom during the course of brucellosis and may be asymptomatic or present as ischemic heart disease with chest pain. The disease's demographic and epidemiologic traits, the presence of symptoms, the findings of echocardiography and electrocardiography, the findings of serological tests (Rose Bengal, Coombs Wright tests, etc.), and the isolation of the microorganism from microbiological cultures (blood, bone marrow, or pericardial fluid, etc) all contribute to the diagnosis. Cardiac tamponade may develop. Even with the prompt initiation of antibiotic treatment and the addition of surgical interventions, this disease has a high mortality rate. **CONCLUSIONS** Patients with cardiac tamponade should be the only ones who undergo pericardiocentesis. Brucellar pericarditis should always be



considered in patients with acute or chronic pericarditis, especially in regions where brucellosis is common, despite the low frequency of pericarditis in brucellosis.

Keywords: Brucella, Pericarditis, Cardiac Tamponade

Makale id= 53

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6253-361X>

Covid-19 Geçirme Endişesi Olan Sağlık Teknikerliği Öğrencilerinin Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Nevcivan Gültaş¹

¹Dokuz Eylül üniversitesi Tıp Fakültesi

*Corresponding author: Nevcivan Gültaş

170

Özet

Amaç: İlk olarak Aralık 2019 tarihinde Çin'in Wuhan bölgesinde ortaya çıkan Coronavirus hastalığı 2019 (COVID-19) hızlı bir şekilde tüm dünyaya yayılmış ve 11 Mart 2020'de Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından pandemi olarak ilan edilmiştir. Ülkemizde 9 mart 2020 tarihinde ilk vakanın saptanması ile birlikte hastalığın yayılımını engellemek için bir dizi önlem hayata geçirilmiştir. Ancak hastalık ile ilgili bilinmezlikler ve ölümcül sonuçlar bireylerde endişeye neden olmuş, bu da tutum ve davranışlarını etkilemiştir. Bu çalışmada COVID-19 geçirme endişesi olan sağlık teknikerliği öğrencilerinin tutum ve davranışlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Yöntem: Kesitsel tipte olan bu araştırma Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu (SHMYO) öğrencilerinde yapılmıştır. Araştırmanın evreni, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı bahar yarıyılında SHMYO' da birinci ve ikinci sınıfa devam eden öğrencilerden (N=1,492) oluşmaktadır. Veriler, Google Drive'ın online hizmet sistemi ile elektronik ortamda oluşturulan bir anket ile toplanmış ve SPSS 24.0 istatistik paket programı kullanılarak ki-kare testi ile değerlendirilmiştir. Bulgular: Araştırmaya toplam 648 sağlık teknikerliği öğrencisi katılmıştır. Öğrencilerin % 50.9'u birinci sınıfta okumakta, %73.9'u kadındır ve yaş ortalaması 20.4±1.8'dir (min:18, max:31). Covid 19 geçirme endişesi olan öğrenci sayısı 287 (% 44.3) dir. Bu öğrencilerin toplu taşıma kullanımı, alışveriş, tiyatro, sinema, kafeterya gibi yerlere gitme sıklıklarının endişesi olmayanlara göre daha az olduğu saptanmıştır (p<0.001). Aynı zamanda ellerini normalden daha sık yıkama, sosyal mesafeye uyma, kalabalık ortamlarda maske takma, tokalaşmaktan kaçınma, öksürürken

veya hapşırırken ağzını, burnunu kapatma davranışlarında endişesi olmayanlara göre daha dikkatli oldukları gözlenmiştir ($p<0.005$). Ayrıca COVID-19 geçirme endişesi olan öğrencilerin çevresindeki insanların COVID-19 belirtilerini daha yakından takip ettikleri ve onları COVID-19 önlemlerine uyma konusunda yönlendirdikleri belirlenmiştir ($p<0.005$). Sonuç: COVID-19 geçirme endişesi olan öğrencilerin COVID-19 enfeksiyonundan korunmada toplum içinde uymaları gereken kurallar konusunda daha dikkatli oldukları gözlenmiştir. Ancak yeterli uyku, dengeli beslenme ve kişisel eşyaların temizliği konularında COVID-19 geçirme endişesi olmayan öğrencilerden farklı davranmadıkları saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Sağlık Teknikerliği Öğrencisi, Endişe, Tutum ve Davranış

Makale id= 66

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6849-8894

Covid-19'da Miyokard Hasarını Tespitte Hangi Görüntülemeyi Tercih Edelim'

Dr. Ali Duygu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Uğur Küçük²

¹Bursa Yenişehir Devlet Hastanesi, Kardiyoloji

²Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Kardiyoloji ABD

Özet

AMAC: SARS-CoV-2 hastalığının (COVID-19) seyri sırasında farklı şekillerde kardiyak tutulumlar tanımlanmıştır. Bazı serilerde ventriküler disfonksiyon olmaksızın sadece kardiyak troponinin arttığı, akut sol veya sağ ventrikül disfonksiyonu veya miyokardit geliştiği bildirilmiştir. Ventriküler disfonksiyon değişen derecelerde olabileceği ve bazı durumlarda tamamen düzelebileceği bu serilerde vurgulanmıştır. Genellikle, COVID-19 hastalarında kardiyak disfonksiyonu değerlendirmek için ilk yaklaşım olarak geleneksel ekokardiyografi kullanılır, ancak bazı durumlarda kardiyak tutulum sessiz olabilir, kardiyak yapı veya işlevdeki değişiklikleri belgelemek için farklı tetkikler gereklidir. Bu derlemede, COVID-19 hastalarında hem hastalığın akut döneminde hem de hastaneden taburcu olduktan sonra farklı kardiyak görüntüleme tekniklerinin sağladığı bilgileri ve bunların tanı ve prognostik rollerini tartışmaya çalıştık. YÖNTEM: Bu derleme çalışmasında PUBMED Medline veri tabanında araştırma gerçekleştirildi. BULGULAR ve TARTIŞMA: Miyokard hasarı, COVID-19 hastalığının yaygın bir komplikasyonudur ve kötü prognoz ile ilişkili bulunmuştur. COVID-19'da görülen sistemik hiperinflamasyonun miyokard hasarına katkıda bulunduğu düşünülmektedir. Kardiyak manyetik rezonans görüntüleme (MRG), akut miyokarditte invaziv olmayan değerlendirme için tercih edilen görüntüleme yöntemidir ve risk sınıflandırması ve prognoz belirlemeye olanak tanır. SONUÇ: MRG COVID-19 hastalarında kardiyak risk sınıflandırmasında kullanışlı olarak görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Ekokardiyografi, Kardiyak Manyetik Rezonans

Which Imaging Should We Prefer to Detect Myocardial Injury in Covid-19'

Abstract

OBJECTIVE: Different forms of cardiac involvement have been described during the course of SARS-CoV-2 disease (COVID-19). In some series, only increased cardiac troponin without ventricular dysfunction, acute left or right ventricular dysfunction or myocarditis has been reported. It has been emphasized in these series that ventricular dysfunction can be of varying degrees and in some cases it can be completely resolved. Generally, conventional echocardiography is used as the first approach to evaluate cardiac dysfunction in patients with COVID-19, although in some cases cardiac involvement may be silent and different investigations are required to document changes in cardiac structure or function. In this review, we tried to discuss the information provided by different cardiac imaging techniques and their diagnostic and prognostic roles in COVID-19 patients both in the acute phase of the disease and after discharge from the hospital. **METHOD:** In this review study, a search was carried out in the PUBMED Medline database. **RESULTS AND DISCUSSION:** Myocardial injury is a common complication of COVID-19 disease and has been associated with poor prognosis. The systemic hyperinflammation seen in COVID-19 is thought to contribute to myocardial damage. Cardiac magnetic resonance imaging (MRI) is the imaging modality of choice for noninvasive evaluation in acute myocarditis and allows for risk stratification and prognosis. **CONCLUSION:** MRI seems to be useful in cardiac risk stratification in COVID-19 patients.

Keywords: Covid-19, Echocardiography, Cardiac Magnetic Resonance

Makale id= 42

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000257101385

Diyabetik Ayak Hastalarında Vasküler Yaklaşım ve Epidermal Growth Faktör Uygulamasının Önemi

Öğr.Gör. Dr.Hüseyin Demirtaş¹

¹Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi AD.

Özet

Amerika Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezinin çalışmasına göre günümüzde 415 milyon olan diyabet hasta sayısı yıldan yıla artış göstermektedir. Diyabet hastalığının tetiklediği çok sayıda farklı rahatsızlık bulunmakta olup, bu hastalığın zamanında teşhisi önem arz etmektedir. Travmaya bağlı olmayan alt ekstremitte kayıplarının en sık nedeni olan diyabet, hastanın ayağında yara oluştuğu durumda ölümlü sonuçlara yol açabilecek büyük riskler barındırmaktadır. Ateroskleroz sonucunda oluşan Periferik arter hastalığı ise diyabet hastaları için risk yaratmaktadır. Hastalarda sigara, beslenme şekli ve egzersiz gibi önlenebilir risk faktörlerinin düzeltilmesi, periferik arter hastalığının tespit edilmesi halinde medikal ya da girişimsel doğru tedavi planı önemlidir. Diyabet ve periferik arter hastalığının birbirinin üzerine eklenmesi halinde; iyileşmesi zor, bakımı ve tedavisi zaman alan diyabetik ayak yaralarına zemin hazırlayabilmekte, hatta uzuv kaybına kadar gidebilmektedir. Diyabet hastalarının yaklaşık %15'inde oluşan diyabetik ayak ülseri genelde ayağın altında meydana gelmekte ve söz konusu kesimin %6'sı da enfeksiyon gibi nedenlerle hastane müdahalesi gerektirmektedir. Diyabetik ayak yarası olan hastalarda yara yatağındaki iyileşmeden sorumlu hücrelerde proliferasyon, canlılığın devamı ve metabolik yeniden programlanma sağlayan Epidermal Growth Faktör uygulaması amputasyon riskini ve lokal rekürrensleri belirgin olarak azaltmaktadır. Epidermal Growth Faktör uygulaması diyabetik yara tedavisi açısından günümüzde önemli bir yere sahiptir. Diyabetik ayak yarası olan hastalarda yaranın iyileşmesi açısından periferik arter hastalığının olup olmadığının değerlendirilmesi, periferik arter hastalığının olması halinde doğru tedavi planlamasının yapılması, enfeksiyon varsa giderilmesi, kan şekeri regülasyonunun sağlanması ve yara bakımı stratejisi yaranın iyileşmesi açısından önemlidir. Ayakkabıdan dolaşıma, dengesiz kan şekeri seviyesinden nöropatiye kadar sebepler ayak ülseri riskini artırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Diyabetik Ayak, Epidermal Growth Faktör, Periferik Arter Hastalığı

The Importance of Vascular Approach and Epidermal Growth Factor Application in Diabetic Foot Patients

Abstract

The number of diabetes patients, which is 415 million today, is increasing from year to year. There are many different diseases triggered by diabetes, and timely diagnosis of this disease is important. Diabetes, which is the most common cause of non-traumatic lower extremity losses, has great risks that can lead to fatal outcomes in case of wound on the foot of the patient. Peripheral arterial disease (PAD) , which occurs as a result of atherosclerosis , poses a risk for diabetes patients. Correction of preventable risk factors such as smoking, diet and exercise in patients, and if PAD is detected, a correct medical or interventional treatment plan is important. If diabetes and peripheral arterial disease are added on top of each other; it can pave the way for diabetic foot wounds that are difficult to heal, take time to care and treatment, and even go to the loss of a limb. Diabetic foot ulcers, which occur in approximately 15% of diabetic patients, generally occur under the foot, and 6% of the said segment requires hospital intervention for reasons such as infection. Epidermal , which provides proliferation , maintenance of vitality and metabolic reprogramming in the cells responsible for healing in the wound bed in patients with diabetic foot wounds. Growth Factor application significantly reduces the risk of amputation and local recurrences . epidermal Growth Factor application has an important place in diabetic wound treatment today. In patients with diabetic foot wounds, it is important to evaluate whether there is peripheral artery disease in terms of healing of the wound , to make the right treatment plan in case of peripheral artery disease, to eliminate the infection, to regulate blood sugar, and to wound care strategy in terms of wound healing.

Keywords: Diabetic Foot, Epidermal Growth Factor, Peripheral Artery Disease

Makale id= 51

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3435-9244

Dönem 1. Tıp Öğrencilerinde Hasta Merkezli Yaklaşım Odaklı Bir Sosyal Medya Eğitim Etkinliğinin Çıktı Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi H. Ömer Tontus¹

¹Yüksek İhtisas Üniversitesi

*Corresponding author: Omer Tontus

Özet

Bu çalışmada amacımız, öğrencilerin ilk yıllarının başlarında "bir sosyal medya uygulaması" ile "bilgi ve bakım paylaşımı" hakkındaki hasta merkezli inançlarla ilişkili özelliklerini ve değişikliklerini belirlemektir. Bu doğrultuda öğrencilerin henüz hastane ortamı ile hekim adayları olarak tanışmadan hastalarla hastalıkları ile tedavi ve bakım hakkında bilgi paylaşımlarına yönelik mevcut duruşlarını öğrenmek ve bir hasta-hekim ilişkisi örnek videosunun bu duruşlarına etkisini değerlendirdik. Öğrencilerin hem eğitim etkinliği öncesi hem eğitim etkinliği sonrası hasta gibi düşünmeye yönelik inançlarını belirlemek için 18 soruluk yapılandırılmış bir PPOS (patient-practitioner orientation scale) anket formu kullandık. Çalışmada kesinlikle katılıyorumdan kesinlikle katılmıyorum kadar değişen 6'lı Likert ölçeğinde anket formları kullanılmıştır. Tıp fakültesinden toplam 146 kişilik 1. sınıf öğrenci grubu çalışmaya gönüllü olarak katıldı. Gönüllülüğe dayalı katılım ile yaklaşık 11 dakikalık bir sosyal medya videosuna dayalı eğitim etkinliği öncesi PPOS skorlarını ölçtük. Eğitim etkinliği sonrası aynı soru seti ile PPOS skorlarını tekrar ölçtük. Sonrasında iki ölçüm arasında öğrencilerde oluşan değişiklikleri yorumladık. Öğrencilerin hasta merkezli inançları üzerindeki aktivite öncesi ve sonrası puanları arasındaki farkları belirlemek için Wilcoxon iki ilişkili örneklem testi ile istatistiksel önemi bulmaya çalıştık. (1) ders öncesi PPOS, (2) ders sonrası PPOS ve (3) cinsiyete bağlı PPOS değerlendirmeleri arasındaki farkı belirlemek için analizler yaptık. Çalışmamızda kadın öğrencilerin hasta merkezli yaklaşım puanlarının erkeklere göre daha yüksek olduğu bulundu. Etkinlik öncesi ve sonrası puanları karşılaştırıldığında, dört anket

sorusuna verilen yanıtlardaki değişikliklerin istatistiksel olarak anlamlı olduğu bulundu. Hekimler ile onların hasta merkezli tutumları arasındaki uyumun boyutu, sağlık hizmetlerinde önemli bir rol oynamaktadır. Bu nedenle gelecekte sağlık hizmeti sunumunun aktörleri olacak tıp öğrencilerine hasta merkezli sağlık hizmeti konusunda eğitim hayatları boyunca katıldıkları değişim eğitim etkinlikleriyle tutum kazandırılması önemlidir. Tıp fakültelerinin müfredat tasarımlarında böylesi bir tutumun gelişmesine yönelik planlamayı yapılandırmalı gerekir.

Anahtar Kelimeler: Tıp Eğitimi, Hekim-Hasta İlişkileri; Hasta Merkezli Bakım; Ppos, Sosyal Medya

Term 1. Output Evaluation of a Patient-Centered Approach-Oriented Social Media Education Activity in Medical Students

Abstract

In this study, our aim was to determine the characteristics and changes associated with patient-centred beliefs in the early years of m students through an educational activity with a social media video. We evaluated the current stance of the students before they met the hospital environment as future doctors and the effect of a patient-physician relationship sample video on these stances. We used an 18-item structured PPOS (patient-practitioner orientation scale) questionnaire to determine students' beliefs about thinking like a patient both before and after the training activity. Questionnaire forms on a 6-point Likert scale ranging from strongly agree to strongly disagree were used in the study. A total of 146 first-year students participated in the study voluntarily. We measured PPOS scores before a training event based on a social media video of approximately 11 minutes. After the training activity, we re-measured the PPOS scores with the same set of questions. Afterwards, we interpreted the changes in students between the measurements. We tried to find statistical significance with Wilcoxon two-associated sample test to determine the differences between pre- and post- activity scores. We analyse the difference between (1) pre-lesson PPOS, (2) post-lesson PPOS, and (3) gender-related PPOS assessments. In our study, it was found that the patient-centred approach scores of female students were higher than that of males. When the pre- and post-event scores were compared, it was found that the changes in the answers to the four survey questions were statistically significant. Physicians and their patient-centred attitudes play an important role in health care. For this reason, it is important that medical students' education on patient-centred health care through training activities. It is necessary to structure the planning for the development of such an attitude in the curriculum designs of medical faculties.

Keywords: Medical Education, Patient-Practitioner Orientation, Patient-Centred Care, Ppos, Social Media

Makale id= 73

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4234-7892, 0000-0002-2338-6546, 0000-0001-8753-8302

Düzenli Futbol Antrenmanı Yapmak Gençlerde Q-Açısını Etkiler Mi'

Uzman Yasemin Çelik¹, Doç.Dr. Kenan Erdağı², Dr. Öğretim Üyesi Bülent Işık³

¹Milli Eğitim Müdürlüğü Konya Türkiye

²Necmettin Erbakan Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, Konya, Türkiye

³Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, 70200 Karaman, Türkiye

178

Özet

Q-açısı, Spina İliaca Anterior Süperior'dan (SİAS) patella merkezine çizilen bir çizgi ile patella'nın merkezinden tibial tüberkül merkezine çizilen başka bir çizgi arasındaki açı olarak tanımlanır. Bu araştırmanın amacı, en az iki yıl haftada üç gün futbol antrenmanı yapan ve hiç spor yapmayan gençlerin Q-açılarının incelenmesidir. Araştırma Konya ilinde lise eğitimi gören, 15 ile 18 yaş aralığında 100 katılımcıyla gerçekleştirildi. Katılımcılar kadın sporcu, erkek sporcu, kadın sedanter ve erkek sedanter olarak gruplandırıldı (verilen sırayla, n=25). Katılımcıların demografik özellikleri belirlendi ve antropometrik ölçümleri yapıldı. Q-açıları gonyometre, diz ekstensiyon ve fleksiyon kas kuvvetleri ise, manüel el dinamometresi ile ölçüldü. Gruplar arası karşılaştırmalarda bağımsız gruplar için t testi, birey içi sağ-sol karşılaştırmalarında ise eşleştirilmiş gruplar için t testi kullanılmıştır. Bulgular SPSS 25 istatistik paket programıyla analiz edildi. $p < .05$ değeri anlamlı kabul edildi. Araştırmanın sonucunda, kadın sporcular ile kadın sedanterler arasında Q-açılarının kadın sedanterlerde anlamlı düzeyde yüksek olduğu bulundu ($p < .001$). Erkek sporcular ile erkek sedanterler arasında Q- açılarının erkek sedanterlerde anlamlı düzeyde daha yüksek olduğu bulundu ($p < .01$). Sağ ve sol Q-açılarının kadın sporcularda erkek sporculardan anlamlı düzeyde daha yüksek olduğu tespit edildi ($p < .05$). Sonuç olarak; genç erkek ve kadın sporcu olarak futbol antrenmanı yapmanın Q-açısı değerinde azalmaya neden olduğu ve bu azalmanın kadın sporculara göre erkek sporcularda daha fazla meydana geldiği söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Sias, Q-Açısı, Antropometri, Kas Gücü, Futbolcu

Does Regular Football Training Affect the Q-Angle in Youth'

Abstract

The Q-angle is defined as the angle between a line drawn from the anterior superior of the spina iliaca to the center of the patella and another line drawn from the center of the patella to the center of the tibial tubercle. The aim of this research is an investigation of the Q-angles of female and male high school students who have been training for three days a week for at least two years and who do not do sports. The study was carried out with 100 participants between the ages of 15 and 18 who have high school education in Konya. Participants were grouped as female and male athletes, female and male sedentary (in the order given, n=25). Demographic characteristics of the participants were determined and anthropometric measurements were made. Q-angles were measured with a goniometry, and knee extension and flexion muscle strengths were measured with a manual hand dynamometer. For comparisons between groups, t-test was used for independent groups and in the intra-individual right-left comparisons; the t-test was used for paired groups. The findings were analyzed with the SPSS 25 statistical package program. A value of $p < .05$ was considered significant. At the end of the study, Between female athletes and female sedentaries, Q-angles were significantly higher in female sedentaries ($p < .001$). Between male athletes and male sedentaries, Q-angles were significantly higher in male sedentaries ($p < .01$). Right and left Q-angles were found to be significantly higher in female athletes than in male athletes ($p < .05$). As a result, it can be said that doing football training as young male and female athletes causes a decrease in the Q-angle value and this decrease occurs more in male athletes than in female athletes.

Keywords: Asıs, Q-Angle, Anthropometry, Muscle Strength, Football Player

Makale id= 35

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8511-7712

**Eğitim, Sağlık, Hanehalkı ve Gayrisafi Milli Harcamaların Vza ile Etkinlik Analizi:
Türkiye ve Diğer Üst-Orta Gelir Grubu Ülkelerin Değerlendirilmesi**

Arş.Gör.Dr. Fevzi Akbulut¹

¹Bingöl Üniversitesi

Özet

Son yıllarda ekonomik büyümeye dayalı uygulanan mali politikalar ve ekonomide yaşanan gelişmeler ekonomik büyümeye katkı sağlayan eğitim, sağlık, hanehalkı vb. harcamaları daha da önemli hale getirmiştir. Bu çalışmada ülkelerin sağlık, eğitim vb. yaptıkları harcamalarının etkinliğini ölçmek amacıyla Türkiye'nin de yer aldığı üst-orta gelir grubunda yer alan 54 ülkenin 2018 yılı verileri kullanılarak dört girdi ve bir çıktı değişkeni yardımıyla Veri Zarflama Analizi yöntemi kullanılmıştır. Çalışmada eğitim, sağlık, hanehalkı ve gayrisafi milli harcamalar girdi insani gelişmişlik endeksi ise çıktı değişkeni olarak alınmıştır. Çalışmada girdi yönelimli CCR ve BCC modelleri kullanılmıştır. İlk olarak kapsamlı bir literatür taraması ile çeşitli harcamalara ilişkin değişkenler belirlenmiştir. Ardından değişkenler arasında yüksek ilişki olup olmadığını belirlemek amacıyla Spearman korelasyon analizi yapılmıştır. Girdiler arasında yüksek korelasyon bulunan değişkenler çalışmadan çıkarılmış ve düşük korelasyona sahip değişkenler analize dâhil edilmiştir. Üst-orta gelir grubunda yer alan 54 ülkeden verilerine ulaşılabilen 38 ülke çalışmaya dâhil edilmiştir. Ülkeler arasındaki aykırı değerleri tespit etmek amacıyla “Mahalanobis Uzaklığı” kullanılmıştır. Mahalanobis skorlarının ki-kare değerleri alınarak aykırı değerler tespit edilmiş ve $p < 0,05$ anlamlılık derecesine sahip 4 ülke analizden çıkarılarak 34 ülke analiz edilmiştir. Araştırma verilerinin analizi için R Studio paket programlarından yararlanılmıştır. Araştırma sonucunda, CCR modeline göre toplam etkinlik ortalamaları 0,85 BCC modeline göre teknik etkinlik ortalamaları 0,89 olarak bulunmuştur. CCR modeline göre 34 ülkeden 7 ülke etkin sınırdaki yer alırken BCC modeline göre 2 ülke etkin sınırdaki yer almıştır. Ülkelerin ölçek etkinlik değerlerine bakıldığında, 19 ülkenin ölçeğe göre azalan, 7 ülkenin ölçeğe göre sabit ve 8 ülkenin de ölçeğe göre artan getiriye sahip olduğu görülmüştür. CCR modeline göre en düşük verimliliğe sahip ülke 0,60 etkinlik oranıyla

Namibya iken BCC modeline göre en düşük verimliliğe sahip ülke 0,66 etkinlik oranıyla yine Namibya olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Sağlık, Verimlilik, Veri Zarflama Analizi

Efficiency Analysis of Education, Health, Household and Gross National Expenditures With Dea: Evaluation of Turkey and Other Upper-Middle Income Countries

Abstract

Fiscal policies implemented based on economic growth and developments in the economy in recent years have contributed to economic growth such as education, health, households etc. expenditures made even more important. In this study, countries' health, education, etc. in order to measure the effectiveness of their expenditures, the Data Envelopment Analysis method was used with the help of four inputs and one output variable, using 2018 data from 54 countries in the upper-middle income group, including Turkey. In the study, education, health, household and gross national expenditures were taken as input and human development index as output variable. Input-oriented CCR and BCC models were used in the study. First, a comprehensive literature review determined the variables related to various expenditures. Then, Spearman correlation analysis was performed to determine whether there was a high correlation between the variables. Variables with high correlation between the inputs were excluded from the study, and variables with low correlation were included in the analysis. 38 countries whose data can be accessed from 54 countries in the upper-middle income group were included in the study. "Mahalanobis Distance" was used to detect outliers between countries. Outliers were determined by taking the chi-square values of Mahalanobis scores and 34 countries were analyzed by excluding 4 countries with $p < 0.05$ significance level. R Studio package programs were used for the analysis of the research data. As a result of the research, total efficiency averages were found to be 0.85 according to the CCR model, and 0.89 according to the BCC model. According to the CCR model, 7 countries from 34 countries are located on the active border, while according to the BCC model, 2 countries are located on the active border. When the scale efficiency values of the countries are examined, it is seen that 19 countries have decreasing returns to scale, 7 countries have fixed returns to scale and 8 countries have increasing returns to scale. According to the CCR model, the country with the lowest efficiency was Namibia with an efficiency ratio of 0.60, while the country with the lowest efficiency according to the BCC model was again Namibia with an efficiency ratio of 0.66.

Keywords: Health, , Efficiency, Data Envelopment Analysis

Makale id= 61

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3158-6468>

Elit Artistik Cimnastikçilerin Müsabaka Öncesi Kaygı Düzeylerinin Müsabaka Performanslarına Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Pınar Tatlıbal¹

¹DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ NECAT HEPKON SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Özet

Giriş ve Amaç: Bu çalışmanın amacı, 2021 Tokyo Olimpiyat Oyunlarına katılan Türk Milli Takımı sporcularının müsabaka öncesi kaygı düzeylerinin müsabaka performanslarına etkisini araştırmaktır. Yöntem: Bu çalışmaya 32. Yaz Olimpiyat Oyunları'nda (2021, Tokyo / JAPONYA) artistik cimnastik branşında yarışan 4 erkek 1 kadın olmak üzere toplam 5 Türk Milli Takımı cimnastikçisi katılmıştır. Nitel bir araştırma olarak planlanan bu çalışmada veriler görüşme ve gözlem tekniği uygulanarak elde edilmiştir. Görüşme sırasında cimnastikçilere performanslarını ve kaygılarını değerlendirmeleri için sorular soruldu. Olimpiyatlardan sonra artistik cimnastikçilerin müsabaka rutinlerinin video kayıtları cimnastikçiler ve antrenörleri ile birlikte izlenmiş, performans hataları, müsabaka öncesi performansları hakkındaki düşünceleri ve müsabaka öncesi görüşmede kaygı düzeyleri değerlendirilmiştir. Antrenman Bilgi Formu ile cimnastikçilerin antrenman geçmişi ve fiziksel profilleri hakkında bilgi alındı. Tanımlayıcı istatistiksel analizler için SPSS 23.0 programı (SPSS Inc., Chicago, IL) kullanıldı. Katılımcılarla yapılan görüşme sonucunda elde edilen bilgiler düzenlenip kodlandıktan sonra kaygı durumu özetlenmiştir. Daha sonra rekabet performansı incelenmiştir. Cimnastikçilerin hangi hareketlerde hata yaptıkları kaydedildi. Elde edilen görüşme verileri video kayıtlarından elde edilen bulgularla eşleştirilerek cimnastikçilerin kaygı durumları ve müsabaka sırasında yaptıkları hatalar değerlendirilmiştir. Bulgular: Elde edilen verilere göre bir cimnastikçi müsabaka öncesi kaygılı olduğunu diğer bir cimnastikçi ise kaygılı olmadığını belirtmiştir ve beyanlar yarışma sonuçları ile uyumludur. Ancak diğer üç cimnastikçinin kaygı durumları ve yarışma sonuçları örtüşmemektedir. Sonuçlar: Antrenörler sporcularının istenen performanslarını elde etmeleri için zihinsel hazırlık antrenmanlarını programlarında detaylı değerlendirmelidir.

Anahtar Kelimeler: Artistik Cimnastik, Kaygı, Performans

The Effect of Pre-Competition Anxiety Levels of Elite Artistic Gymnasts On Competition Performances

Abstract

The aim of the study is to investigate the effect of precompetition anxiety levels of Turkish National Team athletes competing in the Tokyo Olympic Games in 2021 on their competitive performance. A total of 5 Turkish National Team gymnasts, who competed in the artistic gymnastics branch in the Olympic Games participated in this study. In this study, which was planned as a qualitative research, the data were obtained by applying the interview and observation technique. During the interview, questions were asked to the gymnasts to evaluate their performance and anxiety. After the Olympics, the video recordings of the competition routines of the artistic gymnasts were watched together with the gymnasts and their trainers, their performance errors, their thoughts about their pre competition performances and their anxiety levels in the pre competition interview were evaluated. With the Training Information Form, information was obtained about the training history and physical profiles of the gymnasts. SPSS 23.0 program was used for descriptive statistical analyses. Anxiety state was summarized after the information obtained through the interview with the participants was organized and coded. Then competition performance were examined. It was recorded in which movements the gymnasts made mistakes. The obtained interview data were matched with the findings of the video recordings, and the anxiety states of the gymnasts and the mistakes they made during the competition were evaluated. As a result, according to the data obtained, one of the gymnasts stated that she was anxious before the competition, and another gymnast stated that he was not worried, and the statements are consistent with the results of the competition. However, the anxiety levels and competition results of the other three gymnasts do not overlap. Trainers should evaluate the mental preparation training in detail in their programs in order for their athletes to achieve the desired performance.

Keywords: Artistic Gymnastics, Anxiety, Performance

Makale id= 112

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0666-6631

Favipiravirin Qtc Aralığı Uzaması Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi

Öğr.Gör. Derya Baykız¹

¹İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

*Corresponding author: DERYA BAYKIZ

Özet

QT intervalinde uzama miyokardiyal repolarizasyon bozukluğu olup; polimorfik ventriküler taşikardi torsades de pointes (TdP) gibi malign aritmilerin artmış riski ile ilişkilidir. Konjenital veya edinsel olabilir. Edinsel QT uzaması çoğunlukla ilaç tedavisi ile ilişkilidir. Biz bu araştırmada antiviral ajan olan favipiravirlerin elektrokardiyografide düzeltilmiş QT (QTc) intervali üzerindeki etkisini incelemeyi amaçladık. Konu ile ilişkili anahtar kelimeler kullanılarak Google Akademik ve PUBMED elektronik veri tabanlarında taramalar yapıldı. Anahtar kelimeleri karşılayan ve kanıt değeri yüksek randomize ve kontrollü klinik araştırmalara ait bulgular değerlendirmeye alındı. Favipiravir özellikle yeni koronavirus hastalığı-2019 (COVID-19) pandemisi sırasında kullanılan önemli antiviral ajanlardan biri olmuştur. Veri tabanları incelendiğinde, araştırmaların önemli bir kısmının COVID-19 hastalarında yapıldığı görülmüştür. Bu bağlamda, tek merkezli retrospektif gözlemsel bir çalışmada hastanede yatan COVID-19 hastalarında favipiravirin QTc intervalinde önemli bir uzama yapmadığı bildirilmiştir. Ebola virüs enfeksiyonu için favipiravir kullanan bir hastada tedavinin dokuzuncu gününde QTc uzaması gözlemlenmiştir. Bununla beraber, COVID-19 hastalarında yapılan çok merkezli bir araştırmada diğer antiviral ajanlarla kıyaslandığında, favipiravir tekli tedavisi ile QT intervalinde minimum uzama gözlemlendiği bildirilmiştir. Bu çalışmada favipiravir monoterapisinin QTc uzamasında diğer COVID-19 ilaçlarından daha güvenilir olduğu rapor edilmiş ve favipiravir kullanan hastalarda TdP gibi malign aritmiler görülmediği bildirilmiştir. Bu nedenle, favipiravirin COVID-19 hastalarında kardiyak aritmiler açısından diğer antiviral ajanlara kıyasla daha iyi tolere edildiği belirtilmiştir. Yapılan araştırmalardan elde edilen veriler incelendiğinde favipiravir QTc aralığı uzamasına sebep olsa

da diğer antiviral ajanlara kıyasla daha olumlu bir güvenlik profiline sahip olabilir. Ancak farklı ırkların yer alacağı ve daha fazla sayıda vaka içerecek çok merkezli randomize kontrollü klinik çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Favipiravir, Qtc Uzaması, Aritmiler

Evaluation of the Impact of Favipiravir On Qtc Interval Prolongation

Abstract

QT interval prolongation is a myocardial repolarization disorder; which is associated with an increased risk of malignant arrhythmias such as polymorphic ventricular tachycardia torsades de pointes (TdP). QT prolongation can be either congenital or acquired. Acquired QT prolongation is usually associated with drug therapy. The present study aimed to investigate the impact of favipiravir, antiviral agents, on the corrected QT (QTc) interval in electrocardiography. A systematic literature search was performed in Google Academic and PubMed electronic databases using related keywords. The data obtained from the randomized and controlled clinical trials were evaluated. Favipiravir has been one of the important antiviral agents used during the novel coronavirus disease-2019 (COVID-19) pandemic. We observed that a significant part of the related researches has been performed in COVID-19 patients. In this regard, in a single-center retrospective observational study, it was reported to be no significant QT prolongation with favipiravir in hospitalized COVID-19 patients. In a case, QTc prolongation was observed on the 9th day of favipiravir treatment in a patient with Ebola virus infection. However, in a multicenter study with COVID-19 patients, favipiravir monotherapy was indicated to be associated with minimum QT prolongation compared with other antiviral agents. Therefore, favipiravir monotherapy was reported to be safer than other COVID-19 medications and antiviral agents in QTc prolongation. In addition, malignant arrhythmias such as TdP were not observed in patients using favipiravir. Therefore, it has been stated that favipiravir is better tolerated than other antiviral agents in terms of cardiac arrhythmia in COVID-19 patients. When the available data are examined, we can suggest that although favipiravir has an impact on QTc prolongation, it may have a more favorable safety profile regarding QT prolongation than other antivirals. However, there is a need for multicenter randomized controlled clinical studies including larger sample size with different races.

Keywords: Favipiravir, Qtc Prolongation, Arrhythmias

Makale id= 91

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3863-8021

Futbol Hakemlerinin Özgüven Düzeylerinin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Hande İnan¹ , Dr. Mine Koç²

¹Adıyaman Üniversitesi

²Adıyaman Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü

Özet

Bu çalışmada, farklı klasmanlarda görev yapan futbol hakemlerinin özgüven düzeylerinin çeşitli değişkenlere göre incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmanın evreni, 2021-2022 futbol sezonunda Türkiye’de farklı klasmanlarda görev yapan futbol hakemlerinden 149 futbol hakemi oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak, 8 sorudan oluşan Kişisel Bilgi Formu, 33 sorudan oluşan Özgüven Ölçeği kullanılmıştır. Çalışma sonucunda elde edilen bulgular, SPSS 23.0 istatistik paket programı ile değerlendirilmiş, anlamlılık düzeyi $p < 0,05$ olarak kabul edilmiştir. Araştırma sonucunda, futbol hakemlerinin öz güven ortalamalarının cinsiyet ve medeni durumu değişkenine göre yapılan bağımsız örneklem t testi sonucunda alt boyutlarında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık tespit edilmemiştir. Aynı şekilde futbol hakemlerinin özgüven ortalamalarının eğitim durumu değişkenine göre istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık tespit edilmemiştir. Futbol hakemlerinin özgüven ortalamalarının hakemlik yılları değişkenine göre istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık tespit edilmemiştir. Futbol hakemlerinin özgüven ortalamalarının klasman değişkenine göre alt boyutlarından ‘Dışsal özgüven’ boyutunda istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık tespit edilmiştir. Futbol hakemlerinin özgüven ortalamalarının meslek ve bölge değişkenine göre istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık tespit edilmemiştir. Anahtar Kelimeler: Futbol, futbol hakemleri, özgüven

Anahtar Kelimeler: Futbol, Futbol Hakemleri, Özgüven

Evaluation of the Self-Confidence Levels of Football Referees

Abstract

In this study, it is aimed to examine the self-confidence levels of football referees working in different classifications according to various variables. The universe of the research consists of 149 football referees who work in different classifications in Turkey in the 2021-2022 football season. Personal Information Form consisting of 8 questions and Self-Confidence Scale consisting of 33 questions were used as data collection tools in the research. The findings obtained as a result of the study were evaluated with the SPSS 23.0 statistical package program, and the level of significance was accepted as $p < 0.05$. As a result of the research, no statistically significant difference was found in the sub-dimensions of the self-confidence averages of the football referees as a result of the independent sample t-test performed according to the gender and marital status variable. Likewise, a statistically significant difference was not detected in the average of self-confidence of football referees according to the education level variable. No statistically significant difference was found between the average of self-confidence of football referees according to the variable of refereeing years. A statistically significant difference was found in the sub-dimensions of the self-confidence of football referees according to the classification variable, in the dimension of 'external self-confidence'. No statistically significant difference was found between the self-confidence averages of football referees according to the profession and region variable.

Keywords: Football, Football Referees, Self-Confidence

Sözlü Sunum

ORCID ID:

G6g/ovsynch Protokolü ile Senkronize Edilen İneklerde Uygulanan Oral Kalsiyum (Ca) Bolus ve Vitamin Bolusun Reprodüktif Performans Üzerine Etkisinin Belirlenmesi

Dr.Araştırmacı İbrahim Erez¹ , Dr. Öğretim Üyesi Serkan Ali Akarsu² , Arş.Gör.Dr. Recep Hakkı Koca²

¹Çukurova Üniversitesi

Özet

Östrüs senkronizasyonu ovulasyonun istenilen zamana göre planlanması olarak tanımlanmaktadır. G6G/ovsynch senkronizasyon yöntemi yaygın olarak kullanılan protokollerden biridir ve ovaryumlarda ovsynch protokolüne tam olarak cevap oluşturabilecek fonksiyonel dominant bir folikül barındırdığı için başarısı yüksektir. Ca vücutta kemotaksis gibi birçok yolakta görev alan reprodüktif parametreler ile ilişkilendirilen elementlerdendir. Vitaminler ise organizmada biyolojik membranların özellikle ROS'a karşı korunmasında önemli görevleri olan maddelerdir. Bu çalışmada G6G/ovsynch protokolü uygulanan sığırlarda uygulanan Ca bolus ve vitamin bolusun fertilitate parametrelerine etkisi araştırılmıştır. Çalışmada bireysel ihtiyaçlarına göre total mix rasyon (TMR) ile beslenen, laktasyon sayısı, yaşı, vücut kondisyon skoru benzer olan siyah alaca ırkı toplam 80 adet inek kullanılmıştır. Sığırlar kontrol grubu(K; n:20), tedavi 1(T1 n:20) tedavi 2(T2 n:20) tedavi 3(T3 n:20) olmak üzere randomize gruplandırma yöntemine göre 4 gruba ayrıldı. K grubunda bulunan sığırlara yalnızca G6G/ovsynch protokolü ile senkronize edildi.T1 grubuna G6G/ovsynch protokolü ile senkronize edildi ve suni tohumlamayı takiben Ca bolus uygulaması yapılmıştır. T2 grubuna postpartum 30-45. günler arası vitamin bolus uygulaması yapıldı ve G6G/ovsynch protokolü ile senkronize edildi. T3 grubuna ise postpartum 0. gün Ca bolus uygulaması + postpartum 30-45. günler arası vitamin bolus uygulaması + involusyonu takiben G6G/ovsynch protokolü ile senkronize edildi + suni tohumlamayı takiben Ca bolus uygulaması yapılmıştır. Tüm gruplarda suni tohumlama sırasında VKS değerine bakılarak, folikül çapı ölçümü ve orta laktasyon süt verimi ortalaması ve fertilitate oranları kıyaslanmıştır. Gruplar arasında VKS ve foliküler çap ve ilk östrüse geliş değerleri bakımından bir fark bulunamamıştır. Ancak T3, T2 ve T1 gruplarında

orta laktasyona ait süt verimi değerleri kontrol grubuna kıyasla yüksek bulunmuştur ($p<0.05$). Tedavi gruplarında elde edilen yavru sayısı ortalaması istatistiksel olarak fark yaratmasa da kontrol grubuna kıyasla yüksek bulunmuştur. Sonuç olarak süt işletmelerinde doğum sonrası kalsiyum bolus, uterusun involusyon sürecinde vitamin bolus uygulamasının süt verimini arttırdığı, fertilité parametrelerini geliştirdiği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sığır, Süt, Ca Bolus, Vitamin Bolus, Fertilité.

Determination of the Effect of Oral Calcium (Ca) Bolus and Vitamin Bolus On Reproductive Performance in Cows Synchronized With the G6g/ovsynch Protocol.

Abstract

Estrus synchronization is defined as the planning of ovulation according to the desired time. The G6G/ovsynch synchronization method is one of the commonly used protocols and it has a high success because it contains a functional dominant follicle in the ovaries that can fully respond to the ovynsch protocol. Ca is one of the elements associated with reproductive parameters that take part in many pathways such as chemotaxis in the body. Vitamins, on the other hand, are substances that have important tasks in the protection of biological membranes in the organism, especially against ROS. In this study, the effect of Ca bolus and vitamin bolus on fertility parameters in cattle treated with G6G/ovosynch protocol was investigated. In the study, a total of 80 Holstein Friesian cows fed with total mixing (TMR) according to their individual needs and having similar lactation number, age and body condition score were used. The cattle were divided into 4 groups according to the randomized grouping method: control group (F; n:20), treatment 1 (T1 n:20), treatment 2 (T2 n:20), treatment 3 (T3 n:20). The cattle in the K group were synchronized with the G6G/ovsynch protocol only. The T1 group was synchronized with the G6G/ovsynch protocol and after artificial insemination, Ca bolus was administered. T2 group postpartum 30-45. Vitamin bolus administration was performed between days and synchronized with the G6G/ovsynch protocol. In the T3 group, Ca bolus application on postpartum day 0 + postpartum 30-45. Between days of vitamin bolus application + involution was synchronized with G6G/ovsynch protocol + Ca bolus application was made following artificial insemination. By looking at the VKS value during artificial insemination in all groups, follicle diameter measurement, mid-lactation milk yield average and fertility rates were compared. There was no difference between the groups in terms of VKS and follicular diameter and first estrus values. However, milk yield values of mid-lactation were found higher in T3, T2 and T1 groups compared to the control group ($p<0.05$). Although the mean number of puppies obtained in the treatment groups did not make a statistical difference, it was found to be higher than the control group. As a result, it was determined that postpartum calcium bolus application and vitamin bolus application during uterine involution process increase milk yield and improve fertility parameters in dairy farms.

Keywords: Cow, Beef, Milk, Ca Bolus, Vitamin Bolus, Fertility.



Makale id= 10

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8963-5605

Hayvan Yetiştiriciliğinde Gwas'ın Katkısı

Arş.Gör. Muhammed Hüdai Çulha¹

¹Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Özet

Hayvan yetiştiriciliğinde temel amaç yetiştirilen hayvanlardan en üst düzeyde verim elde etmektir. Yapılan çalışmalarda bu doğrultuda ağırlıklı olarak besi veya süt sığırı işletmeciliğinde verim özelliklerinin iyileştirilmesi üzerinedir. Ekonomik olarak getirisi olan verim özellikleri birçok duysal özellikten meydana gelmektedir. Genetik ve çevresel birçok faktörün hayvanların verim özellikleri üzerinde önemli oranda etkili olduğu bilinmektedir. Yetiştirilen hayvanların istenilen üretim özelliklerini determine eden bu genlerin tespiti kazanç oranlarını artırmıştır. Genom Çapında İlişkili Çalışmalar (GWAS) uygulaması istenilen özelliklerle ilgili genetik belirteçleri ayırt etmek için etkili ve güçlü bir genetik yaklaşım olmuştur. GWAS kullanımı çiftlik hayvanları üzerinde çalışılan verim özellikleri için aday genlerin bir listesini sağlayan çeşitli kalite özellikleriyle ilgili Tek Nükleotid Polimorfizmi (SNP)'leri tanımlamıştır.

Anahtar Kelimeler: Genetik, Gwas, Snp,

Contribution of Gwas in Animal Breeding

Abstract

The main purpose in animal breeding is to obtain the highest level of efficiency from the animals raised. In this direction, the studies are mainly on the improvement of yield characteristics in beef or dairy cattle management. Efficiency features, which are economically beneficial, consist of many sensory features. It is known that many genetic and environmental factors have a significant effect on the yield characteristics of animals. The detection of these genes, which determine the desired production characteristics of the animals raised, increased the yield rates. The application of Genome-Wide Associated Studies (GWAS) has been an effective and powerful genetic approach to distinguish genetic markers for desired traits. The use of GWAS has identified Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) for various quality traits that provide a list of candidate genes for studied yield traits in livestock.

Keywords: Genetics, Gwas, Snp,

Makale id= 90

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1097-1172

Hidronefrozu Olan Pediyatrik Hastalarda Mesane Hacminin Renal Pelvis Genişliğine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Tanyeri¹

¹Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, Aydın/

*Corresponding author: AHMET TANYERİ

Özet

Amaç: Renal pelvis dilatasyonu ürolojik bozuklukların ilk tanısında ve takibinde invaziv olmayan prognostik bir göstergedir. Renal pelvis ön-arka genişliği hidrasyon durumuna göre değişebilmektedir. Mesane doluluk miktarının da renal pelvis genişliği üzerine etkisi olabilir. Bu çalışmanın amacı mesane doluluk miktarı ile renal pelvis genişliği arasında ilişki olup olmadığının araştırılmasıdır. **Materyal-Metot:** 4-9 yaş grubunda tuvalet eğitimi almış renal pelvis ön-arka genişliği nedeniyle takip edilen olguların renal pelvis ön arka genişliği mesane hacmi önemsenmeden ve mesane boşaltılması istendikten sonra olmak üzere iki kere ölçüldü. İki ölçüm arası fark ile mesane hacimleri arasındaki ilişki istatistiksel olarak araştırıldı. **Sonuçlar:** Böbrekten yapılan ilk ölçümlerde renal pelvis genişlik ortalaması 6.28 mm, mesane boşaltıldıktan sonra yapılan ölçümde renal pelvis ön-arka genişliği ortalaması 5.34 mm bulundu. İlk ve ikinci renal pelvis ön-arka genişlik ölçümü arasında istatistiksel anlamlı farklılık saptandı. Ayrıca mesane hacmindeki değişiklik ile renal pelvis genişlik farkı arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişki olduğu bulundu. **Tartışma:** Bu çalışma ile mesane doluluğunun renal pelvis genişliğinde fark yaratabileceği görülmüş olup ultrasonografi ile renal pelvis ön-arka genişliği ölçülen olgularda mesane doluluk miktarının ölçülmesi ve bunun sonuç raporlarında belirtilmesi yararlı olabileceği söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Renal Pelvis, Mesane Hacmi, Ultrasonografi

The Effect of Bladder Volume On the Width of the Renal Pelvis in Pediatric Patients With Hydronephrosis

Abstract

Background: Renal pelvis dilation is a prognostic indicator in the initial diagnosis and follow-up of urological disorders. Renal pelvis anterior-posterior diameter can vary according to hydration status. Bladder filling may have an effect on renal pelvis diameter. The aim of this study is to investigate whether there is a relationship between bladder fullness and renal pelvis width. Material-method: 32 patients in 4-9 age group who were followed-up due to renal pelvis dilatation were included in this study. Renal pelvis anterior-posterior diameter of patients was measured twice, regardless of bladder volume and after bladder evacuation. The relationship between the difference in two measurements and the bladder volumes was investigated statistically. Results: In the first measurements, the mean renal pelvis diameter was 6.28 mm, and after the bladder was emptied, the mean renal pelvis anterior-posterior diameter was 5.34 mm. There was a statistically significant difference between the first and second measurements in terms of renal pelvis anterior-posterior diameter. It was also found that there was a statistically significant relationship between the change in bladder volume and renal pelvis diameter difference. Conclusion: In this study, it was found that bladder volume could make a significant difference in renal pelvis diameter. It is thought to be useful to measure the bladder volume and to indicate this in the final reports in cases where renal pelvis anterior-posterior diameter is measured by ultrasonography.

Keywords: Renal Pelvis, Bladder Volume, Ultrasonography

Makale id= 16

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0473-3191

**İmmüsupresyon Altında Bir Akut Koroner Sendrom Vakası Suçlu Kim Nötrofiller Mi
, T Hücreleri Mi '**

**Arş.Gör.Dr. İrem Oktay¹ , Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Lütfü Sertdemir¹ , Doç.Dr.
Abdullah İçli¹**

¹NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MERAM TIP FAKÜLTESİ

Özet

Kronik granüloamatöz hastalık (CGD), cilt, solunum yolları, lenf düğümleri, karaciğer, beyin ve kemiklerin tekrarlayan, yaşamı tehdit eden bakteriyel ve fungal enfeksiyonları ile karakterize birincil bir immün yetmezliktir. Bu enfeksiyonlar en yaygın olarak dış dünya ile temas halinde olan organlarda (akciğerler, gastrointestinal sistem ve deri) ve ayrıca bu yapıları boşaltan lenf düğümlerinde ortaya çıkar. Pek çok organda tutulum görülebilirken kronik granüloamatöz hastalığı olanlarda bilinen bir kalp tutulumu yoktur. Bununla birlikte neden olabileceği bir kardiyak etyoloji de saptanmamıştır. Bizim vakamız kronik granüloamatöz hastalık tanısı olan 20 yaş erkek hastada akut koroner sendrom (AKS) görülmesinden dolayı literatürde farklı bir yere sahip akut koroner sendrom vakasıdır.

Anahtar Kelimeler: Akut Koroner Sendrom ,kronik Granüloamatöz Hastalık , Koroner Anjiyografi , Kemikiliği Replasman Tedavisi, Graft Versus Hosthastalığı

Makale id= 84

Sözlü Sunum

ORCID ID: 1ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7653-0484>; 2ORCID:
<https://orcid.org/0000-0001-9661-555X>

Kanatlı Etinde Lezzet

Arş.Gör. Tahir Yılmaz¹ , Prof.Dr. Ahmet Güner¹

¹Selçuk Üniversitesi

*Corresponding author: Tahir Yılmaz

Özet

Hayvansal gıdalar arasında kanatlı eti diyetimizin önemli bir parçasını oluşturmaktadır. Tavuk eti başta olmak üzere kanatlı hayvan etleri ekonomik olmalarının yanı sıra düşük kalori ve kolesterol içeriği, yüksek biyolojik değerli proteinleri yeterli miktarda yapısında bulundurması ve lezzetli olması ile tüketiciler tarafından sıklıkla tercih edilmektedir. Lezzet tüketici kabul edilebilirliği ile yakından ilişkili olması nedeniyle en önemli kalite özelliği olarak kabul edilmektedir. Kanatlı etinde lezzetin oluşumuna katkıda bulunan başlıca bileşenler ısıtma işlemi uygulanmasıyla ortaya çıkmaktadır. Pişirme işlemi ile kanatlı etinde koku ve aromayı oluşturan birçok uçucu bileşik ve tat özelliklerini ortaya çıkaran daha küçük ve uçucu olmayan bileşikler, pişirilmiş etin karakteristik lezzetinin oluşumuna büyük ölçüde katkı sağlamaktadır. Bu çalışmada kanatlı etinde lezzet oluşumu ve lezzet gelişimi üzerinde etkili olan yetiştiricilik faktörleri, kesim işlemleri ve tüketime hazırlama sırasında uygulanan işlemler ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Duyusal Özellik, Isıl İşlem, Kalite, Kanatlı Eti, Lezzet



Flavour in Poultry Meat

Abstract

Among animal foods, poultry meat forms an important part of our diet. In addition to being economical, poultry meat, especially chicken meat, is frequently preferred by consumers because of its low calorie and cholesterol content, high biological value proteins in its structure and being delicious. Because flavor is closely related to consumer acceptability, it is considered to be the most important quality characteristic. The main components that contribute to the formation of flavor in poultry meat come out with the application of heat treatment. Many volatile compounds that make up the odor and aroma in poultry meat with the cooking process, and the smaller and non-volatile compounds that reveal the taste characteristics greatly contribute to the formation of the characteristic flavor of the cooked meat. In this study, breeding factors, processes applied during slaughter and preparation for consumption, which are effective on flavor formation and flavor development in poultry meat, are discussed.

Keywords: Sensory Property, Heat Treatment, Quality, Poultry Meat, Flavour

Makale id= 22

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9459-9007

Kardiyopulmoner Bypass Uygulanan Hastalarda Hipotermi ve Normoterminin Serum Ph ve Laktat Seviyesine Etkisi

Dr. Serdar Badem¹

¹SBÜ Bursa Tıp Fakültesi Bursa Şehir Hastanesi Kalp Damar Cerrahisi

*Corresponding author: Serdar Badem

Özet

Amaç: Bu çalışmada elektif izole koroner arter bypass cerrahisi uygulanan hastalarda kardiyopulmoner bypass süresince hipotermi ve normoterminin serum ph ve laktat seviyesine etkisini değerlendirmeyi amaçladık. **Metod:** Araştırma kardiyopulmoner bypass uygulanan 40 hasta üzerinde planlanmıştır. Bu hastalar iki gruba ayrılmıştır. Grup 1 hipotermi (n=20) ve Grup 2 normotermi (n=20) uygulanmış ve kan gazı tetkiklerinde laktat, serum pH düzeylerine bakılmıştır. **Bulgular:** Her iki grupta kardiyopulmoner byapss öncesi ve sonrası pH değerleri açısından istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulunamamıştır ($p>0,05$). Her iki grupta kardiyopulmoner byapss öncesi ve sonrası laktat değerleri açısından istatistiksel olarak anlamlı farklılık yoktur ($p>0,05$). **Sonuç:** Elektif izole koroner arter cerrahisinde serum Ph ve laktat seviyeleri incelendiğinde kardiyopulmoner bypass süresince fizyolojik normoterik ve hafif hipotermik kardiyopulmoner bypass arsında anlamlı bir fark olmadığı görülmüştür. Her iki yöntem de güvenilir olarak tercih edilebilir.

Anahtar Kelimeler: Hipotermi, Kardiyopulmoner Bypass, Normotermi,

The Effect of Hypothermia and Normothermia On Serum Ph and Lactate Levels in Patients Undergoing Cardiopulmonary Bypass

Abstract

Objective: In this study, we aimed to evaluate the effects of hypothermia and normothermia on serum pH and lactate levels during cardiopulmonary bypass in patients who underwent elective isolated coronary artery bypass surgery. **Method:** The study was planned on 40 patients who underwent cardiopulmonary bypass. These patients were divided into two groups. Group 1 hypothermia (n=20) and Group 2 normothermia (n=20) were applied and lactate and serum pH levels were measured in blood gas tests. **Results:** No statistically significant difference was found in terms of pH values before and after cardiopulmonary bypass in both groups ($p>0.05$). There was no statistically significant difference in terms of lactate values before and after cardiopulmonary bypass in both groups ($p>0.05$). **Conclusion:** When serum Ph and lactate levels were examined in elective isolated coronary artery surgery, it was observed that there was no significant difference between physiological normothermic and mildly hypothermic cardiopulmonary bypass during cardiopulmonary bypass. Both methods can be safely preferred.

Keywords: Hypothermia, Cardiopulmonary Bypass, Normothermia.

Makale id= 30

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000331025115

Kliniğimizizin Kolorektal Kanser Olgularının Değerlendirilmesi

Uzman Müfit Şansal¹

¹Bursa Şehir Hastanesi

*Corresponding author: müfit şansal

Özet

199

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

Anahtar Kelimeler: Kolorektal Kanser, Kolorektal Cerrahi, Tümör Yerleşimi, Rektum Kanseri

Evaluation of Colorectal Cancer Cases of Our Clinic

Abstract

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

Keywords: Colorectal Cancer, Colorectal Surgery, Tumor Localization, Rectal Cancer

Makale id= 75

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9180-5610

**Klorheksidin Yüklü Mezoporöz ve Nonporöz Hidroksiapatit Nano Taşıyıcılar İçeren
Rezin Kompozitlerin İlaç Salımı, Monomer Dönüşümü ve Yüzey Özelliklerinin
Değerlendirilmesi**

**Doç.Dr. Sezer Demirbuğa¹ , Öğr.Gör. Serkan Dayan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hacer
Balkaya¹**

¹Erciyes Üniversitesi

Özet

Amaç. Bu çalışmada deneysel olarak elde edilmiş klorheksidin (CHX) yüklü mezoporöz (mHAP) ve nonporöz hidroksiapatit (HAP) nanotaşıyıcı içeren rezin kompozitlerin ilaç salımını, monomer dönüşüm derecesi ve yüzey özelliklerini değerlendirmek amaçlanmıştır. Gereç ve Yöntem. Geleneksel bir rezin kompozit içerisine CHX yüklü mHAP, HAP veya nanotaşıyıcı içermeyen CHX %1 ve %5 konsantrasyonlarda ilave edilmiştir. Deneysel materyallerinin XRD, EDX, FT-IR ve SEM ile karakterizasyonundan sonra 1., 7., 30. ve 120. günlerdeki CHX salınım oranları UV-vis spektroskopisi ile değerlendirilmiştir. Numunelerin monomer dönüşüm derecesi, yüzey pürüzlülüğü ve yüzey sertliği de değerlendirilmiştir. Elde edilen veriler istatistiksel olarak analiz edilmiştir. Bulgular. mHAP grupları 30. günde anlamlı olarak daha yüksek CHX salarken ($p<0.05$), 120. günde HAP ve mHAP grupları arasında istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmamıştır ($p>0.05$). Tüm grupların monomer dönüşüm dereceleri benzer bulunmuştur ($p>0.05$). %5 CHX içeren mHAP ve HAP grupları diğer gruplara göre anlamlı olarak daha yüksek pürüzlülük gösterirken ($p<0.05$), diğer gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı fark gözlenmemiştir ($p>0.05$). Nanotaşıyıcı içermeyen %1 ve %5 CHX grupları, önemli ölçüde daha düşük yüzey sertliği göstermiştir ($p<0.05$). Bununla birlikte yüzey sertliği açısından diğer gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark gözlenmedi ($p>0.05$). Sonuçlar. 120 gün boyunca mHAP ve HAP nanotaşıyıcılar tarafından kontrollü bir CHX salınımı sağlanmıştır. Resin kompozit içeriğine %1 ve %5 konsantrasyonlarında nanotaşıyıcı yüklenmesi, materyalin monomer dönüşüm derecesi ve yüzey sertliğini etkilememiştir. Resin kompozit içeriğine %5 oranında nanotaşıyıcı eklenmesi

her ne kadar yüzey pürüzlülüğünü arttırsa da bu değer klinik olarak hala kabul edilebilir aralıktaydı.

Anahtar Kelimeler: Nanotaşıyıcı, Hidroksiapatit, Mezoporöz, Klorheksidin, İlaç Salımı, Monomer Dönüşümü, Yüzey Sertliği, Yüzey Pürüzlülüğü.

Evaluation of Drug Release, Monomer Conversion and Surface Properties of Resin Composites Containing Chlorhexidine Loaded Mesoporous and Nonporous Hydroxyapatite Nanocarriers

Abstract

Objective. To evaluate drug release, degree of conversion (DC), and surface properties of resin composites containing chlorhexidine (CHX) loaded mesoporous (mHAP) and nonporous hydroxyapatite (HAP) nanocarrier. **Methods.** CHX loaded mHAP and HAP, or CHX without nanocarrier was added into a conventional resin composite in 1% and 5% concentrations. After characterization of experimental materials with XRD, EDX, FT-IR, and SEM, the CHX release on the 1st, 7th, 30th, and 120th days were evaluated by UV-vis spectroscopy. DC, surface roughness, and surface hardness of the samples were also evaluated. The data was statistically analyzed. **Results.** While mHAP groups released significantly higher CHX on the 30th day ($p<0.05$), there was no statistically significant difference between the HAP and mHAP groups on the 120th day ($p>0.05$). DCs of all groups were similar ($p>0.05$). While mHAP and HAP groups containing 5% CHX showed significantly higher roughness than the other groups ($p<0.05$), no statistically significant difference was observed between the other groups ($p>0.05$). The 1% and 5% CHX groups without nanocarrier showed significantly lower surface hardness ($p<0.05$). However, no statistically significant difference was observed between the other groups in terms of surface hardness ($p>0.05$). **Conclusions.** A controlled CHX release was achieved by mHAP and HAP nanocarriers for 120 days. The nanocarriers at 1% and 5% concentrations did not affect the DC and the surface hardness of the resin composites. Although the addition of 5% nanocarrier to the resin composite increased the surface roughness, it was still within the clinically acceptable range.

Keywords: Keywords: Nanocarrier, Hydroxyapatite, Mesoporous, Chlorhexidine, Drug Release, Monomer Conversion, Surface Hardness, Surface Roughness.

Makale id= 74

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6550-0618

Konya Bölgesi' Nde Görülen Dental Anomali Tipleri ve Dağılımları: Retrospektif Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Onur Gezgin¹

¹Başkent Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Pedodonti Anabilim Dalı

Özet

Amaç: Dişlerin oluşum sürecinde sayı, boyut, biçim ve sürme durumlarında görülen bozukluklar “Gelişimsel Dental Anomaliler” olarak tanımlanır. Gelişimsel anomaliler, kalıtsal etkenler sebebiyle olabileceği gibi diş gelişim evrelerine olumsuz etki edebilecek çevresel faktörler sebebiyle de oluşabilir. Bu anomaliler kalıtsal ya da sistemik bir hastalığın bulgusu olarak görülebilmektedirler. Gereç ve Yöntemler: Çalışma, 2020-2022 yılları arasında Başkent Üniversitesi Konya Uygulama ve Araştırma Merkezi Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği' ne muayene için başvuran 6-14 yaş arası toplam 2349 hastanın rutin muayene için çekilmiş panoramik röntgen filmleri retrospektif olarak değerlendirilerek yapılmıştır. Tespit edilen dental anomaliler şekil, sayı, yapı ve pozisyon anomalileri ile bunların alt gruplarına göre değerlendirilmiştir. Bulgular: Çalışma sonucunda 276 (% 11,75) hastada dental anomali tespit edilmiştir. Bu hastaların 14' ünde birden fazla anomali görülmüştür. Dental anomali tespit edilen hastaların 142 'si (% 51,50) kız, 134' ü (% 48,50) erkektir. En sık görülen dental anomali mine hipoplazileridir (% 26). Sonra sırasıyla hipodonti (% 13,4) ve mesiodens (% 10,5) takip etmektedir. Çalışma sonuçlarına göre maxillada dental anomali görülme sıklığı mandibulaya göre daha yüksektir. Sonuç: Dental anomalilerin prevalansı, toplumdaki farklılık gösterse de bu çalışmanın sonuçları literatürdeki çalışmaların sonuçlarıyla büyük ölçüde tutarlılık göstermektedir. Detaylı klinik muayene ile birlikte yapılacak olan radyografik muayene dental anomalilerin teşhisinde önemli bir rol oynamaktadır. Özellikle üç boyutlu radyografilerin gelişmesi dental anomalilerin tipi ve lokalizasyonunun tespitinde önemli bir olgudur.

Anahtar Kelimeler: Çocuk Diş Hekimliği, Dental Anomaliler, Retrospektif Analiz

Types and Distributions of Dental Anomaly in Konya Region: A Retrospective Study

Abstract

Objective: Disorders in the number, size, shape and eruption of teeth during the formation process are defined as "Developmental Dental Anomalies". Developmental anomalies can be caused by hereditary factors as well as by environmental factors that may adversely affect tooth development stages. These anomalies can be seen as a sign of a hereditary or systemic disease. **Material and Methods:** The study was conducted by retrospectively evaluating the panoramic x-ray films taken for routine examination of 2349 patients aged 6-14 years who applied to Başkent University Konya Application and Research Center Oral and Dental Health Polyclinic between 2020-2022. Detected dental anomalies were evaluated according to shape, number, structure and position anomalies and their subgroups. **Results:** As a result of the study, dental anomalies were detected in 276 (11.75%) patients. More than one anomaly was observed in 14 of these patients. Of the patients with dental anomalies, 142 (51.50%) were female and 134 (48.50%) were male. The most common dental anomaly is enamel hypoplasia (26%). It is followed by hypodontia (13.4%) and mesiodens (10.5%), respectively. According to the results of the study, the incidence of dental anomalies in the maxilla is higher than in the mandible. **Conclusion:** Although the prevalence of dental anomalies differs from society to society, the results of this study are largely consistent with the results of studies in the literature. Radiographic examination, which will be performed together with a detailed clinical examination, plays an important role in the diagnosis of dental anomalies. Especially the development of three-dimensional radiographs is an important phenomenon in determining the type and localization of dental anomalies.

Keywords: Pediatric Dentistry, Dental Anomaly, Retrospective Analysis

Makale id= 54

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0352-4841

Köpeklerde Kemik Tümörleri: 85 Olguda Retrospektif Çalışma (2015-2020)

Dr. Öğretim Üyesi Özge Erdoğan Bamaç¹

¹İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı

Özet

Bu retrospektif çalışmanın amacı, 2015-2020 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı'na getirilen köpek kemik tümörü olgularının prevalansını belirlemektir. Toplam 85 olgu, köpeklerin ırkı, cinsiyeti ve yaşam evresi ile tümörlerin histolojik tanısı ve anatomik yerleşim yerlerine göre sınıflandırıldı. En çok etkilenen ırkın saf büyük ırk (%52,7) olduğu, bunu melez ırkın ve saf küçük ırkın izlediği saptandı. En sık etkilenen yaşam evreleri; yaşlı (%40,5) ve olgun (%37,8) evreler olarak belirlendi. Bu bulguların tümü istatistiksel olarak doğrulandı ($P<0.001$). Osteosarkom, primer kemik tümörlerinin en sık karşılaşılan histolojik tipini (%71,7) oluştururken, bunu hemanjiyosarkom (%15) ve kondrosarkom vakalarının (%13,3) izlediği görüldü. Skuamöz hücreli karsinom (n=4), malign melanom (n=3), fibrosarkom (n=3), mast hücreli tümör (n=2) sekonder kemik tümörlerini oluşturan histolojik alt tipler olarak saptandı. Ayrıca, her biri meme bezinde yer alan 11 ekstraskeletal osteosarkom olgusu belirlendi.

Anahtar Kelimeler: Tümör, Kemik, Köpek, Prevalans.

Bone Tumors in Dogs: A Retrospective Study of 85 Cases (2015-2020)

Abstract

The aim of this retrospective study was to determine the prevalence of canine bone tumors that were submitted to the Pathology Department of Veterinary Faculty of Istanbul University-Cerrahpaşa between 2015-2020. A total of 85 cases were classified based on the breed, gender, and life stage of the dogs and histologic diagnosis, and anatomic location of the tumors. The large pure breed was the most affected one (52.7%) followed by mixed and small breeds. The most commonly affected life stages were determined as senior (40.5%) and mature (37.8%), all statistically confirmed ($P<0.001$). Osteosarcoma constituted the most encountered histologic type of primary bone tumors (71.7%), followed by hemangiosarcoma (15%) and chondrosarcoma (13.3%). Squamous cell carcinoma (n=4), malign melanoma (n=3), fibrosarcoma (n=3), mast cell tumor (n=2) were detected as histologic subtypes comprising the secondary bone tumors and in addition, 11 cases of extraskkeletal osteosarcoma, all located in the mammary glands were determined.

Keywords: Tumor, Bone, Dog, Prevalence

Makale id= 24

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5861-5521

Kronik Boyun Ağrılı Bireylerde Servikal Manipülasyonun Ağrı ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisi

Araştırmacı Tuğba Akgüller¹ , Dr. Reşat Coşkun² , Doç.Dr. Yıldız Analay Akbaba³

¹İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, İstanbul

²Nişantaşı Hastanesi, İstanbul

³İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, İstanbul

207

Özet

Amaç: Bu çalışmanın amacı, kronik boyun ağrısı olan bireylerde servikal manipülasyonun ağrı ve yaşam kalitesi üzerindeki etkisini belirlemektir. **Yöntem:** 54 hasta (randomize olarak üç gruba ayrıldı: Grup 1 (n=18), Grup 2 (n=18) ve Grup 3 (n=18). Grup 1'e Yüksek hızlı-düşük amplitüdü (High-velocity low-amplitude/HVLA) servikal itme manipülasyonu, Grup 2'ye stabilizasyon temelli egzersiz programı, Grup 3'e ise bu tedavi tekniklerinin kombinasyonu uygulandı. Tüm tedavi programları 6 hafta boyunca haftada 2 gün uygulandı. Hastaların istirahat, aktivite sırasında ve gece hissettikleri ağrı yoğunluğu Görsel Analog Skala (GAS) ile, basınç ağrı eşiği (BAE) basınç algometresi ile, yaşam kalitesi Kısa Form-36 (KF-36) ile değerlendirildi. Tüm parametreler uygulamaların öncesinde ve 6 hafta sonunda değerlendirildi. **Bulgular:** 6 hafta sonunda tüm gruplar tüm GAS skorlarında, BAE'lerde ve tüm KF-36 alt parametrelerinde anlamlı düzeyde iyileşme gösterdi ($p<0.05$). Tekrarlanan ölçümler için varyans analizi, genel grup-zaman etkileşimi, GAS-istirahat ($F=3.79$, $df= 2$, $P=0.029$) ve BAE (sağ taraf; $F=3.67$, $df= 2$, $P=0.032$) açısından Grup 3 lehineydi. Bununla birlikte, genel grup-zaman etkileşimi, SF-36 alt parametreleri için anlamlı değildi ($p>0.05$). **Sonuç:** Kronik boyun ağrısı olan hastalarda 6 hafta uygulanan servikal manipülasyon ve stabilizasyon temelli egzersiz programı boyun ağrısında azalma ve yaşam kalitesinde iyileşme sağladı. Bu teknikler birlikte

uygulandığında ise istirahat ağrısının yoğunluğunda ve BAE değerlerinde daha fazla iyileşme elde edildi.

Anahtar Kelimeler: Kronik Boyun Ağrısı, Manipülasyon, Egzersiz

The Effect of Cervical Manipulation On Pain and Quality of Life in Individuals With Chronic Neck Pain

Abstract

Objective: The aim of this study was to determine the effect of cervical manipulation on pain and quality of life (QoL) in individuals with chronic neck pain. Method: 54 patients (were randomly divided into three groups: Group 1 (n=18), Group 2 (n=18), and Group 3 (n=18). High-velocity low- amplitude (HVLA) cervical thrust manipulation was applied to Group 1, stabilization-based exercise program was applied to Group 2, and a combination of these treatment techniques was applied to Group 3. All treatment programs were applied 2 days a week for 6 weeks. The intensity of pain felt by the patients at rest, during activity and at night was evaluated with the Visual Analogue Scale (VAS), pain pressure threshold (PPT) was evaluated with pressure algometry, and QoL was evaluated with Short Form-36 (SF-36). All parameters were evaluated before and after 6 weeks of applications. Results: At the end of 6 weeks, all groups showed significant improvement in all VAS scores, PPTs and all SF-36 sub-parameters ($p<0.05$). For repeated measures analysis of variance, overall group-by-time interaction, VAS (at rest) ($F=3.79$, $df= 2$, $P=0.029$) and PPT (right side; $F=3.67$, $df= 2$, $P=0.032$) were in favor of the Group 3. However, overall group-by-time interaction was not significant for the SF-36 subparameters ($p>0.05$). Conclusion: Cervical manipulation and stabilization-based exercise program applied for 6 weeks reduced neck pain and improved QoL in patients with chronic neck pain. When these techniques were applied together, more improvement was obtained in the intensity of rest pain and PPT values.

Keywords: Chronic Neck Pain, Manipulation, Exercise

Makale id= 69

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2278-2651

Kurkuminin Kolorektal Kanseri Üzerine Etkisinin Araştırılması

Uzman Hazal Demir¹ , Dr. Ebru Alimoğulları¹ , Dr. Öğretim Üyesi Bahar Kartal¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi

Özet

Giriş: Kolorektal karsinomlar kanser ilişkili ölümlerin en önemli nedenlerinden biridir. Dünyada akciğer, meme ve prostat kanserinden sonra sıklık olarak dördüncü sırada görülmekte olan, kolorektal adenokarsinomlar gastrointestinal kanalın en sık rastlanan kanseridir. Kurkumin (diferuloyl metan), zencefil (Zingiberaceae) bitki ailesine ait olan Curcuma longa bitkisinden elde edilen polifenolik yapıda bir komponenttir. Kurkuminin antioksidan, antienflamatuar ve antiproliferatif özelliklere sahip olduğu belirtilmiştir. Yapılan çalışmalarda kurkuminin kanserin başlama, ilerleme ve progresyon aşamalarını baskıladığı gösterilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda bu çalışmada kurkuminin kolorektal adenokarsinom hücrelerine etkisini araştırılması hedeflenmiştir. Materyal-Method: Çalışmamızda, CACO-2 (ATCC) insan kolorektal adenokarsinom hücre hattı ve kurkumin (Sigma-Aldrich, ABD) kullanıldı. CACO-2 hücreler 96 kuyucuklu plakalara her bir kuyucukta 20.000 hücre olacak şekilde ekilerek farklı konsantrasyonlarda (2,5-6,75-12,5-25 µg/ml) kurkumin ile 24 saat boyunca hücrelerin inkübasyonu sağlandı. Deney sonunda kurkuminin hücre proliferasyonuna etkisi MTT yöntemiyle analiz edildi. Bulgular: MTT hücre proliferasyon analizi sonucunda, 24 saat, 25 µg/ml kurkumin uygulamasının, CACO-2 insan kolorektal kanseri hücrelerinin proliferasyonunu azalttığı tespit edildi. Diğer konsantrasyonlar birbirleri ile karşılaştırıldığında aralarında anlamlı bir fark gözlenmedi. Sonuç: Sonuç olarak kurkuminin kolorektal kanser hücrelerinin çoğalmasını inhibe ettiği ancak kurkuminin antikanser etkisi üzerine daha kapsamlı çalışmalar yapılması gerektiğini önermekteyiz. Anahtar kelimeler: Kurkumin, kolorektal kanser, MTT

Anahtar Kelimeler: Kurkumin, Kolorektal Kanser, MTT

Makale id= 17

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5709-6504

Menstrual Siklus Fazı Mide Boşalmasını Etkiler Mi'

Dr. Mahmut Sami Tutar¹

¹Konya Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon

Özet

Genel anestezi altında septoplasti operasyonu olacak olan 25 yaşındaki kadın hastada anestezi indüksiyonu sırasında mide içerik aspirasyonu gelişmesi üzerine operasyon ertelendi. Hastanın hikayesinde, operasyondan yaklaşık 6 saat önce simit ve su alımı olduğu öğrenildi. Ayrıca hastanın ek hastalık, mide problemi ve sigara kullanım hikayesi yok idi. Düzenli menstrual sıklusa sahip olan hastanın oral kontraseptif kullanım hikayesi de yok idi. ASA'nın preoperatif açlık klavuzuna uygun beslenme hikayesi olan hastada menstrual fazlardaki değişen hormon dengesinin mide boşalması üzerindeki etkisi sebebiyle mide boşalmasında gecikme olabileceği düşünüldü. Hasta ile konuşulup rızası alınarak hasta menstrual siklusunun foliküler faz için 10.gününde ve luteal faz için ise 20. gününde hastaneye ultrason klavuzluğunda mide ölçümü için çağrıldı. Akşamdan 6 saat aç kalan hastada, Perlas yöntemi ile yapılan ultrasonografik ölçümler sonrası foliküler fazda dolu mide saptanmazken, luteal fazda dolu mide tespit edildi. TARTIŞMA Ameliyat öncesi ASA 2017 kılavuzu pür sıvı gıdalar için 2 saat, hafif gıdalar için 6 saat ve yağlı gıdalar için en az 8 saat süreyle aç ve susuz bırakılması önermektedir. Bununla birlikte, aspirasyon riskini minimize etmek için belirlenmiş açlık süreleri mide boşalmasını garantilememektedir. Kadınlarda menstrual siklus fazlarının mide boşalması üzerine etkisi üzerine yapılan çalışmaların sonuçları çelişkilidir. Özellikle artmış progesteron konsantrasyonunun gastrointestinal düz kasın elektrik ve motor aktivitesini etkilenmesi sonucu azalmış gastrointestinal sistem motilitisine bağlı mide boşalması olacağı düşünülmektedir. Katı gıda alımı sonrası değerlendirmede, foliküler fazda dolu mide gözlenmemesine rağmen luteal fazda dolu mide gözlenmesinin, seks steroidlerinin serum konsantrasyonundaki değişikliklerin gastrointestinal düz kas üzerindeki etkisine bağlı olduğunu düşünmekteyiz. Sonuç olarak preoperatif değerlendirmede kadınlarda hormonal faz sorgulanması ve ona göre planlama yapılması gerektiğini düşünmekteyiz. Buna ek olarak



reproduktif dönemdeki kadın hastalarda dolu mide olasılığı göz önüne alınarak ultrasonografinin preoperatif mide değerlendirilmesinde rutin kullanılmasını önermekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Menstrual Faz, Mide Boşalması, Ultrasonografi, Sex Steroidleri

Makale id= 67

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6665-4563

Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Algılanan Sosyal Destek Düzeyi İle İlişkili Etmenler

Ayşe Gülay Şahan¹ , Doç.Dr. Ayla Açıkgöz²

¹Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü

²Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Özet

Giriş: Sosyal destek; ilgilenme, empati, değer verme gibi duygusal desteği, birey bir sorunla karşılaştığında öneri ya da yeni bakış açıları gösterme gibi bilgi desteğini, maddi destek, toplumsallaşma ve bir gruba ait olma duygusunu veren ağ desteğini de içermektedir. Bu araştırmada meslek yüksekokulu öğrencilerinin algılanan sosyal destek düzeyi ile ilişkili etmenlerin belirlenmesi amaçlanmıştır. Yöntem: Araştırma kesitsel tipte yapılmış olup, evreni Balıkesir Üniversitesi Ayvalık Meslek Yüksekokulu öğrencilerinden (N=528) oluşmaktadır. Veriler literatürden yararlanılarak oluşturulan bir anket, ve Çok Boyutlu Algılanan Sosyal Destek Ölçeği (ÇBASDÖ) ile toplanmıştır. Ölçek sosyal desteğin kaynağına ilişkin üç grubu (aile, arkadaşlar, özel bir insan) içermektedir. Elde edilen ölçek puanının yüksek olması algılanan sosyal desteğin yüksek olduğunu ifade etmektedir. Verilerin analizinde bağımsız gruplarda t testi ve varyans analizi (One-Way ANOVA) kullanılmıştır. Bulgular: Öğrencilerin ÇBASDÖ toplam puan ortalaması 64.48 ± 7.42 'dir. ≤ 20 yaş olan öğrencilerin arkadaş, özel insan alt boyutu ve ÇBASDÖ toplam puan ortalaması daha yüksektir ($p < 0.05$). Kız öğrencilerde, ailesiyle birlikte kalanlarda ve gelirinin giderini karşıladığını belirtenlerde aile, arkadaş, özel insan alt boyutu ve ÇBASDÖ toplam puan ortalaması daha yüksektir ($p < 0.05$). Çocukluğunda ilde yaşayanlarda aileden sosyal destek algısı daha fazladır ($p < 0.05$). Annesi çalışan, çekirdek aileye mensup olan, kardeşi olan ve demokratik tutuma sahip babası olan öğrencilerde aile alt boyutu ve ÇBASDÖ toplam puan ortalaması daha yüksektir ($p < 0.05$). Ane-babası ayrı/ölmüş olan, otoriter tutuma sahip annesi olan öğrencilerde aile alt boyutu ve ÇBASDÖ toplam puan ortalaması daha yüksektir ($p < 0.05$). Ailesiyle, kardeşleriyle ve arkadaşlarıyla ilişkilerinden memnun olan, okul başarısı ortalamasının üstünde olan öğrencilerin aile, arkadaş, özel insan alt

boyu ve ÇBASDÖ toplam puan ortalaması daha yüksektir ($p<0.01$). Sonuç: Öğrencilerin yaşı, cinsiyeti, yaşadığı yer, gelir algısı, kardeş varlığı, ailenin ayrı olması annesinin çalışması ve anne/babanın tutumu, yakın çevresiyle ilişkisinden memnun olması sosyal destek algısı düzeyini etkilemektedir. Geleceğin teknikerlerinin sosyal destek algısını etkileyen etmenlerin mezuniyet öncesi dönemde saptanarak, multidisipliner bir yaklaşımla sorunlara yönelik çözümler bulunması önerilir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Destek Algısı, Üniversite Öğrencisi, Sosyal İlişki, Çok Boyutlu Algılanan Sosyal Destek Ölçeği

Makale id= 98

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5488-2262

Nörodejeneratif Hastalıklarda, Kurkuminin Biyoyararlanımını Arttırmaya ve Kan Beyin Bariyeri Engelini Aşmaya Yönelik Geliştirilen İlaç Taşıma Sistemi Stratejileri.

Dr. İrfan Aydın¹

¹Fenerbahçe Üniversitesi

Özet

Curcumin, zerdeçalın (*Curcuma longa*) risomlarından elde edilen bitkisel bir polifenolik bileşiktir, ve uzakdoğu ülkelerinde yüzyıllardır baharat olarak ve çeşitli hastalıkların tedavisinde tüketilmektedir. Kurkumin 1950'li yıllarda batıdaki Bilim insanlarının dikkatini çekmiş ve terapötik etkilerinin araştırıldığı birçok çalışma yapılmıştır. Bu çalışmalarda antienflamatuar, antikanser, hipoglisemik, antioksidan, yara iyileştirici, antiviral ve antimikrobiyal etkileri gösterilmiştir. Nörolojik rahatsızlıklar, radikal tedavisi olmayan ve en yaygın ölüm nedenleri arasında ikinci sırada gösterilen küresel bir halk sağlığı sorunudur. Bu rahatsızlıklar içerisinde, tedavisi en zor olanlar nöronal hücre ölümüyle birlikte yaşa bağlı nörolojik fonksiyonlarda kademeli düşüşler görülen nörodejeneratif hastalıklardır. Kurkuminin nöroprotektif etkileri artan bir ilginin konusu olmuştur. Nöroprotektif özelliğinin anti-amiloid, antioksidan ve anti-inflamatuar etkisiyle ilişkili olabileceği düşünülmektedir. Fakat kurkuminin, kimyasal özellikleri nedeniyle biyoyararlanımının oldukça düşüktür ve ayrıca kan beyin bariyeri de beyine geçişini engellemektedir. Bu nedenle nörodejeneratif hastalıklarda terapötik etkinliği sınırlı kalmaktadır. Bu nedenle bilim insanları bu sorunları aşacak çeşitli nanoteknolojik ilaç taşıma sistemi stratejileri geliştirmişlerdir. Araştırma sonuçları, kurkumin yüklü nano partiküllerin hem biyoyararlanımı hemde kan beyin bariyeri geçişini artırdığını gösterebilir, henüz klinikte ispatlanmış bir kullanımı yoktur. Daha fazla araştırmaya ve klinik ispata ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Kurkumin, Nörodejeneratif Hastalıklar, İlaç Taşıma Sistemleri, Nanoteknoloji, Nanotaşıyıcılar

Drug Delivery System Strategies Developed to Increase the Bioavailability of Curcumin and to Overcome the Blood-Brain Barrier in Neurodegenerative Diseases.

Abstract

Curcumin is a herbal polyphenolic compound obtained from the rhizomes of turmeric (*Curcuma longa*), and has been consumed for centuries as a spice and in the treatment of various diseases in the Far East countries. Curcumin attracted the attention of scientists in the west in the 1950s and many studies were conducted to investigate its therapeutic effects. In these studies, anti-inflammatory, anticancer, hypoglycemic, antioxidant, wound healing, antiviral and antimicrobial effects have been demonstrated. Neurological disorders are a global public health problem with no radical cure and the second most common cause of death. Among these disorders, the most difficult to treat are neurodegenerative diseases with gradual declines in age-related neurological functions with neuronal cell death. The neuroprotective effects of curcumin have been the subject of increasing interest. It is thought that its neuroprotective property may be related to its anti-amyloid, antioxidant and anti-inflammatory effects. However, curcumin has a very low bioavailability due to its chemical properties, and the blood-brain barrier also prevents its passage to the brain. Therefore, its therapeutic efficacy in neurodegenerative diseases remains limited. For this reason, scientists have developed various nanotechnological drug delivery system strategies to overcome these problems. Although research results show that curcumin-loaded nanoparticles increase both bioavailability and blood-brain barrier crossing, there is no clinically proven use yet. More research and clinical proof are needed.

Keywords: Curcumin, Neurodegenerative Diseases, Drug Delivery Systems, Nanotechnology, Nanocarriers

Makale id= 6

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4946-3749>

Oxidative Stress, Radicals and Harmful Effects of Radicals

Arş.Gör.Dr. Gonca Sönmez¹

¹Selçuk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veterinerlik Genetiği ABD

Özet

Oksijen yaşam için gereklidir, ancak aynı zamanda zararlı etkileri de vardır. Canlı sistemlerde oksijen seviyesinin kontrol edilmesi gerekmektedir çünkü normal metabolik reaksiyonlarda canlı sistemlere zarar verme potansiyeline sahip moleküller oluşabilmektedir. Radikaller, dış orbitallerinde bir veya daha fazla çift oluşturmamış elektron içeren yüksek enerjili, stabil olmayan bileşiklerdir. Radikallerin protein, lipid, nükleotid, enzim gibi birçok biyolojik moleküllerle reaksiyona girmesi kolaydır. Reaksiyon biyolojik moleküllerin zararına sonuçlanmaktadır. Bu zararın hücrel yaşlanmaya neden olduğu, kalp-damar hastalıklarına, çeşitli kanser türlerine, bağışıklık sisteminde zayıflamaya, sinir sistemi dejeneratif hastalıklarına ve benzeri birçok hastalığa neden olduğu gözlenmiştir. Radikaller, otooksidasyon, metal iyonlarının etkisi, fotoooksidasyon ve enzimatik oksidasyon ile oluşmaktadır. Oluşan bu moleküllerin canlı sistemlere verebilecekleri zararlar mitokondriyal hasar, endoplazmik retikulum hasarı, radikallerin DNA üzerindeki etkisi, hücrel hasar olarak özetlenebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Oksidatif Stres, Radikaller, Radikallerin Zararları.

Oxidative Stress, Radicals and Harmful Effects of Radicals

Abstract

Oxygen is essential for life, but it also has harmful effects. Oxygen level needs to be controlled in living systems because in normal metabolic reactions, molecules that have the potential to harm living systems can be formed. Radicals are high-energy, unstable compounds that contain one or more unpaired electrons in their outer orbitals. Radicals are easy to react with many biological molecules such as proteins, lipids, nucleotides, enzymes. The reaction results in the detriment of the biological molecules. It has been observed that this damage causes cellular aging, causes cardiovascular diseases, various types of cancer, weakening of the immune system, degenerative diseases of the nervous system and many similar diseases. Radicals are formed by autoxidation, the effect of metal ions, photooxidation and enzymatic oxidation. The damages that these molecules can cause to living systems can be summarized as mitochondrial damage, endoplasmic reticulum damage, the effect of radicals on DNA, and cellular damage.

Keywords: Oxidative Stress, Radicals, Harmful Effects of Radicals.

Makale id= 26

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2206-5393

Post Operatif İyi Analjezi Hasta Sonucunu Olumsuz Etkiler Mi '

Dr. Bülent Hanedan¹

¹Konya Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Bölümü

Özet

Genel anestezi altında mastopeksi (meme küçültme) ameliyatı olan 31 yaşındaki ASA I kadın hastaya postoperatif analjezi amaçlı bilateral pektoral (PECS) I ve II blok uygulandı. VAS skoru 0 (ağrısız) olarak servisine çıkarıldı. Post-op 6.saatte saturasyon düşüklüğü sebebiyle anesteziye konsulte edildi. Hastanın yatak başı muayenesinde nabız 78/dk , tansiyon 110/70 mmHg, solunum sayısı 22/dk, oda havasında saturasyon değeri %84 ve oksijen desteği (4lt/dk nazal kanül ile) altında saturasyon değeri %90 idi. Hastanın çekilen EKG'si normal sinüs ritminde idi. Akciğer filmi ve akciğer tomografisinde herhangi bir patoloji saptanmadı. Yapılan hemogram, biyokimya, kardiyak enzim ve d-dimer tahlilleri normal sınırlarda idi. Hasta iç hastalıkları ve göğüs hastalıkları bölümlerine danışıldı ve herhangi bir patolojik durum tespit edilmedi. Operasyon sonrası takılan meme bandajı'nın aşırı sıkıştırması sebebiyle nefes almada zorluk yaşadığı düşünülen hastanın meme bandajı gevşetildi. Sonrasında hemen solunumu rahatlayan hastanın saturasyon değerleri düzeldi. Genel durumu bozulmayan hasta 1 gün sonra evine taburcu edildi. TARTIŞMA Meme prosedürü operasyonunun postoperatif dönem ağrısı oldukça şiddetli seyreder ve başarılı yönetim, tecrübe gerektirir. İntravenöz analjezik ajan kullanımı gelişebilecek olası yan etkilerden dolayı bölgesel anestezi teknikleri sıklıkla kullanılmaktadır. Bölgesel anestezi daha az postoperatif ağrı skorları, daha az analjezik ilaç kullanımı, daha iyi postoperatif hasta sonuçlar ve daha yüksek hasta memnuniyeti gibi avantajlara sahiptir. Meme prosedürünün post-op analjezisi amaçlı PECS I ve II blok sıklıkla tercih edilmektedir. Hastamızda saturasyon düşüklüğünün olası ihtimalleri olan pnömotoraks, pnömoni, post-op atelektazi ve pulmoner emboli ekarte edildi. Analjezi yöntemi olarak tercih ettiğimiz PECS I ve II blok sonrası sağlanan tam analjezinin, meme bandajına bağlı aşırı sıkıştırma etkisini perdelediğini düşünmekteyiz. Post-op yeterli analjezi anesteziistler için önem arz eden bir öge olmasına rağmen, bu olgumuzda hasta sonucunu olumsuz etkilemiştir. Sonuç



olarak bu olası ihtimalin hastanın cerrahı ile paylaşılıp post-op hasta takibinde dikkate alınmasını önermekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Pecs Blok, Postoperatif Ağrı, Postoperatif Analjezi

Makale id= 103

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1756-9757

**Potentilla Fulgens Ekstraktının Ht-29, Du-145 ve Hela Kanser Hücreleri Üzerindeki
Sitotoksik Etkisinin Araştırılması**

Dr. Öğretim Üyesi Polat İpek¹

¹Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı

Özet

Giriş; Kanser; hücre içinde genetik farklılaşmalar sonucu meydana gelen bir durumdur. Bu farklılaşmaların sonucunda anormal hücre çoğalmaları ve yayılımları meydana gelir. Dünya Sağlık Örgütü'nün bildirisine göre; her yıl 12,6 milyon yeni bireye kanser teşhisi konulmakta ve 7,6 milyon insan farklı kanser tipleri sebebiyle hayatını kaybetmektedir. Günümüzde 200 den fazla kanser türü için kullanılan kemoterapötik ajanlar hem kanser hücrelerini hem de sağlıklı hücreleri etkilediğinden dolayı alternatif bitkisel ajanlar üzerine çalışmalar yoğunlaşmıştır. Potentilla fulgens; Hindistan'ın yüksek rakımlı bölgelerde yetişen, sarı çiçeklere sahip yıllık bir bitkidir. Geleneksel olarak yüzyıllardır şifalı bitki olarak kullanılan Potentilla fulgens özlerinin insanlarda toksik etki göstermediği modern farmakolojik çalışmalar ile doğrulanmıştır. Amaç: Bu çalışmada çeşitli kanser hücrelerinde anti-proliferatif özelliği tespit edilmiş olan Potentilla fulgens metanolik kök ekstresinin (PRE), HT-29 (kolon kanseri), DU-145 (prostat kanseri), HeLa (rahim ağzı kanseri) hücre serilerinde hücre proliferasyonu ve canlılığı üzerindeki etkilerini ortaya çıkarmak amaçlanmıştır. Gereç ve Yöntem: Çalışmada kullanılan hücre serileri hücre kültürü ortamında çoğaltılmıştır. PRE 'nin DU-145, HeLa, HT-29 hücrelerinin canlılığı ve proliferasyonu üzerindeki etkileri 24, 48 ve 72 saatlik uygulamalarla MTT assay ile ölçülmüştür. PRE; üç tekerrürlü olacak şekilde çeşitli konsantrasyonlarda 96 kuyucuklu plakalara ekilen hücrelere uygulanmıştır. Kontrol grubundaki hücrelere ise % 2 ' lik etanol uygulanmıştır. Yapılan her bir deney üç defa tekrarlanmıştır. Bulgular ve Sonuç: MTT assay sonucuna göre PRE 'nin belirlenen konsantrasyonlarda uygulanması sonucu hücre canlılığında DU-145, HeLa ve HT-29 hücrelerinde önemli bir azalma olduğu gözlenmiştir. Ayrıca PRE 'nin belirlenen konsantrasyonlarda HeLa ve HT-29 hücrelerinde anti-proliferatif etkisinin zamana bağlı olduğu ortaya konulmuştur. Sonuç olarak; Uygulanan PRE'nin DU-145, HeLa ve HT-29 hücrelerinin büyümesini inhibe etme yeteneğine sahip olduğu ve artan

konsantrasyonla bu kanser hücrelerinin ölüm oranının arttığı, HeLa ve HT-29 hücreleri için uygulama süresinin uygulama doz miktarını etkilediği tespit edildi.

Anahtar Kelimeler: Potentilla Fulgens, Du-145, Hela, Ht-29, Kanser

Investigation of the Cytotoxic Effect of Potentilla Fulgens Extract On Ht-29, Du-145 and Hela Cancer Cells

Abstract

Introduction; Cancer; is a condition that occurs as a result of genetic differentiation within the cell. As a result of these differentiations, abnormal cell proliferation and spread occur. According to the statement of the World Health Organization; 12.6 million new individuals are diagnosed with cancer every year and 7.6 million people die due to different types of cancer. Potentilla fulgens; It is an annual herb with yellow flowers that grows in high altitude regions of India. It has been confirmed by modern pharmacological studies that Potentilla fulgens extracts, which have traditionally been used as a medicinal plant for centuries, do not have any toxic effects in humans. Aim: In this study; The effects of Potentilla fulgens methanolic root extract (PRE), which has anti-proliferative properties in various cancer cells, on cell proliferation and viability in HT-29, DU-145, HeLa cell lines were investigated. Materials and Methods: The cell lines used in the study were propagated in cell culture medium. The effects of PRE on the viability and proliferation of DU-145, HeLa, HT-29 cells were measured by MTT assay at 24, 48, and 72 hour applications. PRE; was applied to cells seeded in 96-well plates at various concentrations in triplicate. 2% ethanol was applied to the cells in the control group. Each experiment was repeated three times. Results and Conclusion: According to the results of the MTT assay, a significant decrease in cell viability was observed in DU-145, HeLa and HT-29 cells as a result of the application of PRE at the determined concentrations. In addition, it has been demonstrated that the anti-proliferative effect of PRE at determined concentrations in HeLa and HT-29 cells is time dependent. As a result; It was determined that the applied PRE had the ability to inhibit the growth of DU-145, HeLa and HT-29 cells, and the death rate of these cancer cells increased with increasing concentration.

Keywords: Potentilla Fulgens, Du-145, Hela, Ht-29, Cancer

Makale id= 23

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6175-2359

Sağlık Çalışanlarında İnsan Papilloma Virüsü (Hpv)'ye Yönelik Bilgi Düzeyi ve Hpv Aşılmasına Yönelik İnanç ve Bariyerler

Dr. Öğretim Üyesi Neşe Yakşı¹ , Dr. Öğretim Üyesi Berkhan Topaktaş¹

¹Amasya Üniversitesi Tıp Fakültesi

*Corresponding author: Neşe Yakşı

Özet

HPV enfeksiyonu ve ilişkili hastalıkların primer korumasında HPV aşısı oldukça önemlidir. HPV aşısının, HPV enfeksiyonunu %70; serviks kanserini ise %48 oranında azalttığı görülmüştür. Sağlık çalışanlarının HPV aşısı ile ilgili yeterli bilgi düzeyi ve olumlu tutum ve davranışlara sahip olması beklenir. Bu çalışmada HPV ve HPV aşısı konusunda sağlık çalışanlarının bilgi düzeyi, inanç ve bariyerlerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Kesitsel tipteki çalışmamızda 339 sağlık çalışanına ulaşılmıştır. Sosyodemografik veri formu, 'Human Papilloma Virüsü Bilgi Ölçeği (HPV-BÖ)', 'Human Papillomavirus (HPV) Enfeksiyonu ve Aşılmasına İlişkin Sağlık İnanç Modeli Ölçeği (HPVA-SİMÖ)' online olarak uygulanmıştır. Çalışmamıza 254 kadın (%74,9) ve 85 erkek (%25,1) sağlık çalışanı katılmıştır. Katılımcıların %94,4'ü HPV aşısını duymuştur. En sık başvurulan bilgi kaynakları ilgili alanların uzman tabipleri (%57)'dir. 26 katılımcı (%7,7) en az bir doz HPV aşısı yaptırmıştır ve bunların %58'i aşığı 3 doza tamamlamıştır. Kız çocuğu olan katılımcıların %6,7'si ve erkek çocuğu olanların %0,7'si çocuklarına HPV aşısı yaptırmıştır. HPV aşısını, HPV taramasını yaptıran kadınlar (p=0,016), HPV pozitif olanlar (p=0,033), serviks kanseri tarama sonucu patolojik olanlar (p=0,004), HPV aşısı yaptıran 1. derece akraba veya yakın arkadaşları olanlar (p<0,001), meslekte geçirilen yılları daha az olanlar (p=0,025) ve tabipler (p=0,002) daha fazla yaptırmıştır. HPV aşısı yaptıranlarda HPV-BÖ toplam puanı (p<0,001), HPVA-SİMÖ yarar alt ölçek puanı (p<0,001) ve duyarlılık alt ölçek puanı (p<0,001) daha yüksek bulunurken, engel alt ölçek puanı (p=0,027) daha düşük bulunmuştur. Sonuç olarak, çalışmamızda HPV ve

aşılmasına yönelik bilgi düzeyi yeterli bulunmuş olup; yarar, ciddiyet ve duyarlılık algısının yüksek olduğu, engel algısının ise orta seviyede olduğu gösterilmiştir. Buna rağmen aşı kapsayıcılığı oldukça düşüktür.

Anahtar Kelimeler: Hpv Aşısı, Sağlık İnanç Modeli, Sağlık Çalışanı

Knowledge Beliefs and Barriers of Healthcare Workers About Human Papilloma Virus (Hpv) and Hpv Vaccine

Abstract

HPV vaccine is critical in the primary prevention of HPV infection and related diseases. HPV vaccination reduces HPV infection by 70% and cervical cancer by 48%. Healthcare workers are expected to have sufficient knowledge and positive attitudes and behaviors about HPV vaccine. This study aimed to determine the knowledge level of healthcare workers about HPV and HPV vaccination and their beliefs and barriers towards HPV vaccination. In this cross-sectional study, 339 healthcare workers were reached. Sociodemographic form, 'Human Papilloma Virus Knowledge Scale (HPV-KS)', 'Health Belief Model Scale for Human Papilloma Virus (HPV) and Its Vaccination (HBMS-HPVV)' were applied online. 254 female (74.9%) and 85 male (25.1%) healthcare workers participated in this study. 94.4% of participants have heard of the HPV vaccine. The most frequently consulted information sources are specialist physicians (57%). 26 participants (7.7%) had at least one dose of HPV vaccine, and 58% completed 3 doses. 6.7% of the participants having daughters, and 0.7% of those having sons vaccinated their children against HPV. Women who have had HPV screening ($p=0.016$), HPV positive results ($p=0.033$) and pathological cervical cancer screening results ($p=0.004$), those having 1st-degree relatives or close friends who had HPV vaccine ($p<0.001$), those with fewer years in the job ($p=0.025$) and physicians ($p=0.002$) had HPV vaccine more. HPV-KS total score ($p<0.001$), HBMS-HPVV benefit score ($p<0.001$), and HBMS-HPVV susceptibility score ($p<0.001$) were higher and barrier score ($p=0.027$) was lower in those who had HPV vaccine. Consequently, the knowledge about HPV and its vaccination was sufficient in our study. It has been shown that the perception of benefit, seriousness and sensitivity is high, and the perception of barriers is moderate. Despite this, vaccine coverage is relatively low.

Keywords: Hpv Vaccine, Health Belief Model, Healthcare Worker

Makale id= 33

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Sağlık Yönetimi Lisanüstü Öğrencilerinin Muhasebe Dersine Yönelik Endişe, Tutum ve Görüşleri: Nitel Bir Araştırma

Dr. Öğretim Üyesi Hanife İris¹

¹Sakarya Üniversitesi

*Corresponding author: Hanife İRİS

Özet

Çalışmanın amacı, Sağlık Yönetimi bölümünde okuyan lisansüstü öğrencilerinin muhasebe dersine karşı endişe, tutum ve görüşlerinin boyutlarını belirlemek ve ortaya koymaktır. Bu bağlamda çalışmada nitel araştırma yöntemi kullanılmış, veriler yarı yapılandırılmış görüşme formlarıyla toplanmıştır. Katılımcılarını; 2020-2021 eğitim öğretim yılında Sağlık Yönetimi bölümünde kayıtlı lisansüstü öğrenciler oluşturmaktadır. Araştırmada öğrencilerin, Muhasebe dersine ilişkin görüşlerini belirlemek amacıyla araştırmacı tarafından hazırlanan yedi açık uçlu sorudan oluşan yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Araştırma sonucunda elde edilen bulgular yedi ayrı tema altında yorumlanmıştır. Öğrencilerin görüşlerini daha etkili bir şekilde verebilmek amacıyla doğrudan alıntılara yer verilmiştir. Yapılan görüşmeler sonucunda öğrencilere göre Muhasebe dersinin kavranmasında zorluklar olmasına rağmen bilinmesi gereken bir ders olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Yönetimi Programı, Muhasebe, Nitel Araştırma



Concerns, Attitudes and Opinions of Health Management Graduate Students About Accounting: A Qualitative Research

Abstract

The aim of study is to determine and reveal the dimensions of the concerns, attitudes and opinions of the graduate students studying in the Department of Health Management towards the accounting course. In this context, qualitative research method was used in the study and data were collected with semi-structured interview forms. its participants; It consists of postgraduate students registered in the Department of Health Management in the 2020-2021 academic year. n the research, a semi-structured interview form consisting of seven open-ended questions prepared by the researcher was used in order to determine the views of the students about the Accounting course. The findings obtained as a result of the research were interpreted under seven different themes. Direct quotations are included in order to give students' views more effectively. As a result of the interviews, it was concluded that although there are difficulties in understanding the Accounting course according to the students, it is a course that should be known.

Keywords: Financial Stress, Ohlson, O-Score, Value Relevance

Makale id= 71

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-05528088

Sporcuların Öz-Yeterlik Düzeylerini Zihinsel Beceri ve Teknikler Bağlamında Tahmin Etme

Dr. Öğretim Üyesi Yunus Emre Yarayan¹

¹Siirt Üniversitesi

Özet

Giriş: Bu araştırmanın amacı farklı takım spor dallarındaki sporcuların zihinsel beceri ve tekniklerin öz-yeterlik düzeyleri üzerindeki belirleyici rolünü tespit etmektir. Bu amaç doğrultusunda araştırmaya 108’i erkek (%47), 122’si kadın (%353) olmak üzere toplam 230 sporcu gönüllü olarak katılmıştır. Yöntem: Araştırma ilişkisel tarama modelinde tasarlanmıştır. Araştırma kapsamında veri toplama aracı olarak zihinsel beceri ve teknikleri değerlendiren “Zihinsel Antrenman Envanteri” ile spor ortamında öz yeterlik düzeyini ölçen “Sporda Öz-yeterlik Ölçeği” kullanılmıştır. Verilerin analizinde öncelikle ölçme araçlarının güvenilirlik testleri gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda Zihinsel Antrenman Envanteri Cronbach alfa katsayısı ,92 Öz-yeterlik Ölçeğinin ise ,81 olarak tespit edilmiştir. Bu aşamadan sonra değişkenlerin normal dağılıma uygunluğu, görsel (Histogram ve olasılık grafikleri) ve çarpıklık-basıklık değerleri ile incelenmiş ve dağılımın normal olduğu belirlenmiştir. Bu doğrultuda değişkenler arasındaki ilişkileri belirlemek için pearson-korelasyon analizi ve bağımsız değişkenlerin bağımlı değişkeni yordamadaki gücünü belirlemek için ise çoklu doğrusal regresyon analizi kullanılmıştır. Araştırmada çoklu doğrusal bağlantı problemi için varsayım kriterleri olan Durbin Watson, VIF ve Tolerance değerleri de incelenmiş değerlerin belirtilen sınırlar içinde olduğu tespit edilmiştir. Bulgular: Araştırma kapsamında elde edilen sonuçlar incelendiğinde, Zihinsel ve teknikleri arasında pozitif yönde ilişkiler olduğu tespit edilmiştir. Değişkenler arasındaki ilişkiler belirlendikten sonra çoklu regresyon analizine geçilmiş ve bu analiz sonucunda, kişilerarası beceriler, kendinle konuşma ve zihinsel canlandırma alt boyutlarının öz-yeterlik düzeyini anlamlı şekilde etkilemediği tespit edilmiştir. Bununla birlikte sporcuların zihinsel temel ve zihinsel performans becerileri alt boyutlarının sporcuların öz-yeterlik düzeylerini anlamlı şekilde etkilediği ve varyansın %18’ine katkı sağladığı tespit edilmiştir. Sonuç: Sporcuların zihinsel temel ve zihinsel performans becerilerini

ifade eden (öz-farkındalık, üretken düşünme, özgüven, başarıyı sürdürme, algısal ve bilişsel beceriler, dikkat, odaklanma, uyarılma) düzeylerinin sporda öz-yeterliğin bir belirleyicisi olduğu ifade edilebilir.

Anahtar Kelimeler: Öz-Yeterlik, Zihinsel Beceri ve Teknikler, Sporcu

Prediction of Athletes Levels of Self-Efficacy in Context of Mental Skills and Techniques

Abstract

Introduction: The aim of this research is to determine the decisive role of mental skills and techniques on the self-efficacy levels of athletes in different team sports. For this purpose, a total of 230 athletes, 108 men (47%), 122 women (53%), participated in the study voluntarily. **Method:** The research was designed in relational screening model. Within the scope of the research, the "Mental Training Inventory", which evaluates mental skills and techniques, and the "Self-Efficacy in Sports Scale", which measures the level of self-efficacy in the sports environment, were used as data collection tools. In the analysis of the data, first of all, the reliability tests of the measurement tools were carried out. In this context, the Cronbach's alpha coefficient of the Mental Training Inventory was determined as .92 and the Self-Efficacy Scale as .81. After this stage, the variables to the normal distribution was examined by visual (Histogram and probability graphs) and skewness-kurtosis values and it was determined that the distribution was normal. In this direction, pearson-correlation analysis was used to determine the relationships between the variables, and multiple linear regression analysis was used to determine the power of the independent variables in predicting the dependent variable. In the study, Durbin Watson, VIF and Tolerance values, which are the assumption criteria for the multicollinearity problem, were also examined and it was determined that the values were within the specified limits. **Findings:** When the results obtained within the scope of the research were examined, it was determined that there was a positive relationship between mental and its techniques. After the relationships between the variables were determined, multiple regression analysis was carried out and as a result of this analysis, it was determined that the sub-dimensions of interpersonal skills, self-talk and imagery did not significantly affect the self-efficacy level. In addition, it was determined that the sub-dimensions of the mental base and mental performance skills of the athletes significantly affected the self-efficacy levels of the athletes and contributed to 18% of the variance. **Conclusion:** It can be stated that the athletes' levels of mental basic and mental performance skills (self-awareness, productive thinking, self-confidence, maintaining success, perceptual and cognitive skills, attention, focus, arousal) are a determinant of self-efficacy in sports.

Keywords: Self-Efficacy, Mental Skills and Techniques, Athlete

Makale id= 46

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3435-9244

Tıp Fakültelerinde Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Eğitiminde Uzaktan Eğitim Teknikleri

Dr. Öğretim Üyesi H Ömer Tontuş¹ , Dr. İlker Gochan²

¹Yüksek İhtisas Üniversitesi

²Rumeli Hastanesi

Özet

Tıbbi biyokimya eğitimleri yapılandırırken; öğrencinin “ne öğrenmesi gerektiği” ve sonrasında öğrencinin bunları “ne ölçüde öğrendiği” nihayetinde de eğitim faaliyetlerinin “ne ölçüde etkin olduğu” başlıklarına odaklanılmaktadır. Covid19 salgını ile alışlagelmiş eğitim yöntemleri yerine farklı metotların uygulamaya sokulmasına ve mevcut müfredata eklenmesine ihtiyaç duyulmuştur. Kurumlar ve akademisyenler bilgi işlem teknolojilerini kullanan çevrimiçi eğitim (ÇE) metotlarını kullanmaya uyum sağlamak durumundadır. YÖK gibi regülasyon kurumlarının, üniversite ve/veya fakültelerin yeni gelişen eğitim metotlarına destekleri önemlidir. ÇE konusu tıp eğitimi gibi doğrudan temas ve laboratuvar ortamlarına ihtiyaç duyan eğitimler için farklı zorlukları beraberinde getirmektedir. Laboratuvar pratiği, tıp fakültesi müfredatı içerisindeki tıbbi biyokimya eğitiminde eğitim içeriğinin önemli bir unsurudur. Pandeminin baskın döneminde laboratuvar erişimlerinin sınırlandırılması yanında bir yandan da öğrencilerin deney becerilerini kazanmaları gerekliliği tıp fakültelerinde sanal laboratuvar eğitimini önemli bir seçenek yapmıştır. Laboratuvarlarda beceri kazandırmak için tekrarlayan deneyimlemeye duyulan gereksinim nedeniyle ÇE teknikler pratik kazanma eğitimleri için önemli bir alternatif olmuştur. Bilgi ve iletişim teknolojilerinin gelişimi, öğrencilerin nereden nasıl öğrendikleri kadar öğrenme stillerini de etkilemektedir. Sanal deneyleri müfredatlara entegre etmenin artılarını ve eksilerini değerlendirmek için birçok çalışma yapılmıştır. Uzakta Fiziki Laboratuvar, 360 Derece Videolar ile Laboratuvar, Senkron ve Asenkron Videolar ile Laboratuvar, Sanal Gerçeklik (VR) Platformları ile Laboratuvar ve Sanal Laboratuvar öne çıkan önemli pratik deneyimleme teknikleri olarak artık eğitim hayatının parçasıdır. Bu tekniklerin hangisi kullanılabilir olursa olsun bunlara entegre ölçme değerlendirme teknikleri de gereklidir.

İçinden geçtiğimiz akademik yıllar, her düzeyden ve alandan eğitim kurumları için Covid-19 salgınının eğitim bağlamındaki etkilerinin artık yeni bir normalleşme ile sonuçlandığı görünmektedir.

Anahtar Kelimeler: Tıp Eğitimi, Tıbbi Biyokimya, Sanal Laboratuvar, Vr Laboratuvar

Distance Education Techniques in Medical Biochemistry Laboratory Education in Medical Faculties

Abstract

While structuring medical biochemistry training; The focus is on the topics of “what the student should learn” and then “to what extent the student has learned them” and finally “to what extent the educational activities are effective”. With Covid19 epidemic, it was necessary to put different methods into practice and add them to the existing curriculum instead of the usual education methods. Institutions and academics have to adapt to using online education (CE) methods that use information processing technologies. It is important that regulation institutions such as YÖK, universities and/or faculties support the newly developing education methods. The subject of CE brings different challenges to education that requires direct contact and laboratory environments such as medical education. Laboratory practice is an important element of the educational content in medical biochemistry education within the medical school curriculum. In addition to the limitation of laboratory access during the dominant period of the pandemic, the necessity for students to acquire experimental skills has made virtual laboratory education an important option in medical faculties. Due to the need for repetitive experience to gain skills in laboratories, CE techniques have become an important alternative for practical training. Many studies have been conducted to evaluate the pros and cons of integrating virtual experiments into curricula. Remote Physical Laboratory, Laboratory with 360 Degree Videos, Laboratory with Synchronous and Asynchronous Videos, Laboratory with Virtual Reality (VR) Platforms and Laboratory and Virtual Laboratory are now part of education life as prominent practical experience techniques. Whichever of these techniques is used, assessment and evaluation techniques integrated with them are also required. The academic years we have passed through seem to have resulted in a new normalization of the effects of the Covid-19 epidemic in the context of education for educational institutions from all levels and fields.

Keywords: Medical Education, Medical Biochemistry, Sanal Laboratory, Vr Laboratory

Makale id= 62

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3158-6468>

Türk Elit Artistik Cimnastikçilerin Bedeni Beğenme Düzeyleri, Yeme Tutumları ve Fiziksel Profilleri Arasındaki İlişki

Dr. Öğretim Üyesi Pınar Tatlıbal¹

¹DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ NECAT HEPKON SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

*Corresponding author: PINAR TATLIBAL

Özet

Giriş ve Amaç: Spor ve sosyal baskılar ideal bir vücut standardı gerektirdiğinde, sporcu vücudunun bu ideale uymadığını algılayarak beden memnuniyetsizliği ve düzensiz yeme davranışları ortaya çıkabilir. Bu nedenle bu çalışmanın amacı artistik cimnastikçilerin (AG) fiziksel profilleri, vücut beğeni düzeyleri ve yeme tutumları arasındaki ilişkiyi araştırmaktır. Yöntem: Bu çalışmaya 13 kadın ve 19 erkek olmak üzere toplam 32 elit AG (Türk Milli Takımı) katıldı. Katılımcıların boy ve vücut analizleri ölçüldü. Bedeni beğenme düzeyleri Bedeni Beğenme Ölçeği (BAS) ile, yeme tutumları ise Yeme Tutumları Testi (EAT-26) ile belirlendi. Antrenman Bilgi Formu ile antrenman sıklıkları ve süreleri hakkında bilgiler elde edildi. Elit kadın ve erkek cimnastikçilerin BAS ve EAT-26 sonuçlarının karşılaştırmalı analizleri yapıldı. Kadın AG'nin fiziksel profilleri, yeme tutumları ve bedeni beğenme düzeyleri değerlendirildi ve aralarındaki ilişki belirlendi. Bulgular: Elit erkek AG'nin BAS, EAT-26 ve fiziksel profilleri arasında anlamlı bir ilişki bulunmazken, kadın elit AG'nin BAS ve vücut kitle indeksi (BMI) arasında negatif anlamlı bir ilişki bulundu ($p < 0.05$). Elite erkek AG'nin BAS sonuçları, elit kadın AG'lerin BAS sonuçlarından anlamlı derecede yüksek bulundu ($p < 0.05$). Sonuçlar: Elit kadın AG'nin VKİ oranları artarken, bedeni beğeni düzeylerinin düştüğü sonucuna varıldı. Erkek AG BAS değerleri kadın AG'den yüksekti.

Anahtar Kelimeler: Artistik Cimnastik, Bedeni Beğenme, Yeme Tutumları, Fiziksel Profil.

The Relationship Between Body Appreciation Levels, Eating Attitudes and Physical Profiles of Turkish Elite Artistic Gymnasts

Abstract

Introduction and Purpose: Body dissatisfaction and disordered eating behavior in athletes may occur when sports and social pressures require an ideal body standard, if the athlete perceives that his or her body does not conform to this ideal. For this reason, the aim of this study is to investigate the relationship between artistic gymnasts' (AG) physical profiles, body appreciation levels and eating attitudes. **Materials and Methods:** A total of 32 elite AG (Turkish National Team), 13 women and 19 men, participated in this study. Height and body analyzes of the participants were measured. Body appreciation levels were determined by the Body Appreciation Scale (BAS), and eating attitudes were determined by the Eating Attitudes Test (EAT-26). With the Training Information Form, information about training frequencies and durations was provided. Comparative analyzes of the BAS and EAT-26 results of elite female and male gymnasts were performed. The physical profiles, eating attitudes and body appreciation levels of female AG were evaluated and the relationship between them was determined. **Findings:** While no significant correlation was found between the BAS, EAT-26 and physical profiles of the elite male AG, a negative significant correlation was found between the BAS and body mass index (BMI) of female elite AG ($p < 0.05$). The BAS results of elite AG' were found to be significantly higher than those of elite female AGs ($p < 0.05$). **Results:** It was concluded that while the BMI ratios of elite female AG increased, their body appreciation level decreased. Male AG BAS values were higher than female AG.

Keywords: Artistic Gymnastics, Body Appreciation, Eating Attitudes, Physical Profiles.

Makale id= 28

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7798-0738

Üst Santral Dişte Görülen Komplike Kron Kırığının Polietilen Fiber Post ve Kendi Kırık Parçası İle Restore Edilmesi: Olgu Sunumu

Dr. Öğretim Üyesi Gizem Karagöz Doğan¹

¹Iğdır Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Özet

Üst çene ön bölge kırıkları daimî dentisyonda en sık görülen travma şeklidir. Travma kaynaklı dişlerin harabiyeti hastalarda hem estetik hem de fonksiyonel açıdan ciddi sorunlar ortaya çıkarmaktadır. Travmatik diş yaralanmalarından (TDY) biri olan komplike kron kırıkları, pulpanın ekspoz olduğu ve harabiyet miktarı fazla olan kırıklardır. Bu kırıkların tedavisinde genellikle kanal tedavisi ile birlikte kök içinden destek alabilmek amacıyla fiber postlar kullanılır. Bu çalışmada, komplike kron kırığı olan üst sol santral dişin endodontik tedavisinin ardından polietilen fiber post ve dişin kendi kırık parçası yapıştırılarak koruyucu restorasyonu (reataşman) anlatılmaktadır. Kron harabiyeti gösteren endodontik tedavi görmüş dişlerin fiber post ve kendi kırık parçası ile restore edilmesi, harabiyete uğramış diş dokularının orijinal haline en yakın biçimde geri kazandırılabilmesi ve böylece hastaların memnuniyetini sağlayan, protetik işlemlere göre daha kısa sürede tamamlanabilen ve daha ucuz olan bir tedavi seçeneğidir.

Anahtar Kelimeler: Dental Travma. Komplike Kron Kırığı. Fiber Post. Reataşman Tekniği.

Restoring a Complete Crown Fracture in the Upper Central Teeth With Polyethylene Fiber Post and Its Own Fracture Part: A Case Report

Abstract

Anterior maxillary fractures are the most common form of trauma to the permanent dentition. The destruction of teeth caused by trauma causes serious problems in patients both aesthetically and functionally. Complicated crown fractures, one of the traumatic dental injuries (TDY), are fractures in which the pulp is exposed and the amount of damage is high. In the treatment of these fractures, fiber posts are generally used together with root canal treatment to get support from within the root. In this study, after endodontic treatment of the upper left central tooth with complicated crown fracture, protective restoration (reattachment) of the tooth by gluing a polyethylene fiber post and its own broken part is described. Restoration of endodontically treated teeth showing crown destruction with fiber post and its own broken piece is a cheaper treatment option that can be completed in a shorter time than prosthetic procedures, allowing the damaged tooth tissues to be restored to their original state in the closest possible way, thus ensuring the satisfaction of the patients.

Keywords: Dental Trauma. Complicated Crown Fracture. Fibre Post. Reattachment Technique.

Makale id= 56

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8019-6917

Banach Space Valued H_p Spaces With A_p Weight

Dr. Öğretim Üyesi Sakin Demir¹

¹Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

*Corresponding author: Sakin Demir

Özet

Bu çalışmada Banach uzayı değerli ve A_p ağırlıklı H^p uzaylarını tanımlıyoruz ve aşağıdaki sonucu ispat ediyoruz:

A ve B Banach uzayları ve T A değerli fonksiyonları B değerli fonksiyonlara dönüştüren bir konvolusyon operatörü olsun. w fonksiyonu \mathbb{R}^n üzerinde tanımlı bir pozitif ağırlık fonksiyonu olsun ve aşağıdaki şartların sağlandığını farzedelim:

(i) Bazı $q \in [1, \infty]$ için bir pozitif C_1 sabiti vardır öyle ki her $f \in L^q_A(\mathbb{R}^n)$ için

$$\int_{\mathbb{R}^n} \|Tf(x)\|_B^q w(x) dx \leq C_1 \int_{\mathbb{R}^n} \|f(x)\|_A^q w(x) dx.$$

(ii) $y \in \mathbb{R}^n$ elemanından bağımsız bir pozitif C_2 sabiti vardır öyle ki

$$\int_{|x|>2|y|} \|K(x-y) - K(x)\|_B dx \leq C_2.$$

Her $f \in H^1_A(w)$ için

$$\int_{\mathbb{R}^n} \|Tf(x)\|_B w(x) dx \leq C_3 \sum_{j=0}^n \|R_j f(x)\|_B w(x) dx$$

eşitsizliği sağlayan pozitif bir C_3 sabiti vardır. Burada

$$R_j f(x) = p.v. \int_{\mathbb{R}^n} c_n y_j \frac{f(x-y)}{|y|^{n+1}} dy \quad (j = 1, 2, \dots, n)$$

f nin olarak tanımlanan Riesz dönüşümleridir ve $R_0 f = f$ dir.

Anahtar Kelimeler: Banach uzayı değerli A_p ağırlıklı H^p uzayı, A_p ağırlığı, Eşitsizlik.

Banach Space Valued Hp Spaces With Ap Weight

Abstract

In this research we introduce the Banach space valued H^p spaces with A_p weight and prove the following result:

Let A and B be Banach spaces, and T be a convolution operator mapping A -valued functions into B -valued functions. Suppose that w is positive weight function defined on \mathbb{R}^n , and that

- (iii) For some $q \in [1, \infty]$, there exists a positive constant C and a δ such that

$$\int_{\mathbb{R}^n} \|Tf(x)\|_B^q w(x) dx \leq C_1 \int_{\mathbb{R}^n} \|f(x)\|_A^q w(x) dx$$

for all $f \in L_A^q(\mathbb{R}^n)$.

- (iv) There exists a positive constant C_2 independent of $y \in \mathbb{R}^n$ such that

$$\int_{|x|>2|y|} \|K(x-y) - K(x)\|_B dx \leq C_2.$$

Then, there exists a positive constant C_3 such that for all $f \in H_A^1(w)$ we have

$$\int_{\mathbb{R}^n} \|Tf(x)\|_B w(x) dx \leq C_3 \sum_{j=0}^n \|R_j f(x)\|_B w(x) dx,$$

where $R_j f$ are the Riesz transforms of f defined as

$$R_j f(x) = p.v. \int_{\mathbb{R}^n} c_n y_j \frac{f(x-y)}{|y|^{n+1}} dy \quad (j = 1, 2, \dots, n)$$

with $R_0 f = f$.

Keywords: Banach space valued H^p spaces with A_p , A_p weight, Inequality.

