



ISAS

WINTER - 2018

International Symposium on
**Innovative Approaches
in Scientific Studies**

ABSTRACTS BOOK

30 Nov. - 2 Dec. 2018
Samsun, Turkey



www.isassymposium.org



symposium.isas@gmail.com

ABSTRACTS BOOK
ÖZET BİLDİRİLER KİTABI

2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies

2. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu

Samsun / Turkey

November 30 - December 2, 2018



2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies

2. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu

Samsun / Turkey

November 30 - December 2, 2018

Typesetting/Dizgi

Assist. Prof. Dr. Turgut ÖZSEVEN

Lecturer Sadık ÖNAL

Lecturer Volkan KARACA

Cover Design/Kapak Tasarım

Assist. Prof. Dr. Turgut ÖZSEVEN

Editors/Editörler

Assist. Prof. Dr. Turgut ÖZSEVEN

Lecturer Volkan KARACA

eISSN: 2618-6446

Published by SETSCI

Publication Date: December 07,2018



CONTENTS

Committee.....	ix
Keynote/Invited Speakers	xiii
Participating Countries.....	xiv
Accepted Papers.....	xv
Technical Program.....	xxxiv
Uluslararası Öğrenci Hareketliliği Ve Kırgızistan'daki Mevcut Durum	1
Sivrisinek Bağışıklık Sisteminde Serin Proteaz İnhibitörlerin (Serpın) Rolü (<i>The Role of Serine Protease Inhibitors (Serpins) In Mosquito Immune System</i>).....	2
Investigation of the Relationship between Innovative Strategies and Innovative Performances of Enterprises: A Research in Technology Companies	3
Asenkron motorlarda stator sargı arızalarının tahminine yönelik bir Yöntem (<i>A method to predict the faults in the stator coils of Asynchronous Motors</i>).....	4
Mechanical Treatment of Fly Ash: Physical, Mineralogical and Morphological Characterization of Ground Fly Ashes	5
Kök Hücre.....	6
Akademik Örgütlerde Çatışma Ve Nedenleri (<i>Conflict and Reasons in Academic Organizations</i>).....	7
Determination of the Electrochemical Performance of CeO ₂ -Decorated Pt/C Catalyst Layers.....	8
Superconducting Generators: Emerging Trends and Future Prospect	9
Development of Driver Analysis System to Improve Driving Comfort and to Reduce Mechanical Abrasion in Vehicles.....	10
Bilişim Çocukları, Kendi Mobil Oyununu Kendin Geliştir (<i>IT Children, Create Your Own Mobile Game</i>)	11
Kurutulan Armut (<i>Pirus communis L.</i>) Posasının Son Kalite Değerleri Açısından En Uygun Kurutma Sıcaklığının Belirlenmesi (<i>Determination of Optimum Drying Temperature in Terms of Last Quality Values for Dried Pear Pomace (<i>Pirus communis L.</i>)</i>)	12
Yaşlılarda Düşme Riski, Korkusu Ve Düşme Davranışları İle Düşmeye Yönelik Evde Bakım Gereksinimlerinin İncelenmesi (<i>Investigation of Home Care Needs and Falling with Risk, Fear, And Falling Behaviors in Elderly</i>)	13

Examining Nursing First and Fourth Grade Students' Attitudes Towards Domestic Violence and Academic Self-Efficacy Levels.....	15
Ebelik Öğrencilerinde Premenstrual Sendromun Akademik Öz Yeterliliğe Etkisi	16
Kaçkar Dağları Milli Parkı Örneğinde Ahp Yöntemi ile Ekolojik Duyarlılık Analizi Uygulaması (<i>Ecological Sensitivity Application with Ahp Method in the Case of Kaçkar Mountains National Park</i>).....	17
On a Generalization of Semipotent Rings.....	18
Investigation of Shear and Flexural Behavior of Reinforced Concrete Beams Produced with Self Compacting Concrete	19
İMKB 100’de Kimya, Petrol, Kauçuk ve Plastik Ürünler Sektöründe Yer Alan Şirketlerin Bazı Finansal Verilere Göre Sınıflaması	20
Welding of Dissimilar Materials.....	21
Optimization of Process Parameters for Porous Artificial Bone	22
Stir Casting of SiC Reinforced Aluminum Composites from Waste Aluminum.....	23
Alternative and Innovative Approaches for Controlling Crop Bacterial Diseases	24
Parametre Değişmezliğinin İki Parametrelili Madde Tepki Kuramı Modelinde İncelenmesi (<i>Investigation of Parameter Invariance in Two Parameter Item Response Theory Model</i>)	25
Chemometric Approaches for Decolorization of Synthetic Dyes Matrixes by Natural Waste Products.....	26
Sürdürülebilir Yerleşkelerde Bitki ve Hayvan Varlığının Önemi: KTÜ Örneği (<i>Importance of Plant and Animal Presence in Sustainable The Campuses: Sample of KTU</i>).....	27
The Impact of building laws and regulations on the seismic performance of residential buildings in Ramallah (a case study).....	28
Pressurized Irrigation Systems for Small Farms.....	29
Determination of The Effect of Nepotist Behaviors On Job Motivation	30
Determination of The Effect of Organizational Cynicism and Nepotism Behavior On Health Workers	31
Türkçe’deki Kaynak Göstergelerinin 3-6 Yaş Grubu Çocuklarda İncelenmesi.....	32
Preparation and Molecular Docking Calculations on Alzheimer’s Disease of Five New Schiff Bases	33
Expectations from engineers in the machine manufacturing sector: from yesterday to today, from today to tomorrow	34
Mechanical Properties of Dense Artificial Bone Fabricated by Powder Processing	35

Training Methodology for Drivers of Vehicles Carrying Dangerous Goods in Turkey: Situation Analysis.....	36
Kentsel Yayılımadaki Zamansal Değişimlerin Fraktal Analiz Kullanılarak İncelenmesi: Arnavutköy Örneği (<i>Investigation of Temporal Changes in Urban Sprawl Using Fractal Analysis: A Case Study of Arnavutköy</i>).....	37
A comprehensive analysis for the preservation of hygiene in BSL-2 laboratories	38
Optical Model Calculation Descriptions of ${}^6\text{Li}+{}^94\text{Nb}$ from 1-Neutron Transfer Channel in ${}^7\text{Li}+{}^93\text{Nb}$ Reaction at Energies Close to the Coulomb Barrier	39
Psikoloji Araştırmalarında Kullanılan Yeni Teknikler	40
Seed Deterioration in Barley Seed Under Accelerated Aging Test	41
Accelerated Aging Test Effect on Oat Seed Deterioration	42
Kırsal Kesimde Yaşayan Bireylerin Kültürel Duyarlılıkları Ve Sağlık Algıları: Arnavutluk Köyü Örneği	43
Samsun-Atakum Orman Alanlarının Belirlenmesinde Farklı Bitki İndekslerinin Karşılaştırılması.....	44
Farklı Yaş Gruplarından Oluşan 20 Yaş Üstü Anadolu Erkeklerinin Helix, Tragus ve Lobule Anatomik Noktalarının Yapay Sinir Ağları ve Örüntü Tamamlama Yöntemleri Kullanılarak Kestirimi	45
Savaş Bölgesinde Bulunan Köylerde Çocuk Kişiliğinin Gelişimin Etkileyen Pedoqoji-Psikoloji Faktörler	46
Tracing Trucks of The Past: Remnants of the Neighborhood of Teneke and Gated Community	50
Evrensel Tasarım ve Yaşam :Yerel Yönetimler İçin Kamusal Alanda Uygulanabilir Sokak Hayvanları Barınma Alanı Önerisi (<i>Universal Design and Life :Applicable Street Animals Housing Offer for Local Governments</i>).....	52
Tasarım Kararları Alma Noktasında Çevreci Yaklaşımın Ambalaj Tasarımı Özelinde İncelenmesi (<i>The Investigation of the Environmental Approach Specific to Packaging Design While Making Design Decision</i>)....	53
Lipase production from thermophilic bacteria using waste frying oil as substrate.....	54
Amylase production from thermophilic bacteria using potato peel powder as substrate.....	55
The RGB Distributions of Element and Compound Plasmas Produced by Thermionic Vacuum Arc Method.....	56
Gazete Görsellerinin Gerçekleme Gücü ve İmaj Oluşumu Üzerindeki Etkisi (<i>The Substantiation Power of Newspaper Images and Their Effect on Image Formation</i>)	57
Değişik Süre ve Sıcaklıklarda Bor Difüze Edilmiş Hardox 400 Çeliğinin Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi	58
In Vitro Storage of Unfertilized Eggs of Scaly Carp (<i>Cyprinus carpio</i>) : Effect of Different Extenders and Storage Periods.....	59
Mücellî'nin "Nazm-ı Şurutu's-Salât" Adlı Eseri	60

Sağlık hizmetleri meslek yüksekokulu öğrencilerinin spor sağlık inanç düzeylerinin değerlendirilmesi	61
Critical Montage in Design-based Education: Theory and Practice	62
The Effects of Some Metal Ions in Some Plants on the Survival and Some Immune Enzymes of <i>Malacosoma neustria</i> larvae Infected by <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>Kurstaki</i>	63
Effect of Hazelnut Shell Flour Size on the Mechanical Properties of Polyethylene Composite	64
High Temperature Mechanical Properties of Ti-V-Al Shape Memory Alloy.....	65
Determination of Health Literacy Levels of Health Management Department Students	66
Skin Segmentation by Using Complex Valued Neural Network.....	67
Lehim/Mikro Topçukları Teknolojileri İçin Mikroelektronik Test Yapılarından ‘Daisy Chain’ Yapısı.....	68
Determination and speciation of selenium species in real water samples and food samples.....	72
Takım Elbise Üretiminde Dikiş Özelliklerinin ve Kullanım Performansının Destek Telası ile İyileştirilmesi.....	75
Rize İl Merkezinde Bulunan Temel Eğitim Müdürlüğüne Bağlı Okullarda Elektromanyetik Alan Seviyelerinin Belirlenmesi	76
Kadın Ve Erkek Güreşçilerin Stresle Başa Çıkma Düzeylerinin Karşılaştırılması	77
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> Tarafından Enfekte Edilen <i>Malacosoma neustria</i> L. (Lepidoptera: Lasiocampidae) Larvalarının Tüketim Miktarına, Hayatta Kalmasına ve Fenoloksidaz Enzimine Bitkilerdeki Sekonder Maddelerin ve Proteinin Etkileri.....	78
Peyzaj Uygulamalarında Bitkisel Tasarımlarda Tercih Edilen Mevcut Ağaç Türlerinin Belirlenmesi (ASÜ Kampüs Örneği).....	79
Kentsel Büyümenin Modellenmesi ve Simülasyon Modelleri.....	80
Determination of Seasonal Variation of Air Pollution in Rize Province by Using a Type of Biomonitor Moss <i>Hypnum cupressiforme</i>	81
Nettle Fiber Reinforced Polyester Composite Production and Mechanical Properties.....	82
“K KUŞAĞI” ve İLETİŞİM.....	83
Nanocarriers Used In Drug Delivery Systems	84
Investigation of the Effects of North Atlantic Oscillation and Arctic Oscillation on Samsun Precipitation.....	85
Direct Determination of Lead in Hen’s Egg by Solid Sampling High Resolution-Continuum Source Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	86
Three-Phase Partitioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H ₂ O ₂ -Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified <i>Bacillus licheniformis</i> EA10.....	87

Cloning of Pseudomonas aeruginosa Azurin Gene Into pPICZαA Expression Vector	88
Preparation of Fe ₃ O ₄ Magnetic Nanoparticles for DNA Loading.....	89
Geleceği Yönlendiren Mimari Tasarımlar: Pavyonlar	90
A probabilistic sensitivity assessment for isolation system response of deterministic base-isolated buildings to the uncertainties in the synthetic earthquake parameters.....	91
The effect of probability distribution forms of random synthetic earthquake parameters on the superstructure response of base-isolated buildings.....	92
Lojistik Bilgi Sistemlerinin İşletme Performansına Etkisi: Perakende Sektörü Firma Analizi	93
On Levine's sets in an ideal topological space	94
On regular open sets, pre*-open sets, weakly I _{rg} -closed sets	95
Efficiency in Denim Finishing Mills- Reducing The Use Of Coustics in Mercerization.....	96
Spor Yaralanması Kaygı Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması	97
PID Denetimli Regüleli Cer Makinesi Simülasyonu	98
Jigger Boyama Makinesinde Hız Kontrolü Modellemesi	99
Öğrencilerin Sınav Kaygısının Bazı Değişkenlere Göre Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi.....	100
Yer Radarının (GPR) Teknik Altyapı Çalışmaları Açısından Önemi.....	101
Sınav Çizelgeleme Problemi için Çok Amaçlı bir Matematiksel Model ve Örnek Uygulama.....	102
Sıra Bağımlı Hazırlık Süreli Tek Makine Çizelgeleme Problemi üzerine bir Çalışma.....	103
Katı Atık Düzenli Depolama Sahalarında Depo Gazından Elektrik Üretimi: Kayseri Örneği.....	104
A Numerical Case Study on Lightweight Design of a Connection Bracket for a Heavy Commercial Vehicle Rear Axle.....	105
Yapay Zeka Liderliği: İş Dünyasında Roller Değişiyor mu?.....	107
A Decision Support Model for Selecting the Conference Organization Location Problem	108

Pazarlama ve Lojistik Maliyet İlişkileri.....	109
Gruplarda Kümelerin Yakınlığı	110
A retrospective research from Aksaray region: evaluation of 25 hydroxyvitamin D levels in male and female subjects.....	111
Photoluminescence Measurements of InAs QD/GaAs Intermediate Band Solar Cell Grown by Molecular Beam Epitaxy	112
Özel Yetenekli Öğrencilerde Fen Alanında İşbirlikli Öğrenmenin Uygulanmasına Örnek Bir Etkinlik.....	113
Classification of Chemical Urine Analysis Images	115
Tokat İlindeki İklimsel Özellikler ve Heyelan Projeksiyonlarının Yapılması.....	116
Using Thermoluminescence Method in Accident Dosimetry	117
Farklı Anaçlar Üzerine Aşılı Şaraplık Üzüm Çeşitlerinde Fidan Randıman Ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi ...	118
Görsel Sanatlarda Evrensel Dil Ve Sanatsal Sembolizm.....	119
Advantages of confocal microscope in investigation of signal mechanism of P2X ₇ receptor.....	120
Effect of milling time on particle size and mechanical properties of Al-20wt.%Si-5wt.%Fe powder	121
Cellular Communication via microRNAs.....	122
Power generation from Railway track	123
Bocce Oynayan Yaşlılarda Yaşamın Anlamı Ve Yaşam Kalitesinin İncelenmesi	124
Yetişkin Gençler Türkiye Bocce Şampiyonası'na Katılan Takımların Başarı Düzeyleriyle Denge ve Fiziksel Aktivite Seviyelerinin İncelenmesi	126
Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Toplumsal Cinsiyet Rol Tutumları ile Akran Baskısı Yaşama Durumları Arasındaki İlişki.....	127
Iğdır Yer Altı Sularının Mobil Multi Parametre İle Su Kalitesine Tuzluğun Etkisinin Belirlenmesi.....	128
Klinik Tıpta Aquaporinler.....	130
Healthy Lifestyle Behaviors of Adolescent Students.....	131
The Hydrophobicity of the Surfaces of Fungi comes from Hydrophobins.....	132
Kanserden Korunmaya Yönelik Tamamlayıcı ve Alternatif Tedavi Yöntemlerini Kullanım Durumu ve Tutum Düzeyi	133
Anticandidal Activity of Ethyl Acetate Extract from <i>Aspergillus sclerotiorum</i>	134
Üriner inkontinans ve Halk Sağlığı Hemşireliği Yaklaşımı.....	135

Validation of Thermal Comfort Parameters by Computational Fluid Dynamics and Improvement of Comfort Parameters for Workplace Doctor Room.....	136
Sosyal ve Duygusal İlişkilerde Duygusal Şantajın Psikolojik Etkileri	137
Tüketiciyi Anlamada Etkin Bir Pazarlama İletişimi Yöntemi Olarak Nöropazarlama.....	138
Metalik Köpüklerin Kemik İmplantı Olarak Kullanımı.....	139
Chromium in Fish Nutrition.....	140
A Deep Learning Application For Predictive Maintenance.....	141
Monitoring of Tumor Motion During Treatment in Lung SBRT	142
Classification of News Texts on Big Data Machine Learning Framework	143
Breast Cancer Detection on Big Data Using Spark Machine Learning Framework.....	144
Viscum album L. ssp. Austriacum (WIESP.) Vollman Alt Türünün Yaprak Ve Meyve Ethanol Ekstraktlarının Caenorhabditis elegans Bireyleri Üzerinde Yumurta Verimi Ve Fiziksel Büyüme Üzerine Etkisi.....	145
Stevia rebaudiana Bertoni Bitkisinin Su ve Methanol Ekstraktlarının Caenorhabditis elegans Bireylerinde Yumurtadan Çıkma ve Fiziksel Büyüme Üzerine Olan Etkisi	146



Organization Committee

Turgut Özseven, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, Chair
Ali Durmuş, Erciyes University, Turkey, Member
Ebubekir Yaşar, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, Member
Güven Çankaya, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Turkey, Member
İsmail İşeri, Ondokuz Mayıs University, Turkey, Member
Muharrem Düğenci, Karabük University, Turkey, Member

Scientific Committee

Abdullah Uzun, Karadeniz Technical University, Turkey
Ahmed Hussein Aliwy, University of Kufa, Iraq
Ahmet Burhan Çakıcı, Gümüşhane University, Turkey
Ali Çınar, Kocaeli University, Turkey
Ali Durmuş, Erciyes University, Turkey
Ali Güleç, Süleyman Demirel University, Turkey
Ali Paşa Hekimoğlu, Recep Tayyip Erdoğan University, Turkey
Ali Yıldız, Bozok University, Turkey
Alper Bodur, Ondokuz Mayıs University, Turkey
Alper Cumhuri, Hitit University, Turkey
Al-Araji Hasan, University of Technology, Iraq
Anand S. Aswar, Sant Gadge Baba Amravati University, India
Ayşegül Şarbak, Hitit University, Turkey
Azamat Maksüdünov, Kyrgyz Turkish Manas University, Kyrgyzstan
Bahar Sarıboğa, Ordu University, Turkey
Başak Taşeli, Giresun University, Turkey
Begum Korunur Engiz, Ondokuz Mayıs University, Turkey
Bekir Tuncer, Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey
Bilge Timuçin Ekinci, Akdeniz University, Turkey
Birsen Karaca Saydam, Ege University, Turkey
Boumerzoug Zakaria, University of Biskra, Algeria
Burak Markal, Recep Tayyip Erdoğan University, Turkey
Can Ünal, Namık Kemal University, Turkey
Cenk Güner, Hatay Mustafa Kemal University, Turkey
Çetin Kurnaz, Ondokuz Mayıs University, Turkey
Demet Taşkan, Bozok University, Turkey
Derya Şahin, Sinop University, Turkey
Duygu Erkan, Sinop University, Turkey
Ebubekir Yaşar, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Ediz Güripek, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Elif Uludağ, Bozok University, Turkey
Emina Berbić Kolar, Osijek University, Croatia
Emin Arslan, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Emine Saka Akın, Bozok University, Turkey
Emine Kızıldaş, Ağrı İbrahim Çeçen University, Turkey
Ercan Baş, Hitit University, Turkey
Erkan Kalıpçı, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Turkey
Erkut Akkartal, Yeditepe University, Turkey
Erol Eğrioğlu, Giresun University, Turkey
Esin Avcı, Giresun University, Turkey
Evrin Bayraktar, Erciyes University, Turkey
Fadime Seçgin, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey

Fatih Aksoy, Afyon Kocatepe University, Turkey
Fatma Esra Güneş, Marmara University, Turkey
Fatma Topal, Bilecik Şeyh Edebali University, Turkey
Fatümetüzzehra Küçükbay, İnönü University, Turkey
Ferhan Soyuer, Nuh Naci Yazgan University, Turkey
Filiz Ersöz, Karabük University, Turkey
Fulya Öztaş, Selçuk University, Turkey
Gonca Uludağ, Giresun University, Turkey
Gökdeniz Erkan, Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey
Gökhan Açıkbaş, Bilecik Şeyh Edebali University, Turkey
Gökhan Kayhan, Ondokuz Mayıs University, Turkey
Gökhan Öztürk, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Gülşah Pamuk, Ege University, Turkey
Gültekin Basmacı, Mehmet Akif Ersoy University, Turkey
Güven Çankaya, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Turkey
Hacer Gök Uğur, Ordu University, Turkey
Hasan Aydın, Ondokuz Mayıs University, Turkey
Hafida Bouarfa, University of Blida, Algeria
Hakan Dilipak, Gazi University, Turkey
Hakan Gürün, Gazi University, Turkey
Hakan Kendir, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Hakkı Kalaycı, Çankırı Karatekin University, Turkey
Halil İbrahim Güler, Karadeniz Technical University, Turkey
Halil İbrahim Yumrutaş, Karabük University, Turkey
Hamide Filiz Ayyıldız, Selçuk University, Turkey
Hamza Kandemir, Süleyman Demirel University, Turkey
Hasan Gül, Kyrgyz Turkish Manas University, Kyrgyzstan
Hasan Koçyiğit, Aksaray University, Turkey
Haşim Kafalı, Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey
Hatice Ulusoy, Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey
Hilal Tozlu Çelik, Ordu University, Turkey
İbrahim Develi, Erciyes University, Turkey
İbrahim Emre Göktürk, Necmettin Erbakan University, Turkey
İbrahim Mutlu, Afyon Kocatepe University, Turkey
İlker Yıldız, Abant İzzet Baysal University, Turkey
İlgül Kaya Zenbilci, Bozok University, Turkey
İnan Keskin, Karabük University, Turkey
İsmail Altın, Karadeniz Technical University, Turkey
İsmail İşeri, Ondokuz Mayıs University, Turkey
İsmail Tuna, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Kaveh Ostad-Ali-Askari, Islamic Azad University, Iran
Köksal Erentürk, Atatürk University, Turkey
Laith Ali Al-hakim, University of Kufa, Iraq
Levent Yaycı, Giresun University, Turkey
Ljiljana Trajkovic, Simon Fraser University, Canada
Lucian N. Vintan, University of Sibiu, Romania
Lütfullah Dağkurs, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
M.Emin Aydın, University of the West of England, UK
M. Ruhi Gökmoğol, İstanbul Esenyurt University, Turkey
Mahmut Akbolat, Sakarya University, Turkey
Mehide Demirelöz Akyüz, Ege University, Turkey
Mehmet Ekici, Yalova University, Turkey
Mehmet Güllü, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Mehmet Kamanlı, Selçuk University, Turkey
Mehmet Mahir Sofu, Süleyman Demirel University, Turkey
Mehmet Sarı, Aksaray University, Turkey
Melis Attar, Selçuk University, Turkey

Metin Demir, Atatürk University, Turkey
Muhammet Baykara, Fırat University, Turkey
Muharrem Düğenci, Karabük University, Turkey
Murat Ayaz, Kocaeli University, Turkey
Murat Genç, Bülent Ecevit University, Turkey
Murat Gülbay, Gaziantep University, Turkey
Murtadha Kanim Adea Al-Jupory, University of Kufa, Iraq
Musa Yavuz Alptekin, Karadeniz Technical University, Turkey
Mustafa Kısa, Selçuk University, Turkey
Mustafa Şen, Karadeniz Technical University, Turkey
Müge Akçakoca, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
N. Şule Üstün, Ondokuz Mayıs University, Turkey
Nalan Demircioğlu Yıldız, Atatürk University, Turkey
Naim Süleyman Tınğ, Erzincan University, Turkey
Narin Sadıkoğlu, İnönü University, Turkey
Nazan Çakırer Çalbayram, Ankara University, Turkey
Nazan Tuna Oran, Ege University, Turkey
Nesrin Karaduman, Bozok University, Turkey
Nihal Canbakal Ataoğlu, Karadeniz Technical University, Turkey
Nurcan Çalış Açıkbaz, Bilecik Şeyh Edebali University, Turkey
Nurcan Süklüm, Hitit University, Turkey
Nurhan Doğan, Amasya University, Turkey
Oğuzhan Gök, Aksaray University, Turkey
Oktay Yıldız, Karadeniz Technical University, Turkey
Orhan İçelli, Yıldız Technical University, Turkey
Ö.Faruk Taşer, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Özgür Alparslan, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Özgür Kamer Aksoy, Adnan Menderes University, Turkey
Özgür Koçbulut, Bozok University, Turkey
Özlem Gök, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Pelin Gürkan Ünal, Namık Kemal University, Turkey
Pınar Dinç Kalaycı, Gazi University, Turkey
Pınar Serdar Dinçer, Bozok University, Turkey
Rukiye Çelik, Süleyman Demirel University, Turkey
Rukiye Höbek Akarsu, Bozok University, Turkey
Saliha Erentürk, Atatürk University, Turkey
Sebahattin Karaman, Balıkesir University, Turkey
Seda Nemli, Gümüşhane University, Turkey
Seda Topgül, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Sedat Bostan, Gümüşhane University, Turkey
Selahattin Budak, Gümüşhane University, Turkey
Selda Çalkavur, Kocaeli University, Turkey
Sema Arıman Ondokuz Mayıs University, Turkey
Sema Dereli Yılmaz, Selçuk University, Turkey
Semcheddine Derfouf, University of Biskra, Algeria
Semih Yaman, Abant İzzet Baysal University, Turkey
Sercan Özkeleş, Ordu University, Turkey
Serkan Öztürk, Giresun University, Turkey
Sevilay Hintistan, Karadeniz Technical University, Turkey
Seyil Najimudinova, Kyrgyz Turkish Manas University, Kyrgyzstan
Sevinç Peker, İstanbul Arel University, Turkey
Sezgin Ersoy, Marmara University, Turkey
Süleyman Bolat, Aksaray University, Turkey
Şafak Uluçınar Sağır, Amasya University, Turkey
Şahane Funda Arslanoğlu, Ondokuz Mayıs University, Turkey
Şakir Şahin, Süleyman Demirel University, Turkey
Şebnem Helvacıoğlu, İstanbul Technical University, Turkey

Şerife Alev Uysal, Akdeniz University, Turkey
Şükrü Yıldız, Ahi Evran University, Turkey
Uğur Kölemen, Giresun University, Turkey
Tahire Özen Öztürk, Abant İzzet Baysal University, Turkey
Tahseen Fadhil Alani, University of Technology, Iraq
Taner Ersöz, Karabük University, Turkey
Tayfun Dede, Karadeniz Technical University, Turkey
Tuğba Düzenli, Karadeniz Technical University, Turkey
Turgut Özseven, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Turhan Kurşun, Cumhuriyet University, Turkey
Tülin Atan, Ondokuz Mayıs University, Turkey
Ümit Kumbıçak, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Turkey
Vahdet Özkoçak, Hitit University, Turkey
Vildan Koçbeker, Selçuk University, Turkey
Yasemin Dumrul, Erciyes University, Turkey
Yasemin Mamur Işıkkı, Giresun University, Turkey
Yavuz Kağan Yasım, Hitit University, Turkey
Yelda Şenkal, Nişantaşı University, Turkey
Yılmaz Seçgin, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey
Yunus Babacan, Erzincan University, Turkey
Yüksel Taşdemir, Bozok University, Turkey
Zerrin Kılıçarslan, Erciyes University, Turkey
Zübeyde Kumbıçak, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Turkey
Zühal Özdemir, Abant İzzet Baysal University, Turkey
Züleyha Eşiğül, Ordu University, Turkey

KEYNOTE/INVITED SPEAKERS



Prof. Dr. Xatire Quliyeva
Azerbaijan Academy of Sciences,
Azerbaijan
*"Historical and practical bases of
philosophy of multiculturalism in
Azerbaijan"*



Dr. Guguli Dumbadze
Batumi Shota Rustaveli State
University, Georgia
*"Environmental pollution in the southern
coastline of Adjara and its impact on
quality of cattle milk"*



Dr. Mehmed Ganić
International University of Sarajevo,
Bosnia and Herzegovina
*"Contemporary Trends in Knowledge Based
Economy"*



Dr. Hiqmet Kamberaj
International Balkan University,
Macedonia
*"Advanced methods used in
(bio)molecular modeling: From basic
building blocks to machine learning
approaches"*



Dr. Şükrü Yıldız
Ahi Evran University, Turkey
*"Superconducting Generators: Emerging
Trends and Future Prospect"*



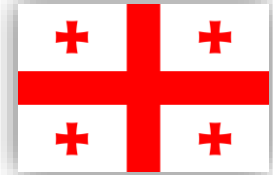
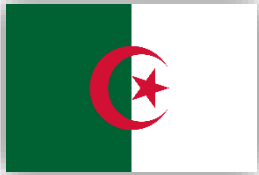
Prof. Dr. Zakaria Boumerzoug
University of Biskra, Algeria
"Welding of dissimilar materials"



Dr. Azamat Maksüdünov
Kyrgyz Turkish Manas University, Kyrgyzstan
"International Student Mobility and Current Situation in Kyrgyzstan"



Participating Countries



ACCEPTED PAPERS

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
3	Planting Design Process In Landscape Architecture Education	Düzenli T., Yılmaz S., Tarakçı Eren E.	Tarakçı Eren E.	ORAL	Turkey
4	Development of Driver Analysis System to Improve Driving Comfort and to Reduce Mechanical Abrasion in Vehicles	Bogrek A., Sumbul H.	Sumbul H.	ORAL	Turkey
6	Bitki-Mekan-Donatı ilişkisinin Peyzaj Mimarlığı öğrenci çalışmalarında incelenmesi	Bayramoğlu E., YURDAKUL N.M.	YURDAKUL N. M.	ORAL	Turkey
9	THE ROLE OF THE URBAN MARKET IN THE URBAN RANTINE FORMATION AND DIVIDING	AKYOL D., ÖZKAN D.G., ÇİĞDEM A..	AKYOL D. .	ORAL	Turkey
13	Optimization of Waste Heat Recovery by Experimental Design Method	Savaş A.F., Kocabaş C.	Kocabaş C.	ORAL	Turkey
18	Bilişim Çocukları, Kendi Mobil Oyununu Kendin Geliştir	Dağyar M., Sezgin E., Kasalak G.	Sezgin E. .	ORAL	Turkey
20	A Review Study on the Using of Diethyl Ether in Diesel Engines: Effects on the NOx Emissions	Sezer İ.	Sezer İ.	ORAL	Turkey
21	A Review Study on the Using of Diethyl Ether in Diesel Engines: Effects on Smoke and PM Emissions	Sezer İ.	Sezer İ.	ORAL	Turkey
23	An Extensive Review on Nanofluids - Based on Available Experimental Studies	Kaplan M., Çarpınlioğlu M.Ö..	Kaplan M.	ORAL	Turkey
24	Yaratıcı Anlatıcıdan Kurmaca Anlatıcıya Ağıt: Nocturnal Animals Filminin Anlatıcıları - Requiem from Creative Narrator to Fictional Narrator The Narrators of Nocturnal Animals	Okumuş F.	Okumuş F.	ORAL	Turkey
25	Kurutulan Armut (Pirus communis L.) Posasının Son Kalite Değerleri Açısından En Uygun Kurutma Sıcaklığının Belirlenmesi	POLATCI H., TAŞOVA M., SARAÇOĞLU O.	TAŞOVA M.	ORAL	Turkey
27	Green Bond Market Efficiency Test and Forecasting of Green Bond Prices	Akarsu G.	Akarsu G.	ORAL	Turkey
28	Thermal Characteristics of Swirling Coaxial Confined Impinging Air Jets: An Experimental Investigation	Markal B..	Markal B. .	ORAL	Turkey
29	Historical and practical bases of philosophy of multiculturalism in Azerbaijan	Quliyeva X.	Quliyeva X.	ORAL	Azerbaijan
31	INVESTIGATION OF HOME CARE NEEDS AND FALLING WITH RISK, FEAR, AND FALLING BEHAVIORS IN ELDERLY	YÜKSEL CANER Ş., AYDIN AVCİ I.	YÜKSEL CANER Ş.	ORAL	Turkey
32	Determination of Attitudes of Midwifery Students Towards Violence Against Women and Gender	GÜVEN E., ALTAY B..	GÜVEN E. .	ORAL	Turkey
33	Kesme Hızı ve İlerlemenin Al-35Zn Alaşımının İşlenebilirliğine Etkisinin İncelenmesi	Hekimoğlu A.P., BAYRAKTAR Ş., TURGUT Y.	Hekimoğlu A. P. .	ORAL	Turkey
35	Ebelik Öğrencilerinde Premenstrual Sendromun Akademik Öz Yeterliliğe Etkisi	Karakaş D., ALTAY B..	Karakaş D.	ORAL	Turkey
36	Enviromental pollution in the southern coastline of Adjara and its impact on quality of cattle milk	Dumbade G., Lomtadize N., Gogitidze A.	Dumbade G.	ORAL	Georgia
37	Gravity Anomalies on Continental Edgings	Elmas A.	Elmas A.	ORAL	Turkey
38	Determination of Updated Tectonic Structure of Turkey Utilizing Gravity Data	Elmas A.	Elmas A.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
42	Modified Synthetic Variable Ratio Pansharpening Method	Yılmaz V., Serifoglu Yılmaz C., Gungor O.	Yılmaz V.	ORAL	Turkey
43	Kaçkar Dağları Milli Parkı Örneğinde Ahp Yöntemi ile Ekolojik Duyarlılık Analizi Uygulaması	Kurdoğlu B.Ç., Yeniçirak P.Ö., Bayramoğlu E.	Yeniçirak P. Ö.	ORAL	Turkey
45	On A Generalization of Semipotent Rings	Öztürk T.Ö., Yildirim M.	Öztürk T. Ö. .	ORAL	Turkey
48	Aktif Güç Filtresi ile Harmoniklerin Dengesiz Yükte Eliminasyonu	Adak S.	Adak S.	ORAL	Turkey
49	Bir Fazlı Tam Dalga Kontrollü Doğrultucu Giriş Akımı Harmonik Analizi	Adak S.	Adak S.	ORAL	Turkey
50	Güç Sisteminde Triplen Harmoniklerin Eliminasyonu	Adak S.	Adak S.	ORAL	Turkey
52	Doğal Taş Üretimimizin Genel Görünümü ve Ülkemiz İçin Önemi	Bilim N., Dündar S., Kekeç B..	Bilim N.	ORAL	Turkey
53	İkinci Virial Katsayısının Morse Potansiyeli ile Analitik Hesaplanması ve Nötral Soygaz Atomlarına Uygulanması	CACAN H., Mehmetoğlu B.	CACAN H.	ORAL	Turkey
55	Investigation of Shear and Flexural Behavior of Reinforced Concrete Beams Produced with Self Compacting Concrete	Cengiz S., Kamanlı M., Ünal A.	Cengiz S.	ORAL	Turkey
56	İMKB 100'de Kimya, Petrol, Kauçuk ve Plastik Ürünler Sektöründe Yer Alan Şirketlerin Bazı Finansal Verilere Göre Sınıflaması	Ulubayova F., Öner Y.	Ulubayova F.	ORAL	Turkey
58	Termal Otellerin Web Siteleri İçerik Analizi	Ceylan S.	Ceylan S.	ORAL	Turkey
59	Turizm Eğitimi Alan Önlisans Öğrencilerinin Sektöre Yönelik Meslek Algıları: Pamukkale Üniversitesi Örneği	Çetin A., Ceylan S., Özdişçiner N.S..	Ceylan S.	ORAL	Turkey
60	Welding of Dissimilar Materials	Boumerzoug Z.	Boumerzoug Z.	ORAL	Algeria
61	Araştırma-Sorgulama Temelli Öğrenim Ortamında Kullanılan Anatomy 4D Programına Yönelik Öğrenci Görüşleri	Yerlikaya A., Güneş M.H.	Yerlikaya A.	ORAL	Turkey
62	Türkiye İçin Yeşil Bina Sertifika Sistemi Gerekliliği	Erdede B., Bektaş S.	Erdede B.	ORAL	Turkey
63	Alüminyum-Grafen Kompozit Yapılarda Çekme Dayanımının, Aşınma Direncinin ve Mikroyapının İncelenmesi	Şenel M.C., Gürbüz M., Koç E.	Şenel M. C. .	ORAL	Turkey
64	Grafen Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerde Sinterleme Sıcaklığının Kompozitlerin Yoğunluğuna, Gözenekliliğine, Sertliğine ve Mikroyapısına Olan Etkisinin İncelenmesi	Şenel M.C., Gürbüz M., Koç E.	Şenel M. C. .	ORAL	Turkey
65	Temel Tasarım Eğitiminde Yüzeyden Hacime Geçiş Çalışmalarının Biçim Üretimi Bağlamında Değerlendirilmesi	Özsırkıntı Kasap H., Türkmen A.	Türkmen A.	ORAL	Turkey
66	Optimization of Process Parameters for Porous Artificial Bone	Dadaev R., Gürbüz M.	Dadaev R.	ORAL	Turkey
68	Engine performance and exhaust gas temperature modeling in a diesel engine with butanol-diesel fuel blends: Comparison of artificial neural networks and regression analysis	GÜRGEN S., ALTIN İ.	GÜRGEN S.	ORAL	Turkey
70	BAUHAUS OKULU VE IKEA MOBİLYA MAĞAZASI KAVRAMSAL İLİŞKİSİ	Aşan R.	Aşan R.	ORAL	Turkey
72	Shading Effect on PV Efficiency: A Case Study	Keskin V., Çıkla R.	Keskin V.	ORAL	Turkey
73	Stir Casting of SiC Reinforced Aluminum Composites From Waste Aluminum	Yılmaz Ö., Turan B.C., Gürbüz M.	Yılmaz Ö. .	ORAL	Turkey
75	Madencilik Faaliyetlerinde İnsansız Hava Araçlarının (İHA) Kullanımı	Kekeç B., Bilim N., Dündar S., Ghiloufi D..	Kekeç B. .	ORAL	Turkey
76	Effect of Dust on PV Performance in Samsun	Keskin V., Kurşun M.	Keskin V.	ORAL	Turkey
77	Alternative and Innovative Approaches for Controlling Crop Bacterial Diseases	Taşkın B., Solmaz F.G.	Taşkın B.	ORAL	Turkey
78	Endophytes: New Opportunities for Biotechnological Applications	Taşkın B., Solmaz F.G.	Taşkın B.	POSTER	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
79	Object Recognition System Based on Oriented FAST and Rotated BRIEF Features	Abdulmajeed M., Seyfi L..	Seyfi L. .	ORAL	Turkey
80	Ulusal Bir Yeşil Bina Sertifika Sistemi İçin Arazi Yönetimi Kriter Önerisi	Erdede B., Bektaş S.	Erdede B.	ORAL	Turkey
82	KROM KAPLAMA YAPILMIŞ POLİAMİD MALZEMELERİN SICAKLIK YÜKÜ ALTINDAKİ GERİLME DAĞILIMLARININ SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ	Müftüoğlu E.E., Kanber B.	Kanber B.	ORAL	Turkey
84	The Hot-Injection Method for Synthesis of Nano- and Microparticles	Allahverdi C.	Allahverdi C.	ORAL	Turkey
85	Some results of the Driving point impedance functions	Örnek B.N., Oral C., DÜZENLİ T..	Oral C.	ORAL	Turkey
86	Examination of Disaster Recovery Techniques in Cloud Computing	Özdemir A., Gökgöz B.	Gökgöz B.	ORAL	Turkey
87	Etkileşimi Artırılmış Yeni Bir Kondisyon Bisikleti Tasarımı	Tosun A., Seyfi L..	Seyfi L. .	ORAL	Turkey
88	Konya'daki Bazı Yüksek Gerilim Hattı ve Trafo Binaları Yakınında Yapılan Manyetik Alan Ölçümlerinin Değerlendirilmesi	Seyfi L., Akbal B..	Seyfi L. .	ORAL	Turkey
89	YEDEKSİZ TAMİR EDİLEBİLİR TEK ÜNİTELİ BİR SİSTEME AİT GEÇİŞ OLASILIĞI VE ORTALAMASININ ANALİZİ	REZAEI N., ÇELİK A., SAĞLAM V.	REZAEI N.	ORAL	Iran
92	Parametre Değişmezliğinin İki Parametrelili Madde Tepki Kuramı Modelinde İncelenmesi	Hasançebi B., Terzi Y., Küçük Z.	Hasançebi B.	ORAL	Turkey
93	Source Parameters for tsunami prone cities in Aegean Sea coastal areas of Turkey	Ulutaş E.	Ulutaş E.	ORAL	Turkey
97	3B Eklemeli Üretilmiş Farklı Hücresel Yapılı Sandviç Panellerin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Eğilme Davranışının İncelenmesi	Ercan N., Kanber B., Yunus D.E.	Ercan N.	ORAL	Turkey
100	Chemometric Approaches for Decolorization of Synthetic Dyes Matrixes by Natural Waste Products	CINI N.	CINI N.	ORAL	Turkey
101	Impact of Adsorbent Type and Interaction Effects of Conditional Factors on Removal of Cadmium	CINI N., CALISIR F.	CINI N.	POSTER	Turkey
102	Impact Energy Consumption Capabilities of 3D Printed Specimens	Bıyıklıoğlu M., Kanber B.	Bıyıklıoğlu M.	ORAL	Turkey
103	Mechanical Design and Finite Element Analysis of a Pneumatic Artificial Muscle Powered Lower Limb Exoskeleton	Köktaş H., Kanber B.	Köktaş H.	ORAL	Turkey
105	Cyber Terrorism Risk at Ports and Organizational Management Process in Application of Security Plan	Saygılı M.S., Ünal A.N.	Saygılı M. S.	ORAL	Turkey
106	Effect of Powder Size on Titanium Mechanical Properties	Mutuk T., Gürbüz M.	Mutuk T.	ORAL	Turkey
107	Sürdürülebilir Yerleşelerde Bitki ve Hayvan Varlığının Önemi: KTÜ Örneği	Kurdoğlu B.Ç., Seyhan S., Yeniçirak P.Ö.	Seyhan S.	ORAL	Turkey
108	The Impact of building laws and regulations on the seismic performance of residential buildings in Ramallah (a case study)	Majadbeh F..	Majadbeh F. .	ORAL	Palestine
109	Odun Kökenli Levhalar ve Kullanım Alanları	BARDAK S., BARDAK T.	BARDAK S.	ORAL	Turkey
110	Üniversite Öğrencilerinin Mobilya Tasarımında Geometrik Form Tercihlerinin Veri Analizi ile Değerlendirilmesi: Sinop Üniversitesi Örneği	BARDAK S., BARDAK T.	BARDAK S.	ORAL	Turkey
111	The Effect of BENTAR (Silicone Sprayer Sticker) on Ricania japonica	Göktürk T.	Göktürk T.	ORAL	Turkey
112	Best Practices and Policies Regarding Forestry in Response to Climate Change	MISIR N., MISIR M., ÇAKIR C.	ÇAKIR C.	ORAL	Turkey
113	Türkiye'de Twitter Verilerinden Faydalanarak Ahşap Malzeme Üzerine Eğilimlerin Belirlenmesi	BARDAK T., BARDAK S.	BARDAK S.	ORAL	Turkey
114	Pressurized Irrigation Systems for Small Farms	Cengil B.	Cengil B.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
115	Retrofitting Timber Formwork Beams Under Static Loading Using CFRP	TÜRER A., DÖNMEZ T.Ü., ÇEVİK A., ANIL Ö.	TÜRER A.	ORAL	Turkey
122	Azerbaycan'ın Stratejik Kültürü ve İran ile İlişkilerde Etkisi	Mehdiyev A.	Mehdiyev A.	ORAL	Azerbaijan
123	Eğitim Yapılarında Yenilikçi Tasarım Yaklaşımları: Sürdürülebilirlik	TAVŞAN F., KÜÇÜK YANILMAZ Z., TAŞ I.	KÜÇÜK YANILMAZ Z.	ORAL	Turkey
124	Çocuk Mobilyasında Esnek Tasarım Yaklaşımları	TAVŞAN F., BAL H.B., GERÇEK M.	BAL H. B.	ORAL	Turkey
126	Otel Tasarımında Yeni Bir Yaklaşım: Sürdürülebilirlik	TAVŞAN F., TAŞ I., KÜÇÜK YANILMAZ Z.	TAŞ I.	ORAL	Turkey
127	Gelecek Temalı Bilim Kurgu Filmlerinde Yeni Mobilya Tasarım Anlayışı	TAVŞAN F., GERÇEK M., BAL H.B.	GERÇEK M.	ORAL	Turkey
129	DETERMINATION OF THE EFFECT OF NEPOTIST BEHAVIORS ON JOB MOTIVATION	Aydınтуğ N., Bakkal E., Yalçın B., Pehlivan G., Köse T.	Yalçın B.	ORAL	Turkey
130	DETERMINATION OF THE EFFECT OF ORGANIZATIONAL CYNICISM AND NEPOTISM BEHAVIOR ON HEALTH WORKERS	Aydınтуğ N., Bakkal E., Şirin N., Kömürçü B.	Bakkal E.	ORAL	Turkey
131	Restructuring of β -admissible Mappings in G-metric Spaces and Fixed Point Theorems	Bilgili Güngör N.	Bilgili Güngör N.	ORAL	Turkey
132	Fixed Points for Weakly Contractive Maps on n-Normed Spaces	Bilgili Güngör N.	Bilgili Güngör N.	ORAL	Turkey
133	Generalizations of Fixed Point theorems for Multivalued Maps via Q-functions	Bilgili Güngör N.	Bilgili Güngör N.	ORAL	Turkey
134	Türkçedeki Kaynak Göstergelerinin 3-6 Yaş Grubu Çocuklarda İncelenmesi	BAYAZIT Z.Z., SONKAYA S.	BAYAZIT Z. Z.	ORAL	Turkey
135	Diyet Posası ve Kanser	ERZURUM ALİM N., GÖKÜSTÜN K.K.	ERZURUM ALİM N. .	ORAL	Turkey
137	Alfa Sipermetrinin Gökkuşuğu Alabalığı Solungaç Dokusunda Antioksidan Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi	Atamanalp M., Parlak V., Alak G., Uçar A.	Atamanalp M.	ORAL	Turkey
141	EFFECT OF APPLIED WELDING METHODS ON MECHANICAL PROPERTIES OF WELDED JOINTS ON WELDING OF 304L AUSTENITIC STAINLESS STEELS	Bayrak M.A., Onar V., Işıtan A.	Işıtan A.	ORAL	Turkey
142	Preparation and Molecular Docking Calculations on Alzheimer's Disease of Five New Schiff Bases	Şenocak A.	Şenocak A.	ORAL	Turkey
143	Expectations from engineers in the machine manufacturing sector: from yesterday to today, from today to tomorrow	Solmaz İ., Işıtan A.	Işıtan A.	ORAL	Turkey
145	OYUKSUZ TÜP LİNEER JENERATÖRLERİN TEMEL PARMETRELERİNİN ETKİSİ VE PROTOTİP ÜRETİMİ	GÜNEŞ H., KUNT M.A., ARSLAN S.	GÜNEŞ H. .	ORAL	Turkey
146	Endüstri 4.0 ve Liderlik	Yüksel M., Genç K.Y..	Yüksel M.	ORAL	Turkey
147	Liderlik ve İnovasyon	Genç K.Y., Yüksel M.	Genç K. Y. .	ORAL	Turkey
148	Otel Yapılarında Kullanılan Toplantı ve Konferans Salonlarının Erişilebilirlik Bağlamında Değerlendirilmesi	Türkmen A.	Türkmen A.	ORAL	Turkey
149	Mechanical Properties of Dense Artificial Bone Fabricated by Powder Processing	YONTAR O., GÜRBÜZ M.	YONTAR O.	ORAL	Turkey
150	Improving Hyperspectral Image Classification with Watershed Segmentation-Based Texture Features	Serifoglu Yılmaz C., Yılmaz V., Gungor O.	Yılmaz V.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
153	Training Methodology for Drivers of Vehicles Carrying Dangerous Goods in Turkey: Situation Analysis	Işıtan A., Boztaş Z., Senar N., Ağdağ O.N., Dombaycı Ö.A., Kaplan Y.	Işıtan A.	ORAL	Turkey
154	Investigation of Temporal Changes in Urban Sprawl Using Fractal Analysis: A Case Study of Arnavutköy	UYAR A., ÖZTÜRK D.	UYAR A.	ORAL	Turkey
155	Korunan Alanların İklim Değişimi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi (Vezirsuyu Tabiat Parkı Örneği)	ÇAKIR C., MISIR M., MISIR N.	ÇAKIR C.	ORAL	Turkey
156	Automatic Extraction of River Drainage Network and Sub-basin Boundaries of Kızılırmak Basin Using Remote Sensing and GIS	UYAR A., ÖZTÜRK D.	UYAR A.	ORAL	Turkey
157	DIN 1.2344 SICAK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN ELEKTRO EROZYON TEZGÂHINDA İŞLENMESİNDE EN UYGUN PARAMETRELERİN TAGUCHİ METODU İLE BELİRLENMESİ	Nas E., Kara F., Özbek O.	Nas E.	ORAL	Turkey
158	DIN 1.2738 PLASTİK KALIP ÇELİĞİNİN TORNALANMASINDA KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY KALİTESİNE ETKİSİNİN DENEYSEL VE İSTATİSTİKSEL OLARAK İNCELENMESİ	Nas E.	Nas E.	ORAL	Turkey
159	HARDOX 400 ÇELİĞİNİN FARKLI İŞLEME PARAMETRELERİNDE ELEKTRO EROZYON TEZGÂHINDA BAKIR ELEKTROT İLE İŞLENEBİLİRLİĞİNİN DENEYSEL VE İSTATİSTİKSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI	Nas E., Kara F., Altan Özbek N.	Nas E.	ORAL	Turkey
160	A comprehensive analysis for the preservation of hygiene in BSL-2 laboratories	CELİK UZUNER S.	CELİK UZUNER S.	ORAL	Turkey
161	Optical Model Calculation Descriptions of $6\text{Li}+94\text{Nb}$ from 1-Neutron Transfer Channel in $7\text{Li}+93\text{Nb}$ Reaction at Energies Close to the Coulomb Barrier	CİNAN Z.M., YILMAZ A.H., EROL B., BAŞKAN T.	CİNAN Z. M.	ORAL	Turkey
162	Tip 2 Diabetes Mellitus Hastalığı ve Element Düzeyleri İlişkisi	Bahtiyar N., Hacıoğlu Y., ÜNAL A.E., Cinemre F.B., Cinemre H., Aydemir B., Ögüt S.	Ögüt S.	POSTER	Turkey
163	Determination of Germination Capacities of Some Winter Weed Seeds of Different Years	ÖĞÜT YAVUZ D., KENANOĞLU B.B., YAVLAK M.	ÖĞÜT YAVUZ D.	POSTER	Turkey
164	Determining the Viability of Datura Stramonium L. Seeds of Different Years by Vigor Tests	KENANOĞLU B.B., ÖĞÜT YAVUZ D., LÖKÇÜ A.O.	KENANOĞLU B. B.	POSTER	Turkey
165	PSİKOLOJİ ARAŞTIRMALARINDA KULLANILAN YENİ TEKNİKLER	BEKTAŞ Ö., UYSAL M.	UYSAL M.	ORAL	Turkey
166	Seed Deterioration in Barley Seed Under Accelerated Aging Test	KENANOĞLU B.B., TOPAL N., CİN S.T.	TOPAL N.	ORAL	Turkey
167	Accelerated Aging Test Effect on Oat Seed Deterioration	TOPAL N., KENANOĞLU B.B., Ateş M.S.	TOPAL N.	ORAL	Turkey
168	KIRSAL KESİMDE YAŞAYAN BİREYLERİN KÜLTÜREL DUYARLILIKLARI VE SAĞLIK ALGILARI: ARNAVUTLUK KÖYÜ ÖRNEĞİ	YILMAZ BULUT T., ALTAY B., SARAÇOĞLU E..	YILMAZ BULUT T.	ORAL	Turkey
169	Türkiye Orman Alanlarının 2000-2017 Periyodunda Mekânsal-Zamansal Değişim Analizi	Yılmaz İ., ÖZTÜRK D.	Yılmaz İ.	ORAL	Turkey
170	Samsun-Atakum Orman Alanlarının Belirlenmesinde Farklı Bitki İndekslerinin Karşılaştırılması	Yılmaz İ., ÖZTÜRK D.	Yılmaz İ.	ORAL	Turkey
171	Farklı Yaş Gruplarından Oluşan 20 Yaş Üstü Anadolu Erkeklerinin Helix, Tragus ve Lobule Anatomik Noktalarının Yapay Sinir Ağları ve Örüntü Tamamlama Yöntemleri Kullanılarak Kestirimi	Özkoçak V., Görgün A.	Özkoçak V.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
172	BESLENME ŞEKLİNİN ZAMAN İÇİNDEKİ TARİHSEL YOLCULUĞU	Özkoçak V., Selimoğlu E., Bektaş Y., Gültekin T.	Özkoçak V.	ORAL	Turkey
173	Innovation and Technological Advancements in High Rise Buildings “In search of enabling the most flexible space in Architecture”	Polat M.	Polat M.	ORAL	Turkey
174	Matrah Aşındırma ve Kar Aktarımı Yoluyla Vergi Gelirlerinin Azaltılması ve Uluslararası İşbirliği Yoluyla Alınan Önlemler	YILMAZ E., KIZIL C., ASLAN T.	YILMAZ E.	ORAL	Turkey
175	Denetim Faaliyetlerinde Güncel Yaklaşım: Denetim ve Bilgi Teknolojilerinin Entegrasyonu	KIZIL C., ASLAN T., YILMAZ E.	YILMAZ E.	ORAL	Turkey
176	Engelliler İçin Erişilebilirlik Kavramının Kentsel Ergonomi Bağlamında Değerlendirilmesi	Yıldız N.	Yıldız N.	ORAL	Turkey
178	SAVAŞ BÖLGESİNDE BULUNAN KÖYLERDE COÇUK KİŞİLİYİNİN GELİŞİMİN ETKİLEYEN PEDAGOJİK-PSİKOLOJİK FAKTÖRLER	Salamova K., Kerimova S..	Salamova K. .	ORAL	Azerbaijan
179	Çok Kültürlülük ve Hoşgörü Felsefesi	Quliyeva X.	Quliyeva X.	ORAL	Azerbaijan
180	Tracing Trucks of The Past: Remnants of the Neighborhood of Teneke and Gated Community	Karadaban M..	Karadaban M. .	ORAL	Turkey
181	Water Quality Assessment of Karaidemir Dam Lake (Tekirdağ, Turkey): In terms of Agricultural Irrigation and Drinking Water Supply	Tokatlı C.	Tokatlı C.	ORAL	Turkey
182	Water Quality Monitoring of Meriç and Tunca Rivers (Edirne, Turkey) in Rainy Season	Tokatlı C.	Tokatlı C.	ORAL	Turkey
183	Alüminyumoksit ve Baca Külü Hibrid Dolgularının Polyester Matrisli Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi	Kartal İ., Demirel H.	Kartal İ.	ORAL	Turkey
184	Innovative Trend Analysis of Annual Precipitation in Southeastern Anatolia Region, Turkey	Yılmaz B., Okkan U.	Yılmaz B.	ORAL	Turkey
185	Modelling Flood Routing Using Hybrid Heuristic Algorithm	Okkan U., Yılmaz B.	Yılmaz B.	ORAL	Turkey
186	Use of Geographic Information System (GIS) to Evaluate the Nitrogenous Compounds in Groundwater of Ergene River Basin (TURKEY)	Tokatlı C.	Tokatlı C.	ORAL	Turkey
187	Usage of Numerical Analysis Programs in Geotechnical Engineering Applications	Akbay Arama Z.	Akbay Arama Z.	ORAL	Turkey
188	Kömürün Ülkemiz İçin Önemi ve Enerji Stratejileri	Bilim N.	Bilim N.	ORAL	Turkey
189	Erken Cumhuriyet Dönemi Sembollerinden Samsun Gazi Parkı'nın Değerlendirilmesi	Yılmaz T., Katipoğlu Özmen C.	Yılmaz T.	ORAL	Turkey
190	Evrensel Tasarım ve Yaşam :Yerel Yönetimler İçin Kamusal Alanda Uygulanabilir Sokak Hayvanları Barınma Alanı Önerisi	Baş A.	Baş A.	ORAL	Turkey
191	Tasarım Kararları Alma Noktasında Çevreci Yaklaşımın Ambalaj Tasarımı Üzerinde İncelenmesi	Yücekule S.	Yücekule S.	ORAL	Turkey
192	YENİ REJENERE SELÜLOZİK LİFİNDEN OLUŞAN ÖRME KUMAŞLARIN YIKAMA SONRASI KULLANIM DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ	Şardağ S.	Şardağ S.	ORAL	Turkey
193	Lipase production from thermophilic bacteria using waste frying oil as substrate	TUYSUZ E., BALTACI M.Ö., ÖZKAN H., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.	TUYSUZ E.	ORAL	Turkey
194	Amylase Production by Bacteria Isolated from Hot Springs using Potato Peels Waste as Substrate	BALTACI M.Ö., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.	TUYSUZ E.	ORAL	Turkey
196	Halk Sağlığı Hemşirelerinin Lgbt Bireylerin Sağlıklı Yaşam Sürdüremelerindeki Rolü	Korkmaz M., AYDIN AVCİ İ.	Korkmaz M.	ORAL	Turkey
197	The RGB Distributions of Element and Compound Plasmas Produced by Thermionic Vacuum Arc Method	ÖZEN S., ŞENAY V.	ÖZEN S.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
198	İslam'da Seyahat	Uçar M., Yüksel A..	Uçar M.	ORAL	Turkey
199	A General Study on Trabzon City Parks	KURDOĞLU B.Ç., KURT KONAKOĞLU S.S., AKTÜRK E.	KURT KONAKOĞLU S. S.	ORAL	Turkey
200	Correlation between point load index and uniaxial compression strength for clay stone from Caycuma formation Kocaeli, Turkey	Akbay Arama Z., Yaramış M.	Akbay Arama Z.	ORAL	Turkey
201	Tek Fazlı Şebeke Kalkışlı Sabit Mıknatıslı Senkron Motor Tasarımı	Gülçin E.A., Akar M.	Gülçin E. A.	ORAL	Turkey
203	Determination of Work Flow and Standard Unit Time in Suit Jacket Production	Ünal C..	Ünal C. .	ORAL	Turkey
204	Investigation of Measurement Changes in Jeans Production	Ünal C..	Ünal C. .	ORAL	Turkey
205	Two Hand Motion Analysis Application in Coat Production	Ünal C..	Ünal C. .	ORAL	Turkey
206	Heutagogy in the Era of Industry 4.0: Teachers as Student Coaches and Learning Leaders	Karaferye F.	Karaferye F.	ORAL	Turkey
209	Analysis of Electromagnetic Radiation in Daily Life	özkaya U., Seyfi L., Yaldız E.	özkaya U.	ORAL	Turkey
210	Radiation Exposure Level Identification of Cellular Phone in Standby Mode	özkaya U., Seyfi L..	özkaya U.	ORAL	Turkey
211	Fine-Tuning Models Comparisons on Garbage Classification for Recyclability	özkaya U., Seyfi L..	özkaya U.	ORAL	Turkey
212	Dimension Forecast in Microstrip Antenna for C/X/Ku Band by Artificial Neural Network	özkaya U., Seyfi L..	özkaya U.	ORAL	Turkey
213	BİLGİ TEKNOLOJİLERİNİN BİREY OZGURLUGUNE ETKİSİ: MOBİL UYGULAMALAR ORNEGİ	ÇALIŞIR G., AKSOY F.	AKSOY F.	ORAL	Turkey
214	MARKA BİLİNİRLİĞİNDE SOSYAL MEDYANIN ROLÜ: ARÇELİK ORNEGİ	ÇALIŞIR G., AKSOY F.	AKSOY F.	ORAL	Turkey
215	ZnO nanopowders by Microwave Assisted Hydrothermal Method	Cağlar Y., Avcı B.	Cağlar Y.	ORAL	Turkey
216	Gazete Görsellerinin Gerçekleme Gücü ve İmaj Oluşumu Üzerindeki Etkisi	Yaban N.T.	Yaban N. T.	ORAL	Turkey
217	Değişik Süre ve Sıcaklıklarda Bor Difüze Edilmiş Hardox 400 Çeliğinin Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi	Tabur M., İzçiler M.	Tabur M.	ORAL	Turkey
218	Estimation of Tectonic Structure of Eastern Anatolia Region using Gravity Data	Elmas A.	Elmas A.	ORAL	Turkey
219	Importance of Entrepreneurship in Development and Women Entrepreneurship	Gündüz A.Y.	Gündüz A. Y.	ORAL	Turkey
220	A Note on the Limit of Pi Number	Yılmaz Ş.	Yılmaz Ş.	ORAL	Turkey
221	Disaster Databases in Turkey and the World	DUMAN O., GÖKGÖZ B.	DUMAN O.	ORAL	Turkey
222	Mekânsal Davranışta Etkin Olan Psikososyal Faktörlerin Kentsel Açık Mekânlarda Gözlemlenmesi	Mumcu S., Alpak E.M..	Alpak E. M. .	ORAL	Turkey
224	Gasoline-Naphthalene Blended Fuel Using on Spark İgnition Engine with Engine Performance and Exhaust Emissions of Effect to Experimentally Examine	Durgun O., Alaçam S.A..	Alaçam S. A. .	ORAL	Turkey
226	Museum Exhibition Design In The Light Of Experiential Marketing: The Analysis Of Legion Of Honor Museum And Museum Of Cairo	Durukan A., Altın B..	Altın B. .	ORAL	Turkey
228	In Vitro Storage of Unfertilized Eggs of Scaly Carp (Cyprinus carpio) : Effect of Different Extenders and Storage Periods	Bozkurt Y.	Bozkurt Y.	ORAL	Turkey
229	Effect of Temperatures and Storage Periods on Fertilizing and Hatching of Short-Term Preserved Scaly Carp (Cyprinus carpio) Eggs	Bozkurt Y., Yavaş İ.	Bozkurt Y.	POSTER	Turkey
230	Derslerde Yardımcı Kaynak Kullanılmasının Öğretmen, Veli ve Öğrenci Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi	Taş H., Minaz M.B.	Taş H.	ORAL	Turkey
231	Türkiye için Güneşlenme Süresinin Mekansal Analizi	Zateroğlu M.T., Kandırmaz H.M.	Zateroğlu M. T.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
232	Mücellî'nin "Nazm-ı Şurutu's-Salât" Adlı Eseri	Güler M.	Güler M.	ORAL	Turkey
233	Effect of The Quantitative Factors on Simultaneous Removal of Mn and Ni Ions from Aqueous Solution	CALISIR F., CINI N.	CALISIR F.	POSTER	Turkey
235	Sağlık hizmetleri meslek yüksekokulu öğrencilerinin spor sağlık inanç düzeylerinin değerlendirilmesi	PEKER A.T., Zengin S.	Zengin S.	ORAL	Turkey
236	Ülkemizde Kullanılan Ambulans Tipleri ve Bölgelere Göre Hizmet Alanlarının İncelenmesi	Sevim İ., Maden Ş.	Maden Ş.	ORAL	Turkey
237	Sedyelerin Tarihsel Gelişimi ve Hasta/Yaralı İçin Önemi	Maden Ş., Sevim İ.	Sevim İ.	ORAL	Turkey
238	The Effect of The Modern Structure Systems Upon The Space Perception	Köse Doğan R.	Köse Doğan R.	ORAL	Turkey
239	Critical Montage in Design-based Education: Theory and Practice	Ersine Masathoğlu C.S.	Ersine Masathoğlu C. S.	ORAL	Turkey
240	Yaşlı Bakım Hizmetleri ve Kadın İstihdamına Etkileri	Demir Ö.	Demir Ö.	ORAL	Turkey
241	The Effects of Some Metal Ions in Some Plants on the Survival and Some Immune Enzymes of Malacosoma neustria larvae Infected by Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki	Yanar O.	Yanar O.	ORAL	Turkey
243	Effect of Hazelnut Shell Flour Size on the Mechanical Properties of Polyethylene Composite	Demirer H., Büyükkaya K., Demircan F., Kartal İ.	Kartal İ.	ORAL	Turkey
244	Çift Bantlı Mikroşerit Yama Wi-Fi Anten Tasarımı (Dual Band Microstrip Patch Wi-Fi Antenna Design)	AKINCIOĞLU U., KAYA H.	AKINCIOĞLU U.	POSTER	Turkey
245	High temperature mechanical properties of Ti-V-Al shape memory alloy	ERGEN S..	ERGEN S. .	ORAL	Turkey
246	Sağlık Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Sağlık Okuryazarlık Düzeylerinin Belirlenmesi	MALATYALI İ., BİÇER E.B.	MALATYALI İ.	ORAL	Turkey
247	Rize Kırsal Mimari Yapım Sistemleri	Ekşi Ş., Çelebioğlu B..	Ekşi Ş.	POSTER	Turkey
248	The Effect of pH Value and Aging Time of Solution on the Physical Properties of TiO2 Film	AKSOY S.	AKSOY S.	ORAL	Turkey
249	SOSYAL DIŞLANMA KAVRAMININ İÇERDİKLERİNE DAİR KAVRAMSAL BİR ÇALIŞMA: Çankırı Poşalar Örneği	Kalaycı H.	Kalaycı H.	ORAL	Turkey
251	Skin Segmentation by Using Complex Valued Neural Network	Kiziltas E., Uzun A., Yılmaz E.	Kiziltas E.	ORAL	Turkey
252	Lehim/Mikro Topçukları Teknolojileri İçin Mikroelektronik Test Yapılarından 'Daisy Chain' Yapısı	ÇELİK A.Ş., ERİŞMİŞ M.A.	ÇELİK A. Ş. .	ORAL	Turkey
253	SANAYİ 4.0 İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR İŞ MODELLERİ (SUSTAINABLE BUSINESS MODELS for INDUSTRY 4.0)	Davutoğlu N.A.	Davutoğlu N. A.	ORAL	Turkey
254	SANAYİ 4.0 ÇERÇEVESİNDE İŞLETMELERİN YÖNETİM YAKLAŞIMLARI(MANAGEMENT APPROACHES of ENTERPRISES in the FRAMEWORK of INDUSTRY 4.0)	Davutoğlu N.A., Yıldız E..	Davutoğlu N. A.	ORAL	Turkey
255	SANAYİ 4.0 YAPILANMASINDA SOSYO-TEKNİK MODEL ÇERÇEVESİNDE YÖNETİMSEL YAKLAŞIM(The MANAGERIAL APPROACH in the FRAMEWORK of SOCIO-TECHNICAL MODELLING in the STRUCTURING of INDUSTRY 4.0)	Davutoğlu N.A.	Davutoğlu N. A.	ORAL	Turkey
256	Language teachers' beliefs about research: A Qualitative analysis of English teachers at tertiary level in Turkey	Sarıçoban A., Kırmızı Ö.	Sarıçoban A.	ORAL	Turkey
257	Entegre Raporların İşletme Karlılığına ve Yatırımcı Davranışına Etkisi	ŞAHİN Z..	ŞAHİN Z. .	ORAL	Turkey
258	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLARININ İŞLETMEYE ETKİSİ	ŞAHİN Z., ÇANKAYA F..	ŞAHİN Z. .	ORAL	Turkey
259	Determination and speciation of selenium species in real water samples and food samples.	Uluöztlü Ö.D.	Uluöztlü Ö. D.	ORAL	Turkey
260	Determination Of Priority Urban Elements For City Lighting Master Plan	Mutlu Ş., Kurtay C.	Mutlu Ş.	ORAL	Turkey
262	Konaklama İşletmelerinde Personel ve İnsan Kaynakları Yönetiminden, Sanayi 4.0'lı Yönetime...	Yıldız E., Davutoğlu N.A.	Yıldız E. .	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
263	Afyon Bölgesinde Yer Alan Doğalgaz Boru Hattı Üzerindeki AC Enterferans Seviyelerinin Ölçülmesi ve AC Korozyon İhtimalinin Değerlendirilmesi	Karataş E.., Seyfi L..	Seyfi L. .	ORAL	Turkey
265	Effect of different dopant elements on structural and electrical properties of ZnO films	Hurma T.	Hurma T.	POSTER	Turkey
266	Synthesis and characterization of F-doped ZnO transparent conducting film	Hurma T.	Hurma T.	POSTER	Turkey
267	The Determination of Tuber Yield and Some Agronomic Characteristics of Potato Breeding Lines and Varieties Grown in Winter Season in Cukurova Region	ARIOĞLU H., Bakal H., ONAT B., GÜLLÜOĞLU L., ÇALIŞKAN M.E..	Bakal H.	ORAL	Turkey
268	Takım Elbise Üretiminde Dikiş Özelliklerinin ve Kullanım Performansının Destek Telası ile İyileştirilmesi	Öztürk Z.Y., Koçak G., Levent N..	Öztürk Z. Y. .	ORAL	Turkey
269	Determination of Electromagnetic Field Levels in Kindergartens and Nurseries in Rize Province	ERDEM K., AS N., KARAN Y., DİZMAN S.	AS N.	ORAL	Turkey
270	Creating Applet with GeoGebra: Muller's Method	Cumhur İ.	Cumhur İ.	ORAL	Turkey
271	The Effect of Rhizobium Inoculation Prepared in Different Methods on Yield and Some Agronomic Characteristics of Soybean Grown as Double Crop in Cukurova Region	ARIOĞLU H., Bakal H., ONAT B., GÜLLÜOĞLU L.	Bakal H.	ORAL	Turkey
272	İŞLETMELERDE ALGILANAN KURUMSALLIK VE ÖRGÜT DÜZEYİNİN ERP KRİTİK BAŞARI FAKTÖRLERİ ÜZERİNE ETKİSİ	ÖZEN H., Sezen B.	ÖZEN H. .	ORAL	Turkey
273	Innovative Approaches to the Social Life Space 'The Sofa' Of Traditional Housing: Islamkoy Case	Koç S., Ertaş Ş.	Koç S.	ORAL	Turkey
274	Kadın Ve Erkek Güreşçilerin Stresle Başa Çıkma Düzeylerinin Karşılaştırılması	ÇETİNKAYA G., Kusan O., Mumcu H.E.	ÇETİNKAYA G.	ORAL	Turkey
275	Hisse Senedi Fiyatlarında Etkinlik: Konteyner Şirketleri Üzerine Bir Araştırma	Açık A., Baran E., Ayaz İ.S.	Baran E.	ORAL	Turkey
276	Türk Lojistik İşletmelerinin Stratejik Öncelikleri: Vizyon, Misyon ve Değerler Üzerine İçerik Analizi	Baran E., Ayaz İ.S., Açık A.	Baran E.	ORAL	Turkey
285	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki Tarafından Enfekte Edilen Malacosoma neustria L. (Lepidoptera: Lasiocampidae) Larvalarının Tüketim Miktarına, Hayatta Kalmasına ve Fenoloksidaz Enzimine Bitkilerdeki Sekonder Maddelerin ve Proteinin Etkileri	TOPKARA E.F.	TOPKARA E. F.	ORAL	Turkey
286	Chemical Activity Studies with Density Functional Theory	Demircioğlu Z., Büyükgüngör O., Ersanlı C.C.	Demircioğlu Z.	ORAL	Turkey
287	Intermolecular Interactions and Fingerprint Plots with Hirshfeld Surface Analysis	Demircioğlu Z., Büyükgüngör O., Ersanlı C.C.	Demircioğlu Z.	ORAL	Turkey
288	Determination of functioning and Problems of Cold Stores in Tokat Province	Çevik E., Erdal G.	Çevik E.	ORAL	Turkey
289	Peyzaj Uygulamalarında Bitkisel Tasarımlarda Tercih Edilen Mevcut Ağaç Türlerinin Belirlenmesi (ASÜ Kampüs Örneği)	Böge Ş.S.	Böge Ş. S.	ORAL	Turkey
290	Methods for Mitigation of Icing with Using Superhydrophobic Surfaces	Çetiner A., Özbek A., Budaklı M.	Çetiner A.	ORAL	Turkey
291	Synthesis and Characterization of Iron Ion Imprinted Polymer	Çil M., Kaymazlar E., Akyüz G., Andaç Ö., Andaç M.	Kaymazlar E.	POSTER	Turkey
292	Denizcilik Sektörüne Yönelik İş İlanlarının Analizi: Kariyer.net Örneği	Ayaz İ.S., Baran E., Açık A.	Ayaz İ. S.	ORAL	Turkey
293	Electronic Pictogram Using in the Building Elements	TAVŞAN C., TAVŞAN F., SİPAHİ S.	SİPAHİ S.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
294	In Technological Development Framework, Effects of Artificial Intelligence to Space: Interactive Architecture	TAVŞAN C., TAVŞAN F., ŞİPAHİ S.	ŞİPAHİ S.	ORAL	Turkey
295	A Gaussian Model for Dielectric Permittivity in Moisty Soils	Karaca Y., Tamer Ö.	Karaca Y. .	ORAL	Turkey
298	Modeling of Urban Growth and Simulation Models	YAZICI A.D., ÖZTÜRK D., AYAZLI İ.E.	YAZICI A. D.	ORAL	Turkey
299	Endüstriyel Üretim Tesislerinde Yumurtaların Görsel Analizi Ve Sınıflandırılması İçin Raspberry Pi Tabanlı Gerçek Zamanlı Bir Uygulama	Ozan M., Ceylan M.	Ozan M.	ORAL	Turkey
300	Determination of Seasonal Variation of Air Pollution in Rize Province by Using a Type of Biomonitor Moss Hypnum cupressiforme	Akçay N., Baltaş H., Batan N., Uyar G., Yangın S., Karayılan M., Ferah K.	Akçay N.	ORAL	Turkey
302	NETTLE FIBER REINFORCED POLYESTER COMPOSITE PRODUCTION AND MECHANICAL PROPERTIES	SABIR E.C.	SABIR E. C.	ORAL	Turkey
303	“K KUŞAĞI” ve İLETİŞİM	KÜNÜÇEN H.H., AKBAŞ L.	KÜNÜÇEN H. H.	ORAL	Turkey
304	Nanocarriers Used In Drug Delivery Systems	AKYUZ G., ELMAS A., Kaymazlar E., ANDAC M., ANDAC O.	AKYUZ G.	ORAL	Turkey
306	Secondary School Students’ Expectations Regarding Their Parents’ and Teachers’ Use of Technology	Tatlı Z., Çelenk G., Altınışık D..	Çelenk G. .	ORAL	Turkey
307	Teachers’ Views on Interactive Web Apps	Tatlı Z., Altınışık D., Çelenk G..	Çelenk G. .	ORAL	Turkey
308	Investigation of the Effects of North Atlantic Oscillation and Arctic Oscillation on Samsun Precipitation	ZEYBEKOGLU U., SAHİN A., ÜLKE KESKİN A.	ZEYBEKOGLU U.	ORAL	Turkey
309	Determination of plant protection problems in Peache garden in Mersin province of Turkey	TEMUR ÇINAR C., IŞIK D.	IŞIK D.	ORAL	Turkey
310	Allelopathic Potential of Some Essential Oil Bearing Plant Extracts on Chenopodium album L.	IŞIK D., TEMUR ÇINAR C..	IŞIK D.	ORAL	Turkey
312	Kurumsal Sosyal Sorumluluk: İnşaat Sektörü için sürdürülebilirlik bağlamında kavramsal bir çerçeve	Akner İ., Uçar S.	Uçar S.	ORAL	Turkey
313	The Investigation of Magnetic Levitation Performance of Bis (2-methoxy-4-allylphenyl) Oxalate (I) (C22H22O6) Doped MgB2Bulk Superconductor	Savaşkan B., Güner S.B., Kantar G., Çelik Ş.	Savaşkan B.	ORAL	Turkey
314	Direct Determination of Lead in Hen’s Egg by Solid Sampling High Resolution-Continuum Source Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	CALISIR F.	CALISIR F.	ORAL	Turkey
315	Synthesis, Characterization of The Novel Carbazole Core Structures and Investigations of Photodiode Properties	Cağlar M., Görgün K., Yandımoğlu M.	Cağlar M.	ORAL	Turkey
316	Three-Phase Partitioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H2O2-Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified Bacillus licheniformis EA10	ALÇİÇEK E., AKBULUT S., DEMİR Y., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.	ALÇİÇEK E.	ORAL	Turkey
318	Tarım Arazisinde Dikili Fidanların Gelişim ve Verimlilik Takibi için Coğrafi Bilgi Sistemlerine Dayalı Mobil Uygulama Geliştirilmesi	Erbay G., Kavak A., İnner B.	Erbay G.	ORAL	Turkey
319	KÜLTÜREL BİR DEĞER OLARAK BESİN SAKLAMA	MERTOL H., SAYGI B..	SAYGI B. .	ORAL	Turkey
322	Cloning of Pseudomonas aeruginosa Azurin Gene Into pPICZαA Expression Vector	Ünver Y., Gün B.Ş.	Ünver Y.	ORAL	Turkey
323	Kaolenlerin Jeopolimer Üretiminde Kullanılabilirliği	Boyacı Ö., Uz V., Toprak M.U., Coşkun N.D.	Coşkun N. D.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
324	Effect of Initial pH on Recombinant Prepromelittin Production by <i>Pichia pastoris</i>	Acar M., Yıldız Ş., Ünver Y.	Acar M.	POSTER	Turkey
325	Preparation of Fe ₃ O ₄ Magnetic Nanoparticles for DNA Loading	Yıldız Ş., Solak K., Acar M., Ünver Y., Mavi A.	Yıldız Ş.	ORAL	Turkey
327	Geleceği Yönlendiren Mimari Tasarımlar: Pavyonlar	ÇELENK A., TAVŞAN C..	ÇELENK A. .	ORAL	Turkey
328	A probabilistic sensitivity assessment for isolation system response of deterministic base-isolated buildings to the uncertainties in the synthetic earthquake parameters	Gazi H., Alhan C.	Gazi H.	ORAL	Turkey
329	The effect of probability distribution forms of random synthetic earthquake parameters on the superstructure response of base-isolated buildings	Gazi H., Alhan C.	Gazi H.	ORAL	Turkey
330	Otel Çalışanlarının Sahip Oldukları Ruminatif Düşünce Tarzı ve Örgütsel Dışlanmalarının İşten Ayrılma Niyetleri Üzerine Etkisi	Türkoğlu N., Dalgıç A.	Türkoğlu N.	ORAL	Turkey
331	Otel Çalışanlarının İş Becerikliliği ve Polikronisite Eğilimlerinin İşten Ayrılma Niyetleri Üzerine Etkisi	Dalgıç A., Türkoğlu N.	Türkoğlu N.	ORAL	Turkey
332	Seeking Identity in Urban Design: The Case of Eskişehir Hamamyolu Street	Şahin F., Tavşan C.	Şahin F.	ORAL	Turkey
334	Lojistik Bilgi Sistemlerinin İşletme Performansına Etkisi Perakende Sektörü Firma Analizi	SAYIN A.A.	SAYIN A. A.	ORAL	Turkey
335	VISIBILITY ANALYSIS IN PROTECTED AREAS	Sulak B..	Sulak B. .	ORAL	Turkey
336	THE NEW PLANNİNG APPROACHES AND SMART CITIES	Sulak B..	Sulak B. .	ORAL	Turkey
337	Risk Yönetiminde Kültürel Mirasın Korunması: Amasya Yalıboyu Evleri	Büyükgüner G., Selo K..	Büyükgüner G.	POSTER	Turkey
338	On Levine's sets in an ideal topological space	Ekici E., Yıldırım S.Ö.	Yıldırım S. Ö.	ORAL	Turkey
339	On regular open sets, [["pre"] _ "I" ^*-open sets, weakly Irg-closed sets	Yıldırım S.Ö., Ekici E.	Yıldırım S. Ö.	ORAL	Turkey
340	Kültür Varlıklarının Sürdürülebilirliğinin Turizm Açısından Değerlendirilmesi: Altınordu (Ordu) ilçesi Örneği	Sezer İ.	Sezer İ.	ORAL	Turkey
341	Hava Limanlarının Turizm ve Kalkınmaya Etkilerinin Değerlendirilmesi: Gülyalı ilçesi Örneği	Sezer İ.	Sezer İ.	ORAL	Turkey
342	Hava Ulaştırması-Kalkınma Etkileşimi: DOKAP Bölgesi Örneği	Sezer İ.	Sezer İ.	ORAL	Turkey
343	Tourism Potential of Agricultural Areas; The Case Study of Tea (<i>Camellia sinensis</i>) Gardens in Rize	GÜNEROĞLU N., KAYA ŞAHİN E., KAHVECİ H.	KAYA ŞAHİN E.	ORAL	Turkey
344	Art and Social Life in Urban Public Spaces	Şahin F., Tavşan C.	Şahin F.	ORAL	Turkey
345	<i>Laurus nobilis</i> L. Uçucu Yağının 8 Farklı Klinik İzolata Karşı Antibakteriyel Aktivitesinin Araştırılması	Yapıcı B.M., Kaya A.	Yapıcı B. M.	ORAL	Turkey
346	Body Design in Electric Microcars: A Review	Bilal L., Seyhan G., Karaca M., Topaç M.M.	Bilal L. .	ORAL	Turkey
347	Knowledge, Innovations and Economy: What is New in European Union From the Lisbon Strategy to The Europe 2020?	Ganic M.	Ganic M.	ORAL	Bosnia and Herzegovina
348	Efficiency in Denim Finishing Mills- Reducing The Use Of Coustics in Mercerization	DÖNMEZ İ.	DÖNMEZ İ.	ORAL	Turkey
349	Kronik Hastalığa Sahip Bireylerin Olduğu Ailelerde Risk Yaklaşımlı Hemşirelik	Korkmaz M., AYDIN AVCİ İ.	Korkmaz M.	ORAL	Turkey
350	DEPREM YÜKÜ HESABINDA KULLANILAN PARAMETRELERİN TDY 2007 İLE TBDY 2018 KAPSAMINDA KARŞILAŞTIRILMASI	DÖNDÜREN M., Hava Ş..	DÖNDÜREN M.	ORAL	Turkey
351	Statistical Analysis of Effects of Some Essential Parameters on Impact Properties of Fabric-Based Hybrid Composites	Sezgin H., Berkalp Ö.B.	Sezgin H.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
352	Human Hair Fiber as a Reinforcement Material in Composite Structures	Sezgin H., Yalçın Eniş İ.	Sezgin H.	ORAL	Turkey
353	Vocabulary learning and teaching beliefs of preservice EFL teachers in Turkey	Sarıçoban A., Kırmızı Ö.	Sarıçoban A.	ORAL	Turkey
354	Güreş Sporuna Yönelik Guttman Tutum Ölçeği Geliştirilmesi	Bardakçı S., Caz Ç.	Caz Ç.	ORAL	Turkey
355	Spor Yaralanması Kaygı Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması	Caz Ç., Kayhan R.F., Bardakçı S.	Caz Ç.	ORAL	Turkey
356	The Comparison in Terms of Sustainability of Steel, Reinforced Concrete and Timber Construction Systems	Güner M.E., Kuruşçu A.O.	Güner M. E.	POSTER	Turkey
357	PID Denetimli Regüleli Cer Makinesi Simülasyonu	Dağkurs L., Erkan D..	Dağkurs L. .	ORAL	Turkey
358	Jigger Boyama Makinesinde Hız Kontrolü Modellemesi	Dağkurs L., İşeri İ.	Dağkurs L. .	ORAL	Turkey
359	Measurement and Assesment of Students' Test Anxiety with Regard to Some Variables	Vupa Çilengiroğlu Ö.	Vupa Çilengiroğlu Ö.	ORAL	Turkey
361	Mathematical Modelling for Environmental Stochasticity on Oxygen-Plankton System	Sekerci Firat Y.	Sekerci Firat Y.	ORAL	Turkey
362	Mathematical Model on the Temporal and Spatial Structure for Predator-Prey System	Sekerci Firat Y.	Sekerci Firat Y.	ORAL	Turkey
368	Innovative Adobe Made of Recycled Rubble: Environmental Material for Rural Buildings	YILMAZ M.C., HAJ ISMAIL S.	HAJ ISMAIL S.	ORAL	SYRIA
369	Yer Radarının (GPR) Teknik Altyapı Çalışmaları Açısından Önemi	Yılmaz Y., Soycan A.	Yılmaz Y.	ORAL	Turkey
372	Trapped Magnetic Field Measurement at 77 K for Multi-grain YBCO Bulk Superconductors	Güner S.B., Savaskan B., Celik S.	Celik S.	ORAL	Turkey
374	Estimation of Electricity Consumption of Turkey by using ARIMA, Grey Model and Linear Regression Analysis	CEYLAN Z., ÖZTÜRK H., ELEVİLİ B.	CEYLAN Z.	ORAL	Turkey
375	Effect of Joint Types Between Metallic Material and Elastomer Material Used for Vibration Isolation on Isolation Performance and Dynamic Properties	KOÇ Ç., KARAÇAY T.	KOÇ Ç. .	ORAL	Turkey
376	Methods of Development of Knowledge and Skills Related to Composition within Music Forms Course	Özkeleş S., Nayir A.E..	Özkeleş S. .	ORAL	Turkey
377	Methods of Development of Knowledge and Skills Related to Listening within Music Forms Course	Özkeleş S., Nayir A.E..	Özkeleş S. .	ORAL	Turkey
378	Sınav Çizelgeleme Problemi için Çok Amaçlı bir Matematiksel Model ve Örnek Uygulama	Yüksel A., Yıldız A., Şimşak B., CEYLAN Z.	Yüksel A. .	ORAL	Turkey
379	Sıra Bağımlı Hazırlık Süreli Tek Makine Çizelgeleme Problemi üzerine bir Çalışma	Karan R.E., Bakırcı Ç., Sabuncu S., CEYLAN Z.	Karan R. E. .	ORAL	Turkey
380	Çatı Üzerine Monte Edilmiş Güneş Enerji Sistemleri: Mimarınan OSB Örneği	DAGLI A., Durmuş A.	DAGLI A. .	ORAL	Turkey
381	Katı Atık Düzenli Depolama Sahalarında Depo Gazından Elektrik Üretimi: Kayseri Örneği	Durmuş A., DAGLI A..	Durmuş A.	ORAL	Turkey
383	A Numerical Case Study on Lightweight Design of a Connection Bracket for a Heavy Commercial Vehicle Rear Axle	Topaç M.M., Aksoy B., Karaca M., Deryal U.	Aksoy B.	ORAL	Turkey
384	Detection and Antibiotic Resistance Properties of Chicken meat and Ground Beef Origin Pseudomonas aeruginosa	SIRIKEN B.	SIRIKEN B.	ORAL	Turkey
385	Computational studies on the vanadocene dithiocarbamate complexes	Erkan S.	Erkan S.	ORAL	Turkey
386	The computational analysis on NLO properties and molecular docking studies for some cyclophosphazenes compounds	Erkan S., Tüzün B.	Erkan S.	ORAL	Turkey
387	The structural, spectroscopic and molecular docking analysis on phosphorusnitrogen compounds	Erkan S., Tüzün B.	Erkan S.	ORAL	Turkey
388	Yapay Zeka Liderliği: İş Dünyasında Roller Değişiyor mu?	CANBEK M.	CANBEK M.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
389	Investigation of Spectroscopic, Theoretical and Molecular Docking of vanillin thiosemicarbazone derivatives	Tüzün B., Erkan S.	Tüzün B.	ORAL	Turkey
390	Investigation of Spectroscopic, Theoretical and Molecular Docking of methoxyphenyl derivatives	Tüzün B., Erkan S.	Tüzün B.	ORAL	Turkey
391	Investigation of anti-cancer properties of derivatives of 2-benzimidazole	Tüzün B., Erkan S.	Tüzün B.	ORAL	Turkey
392	KALP VE DAMAR CERRAHİSİ YOĞUN BAKIM ÜNİTESİNDE AMELİYAT SONRASI HASTALARIN HAREKETLİLİK DÜZEYLERİ VE SINIFLANDIRILMASI	AKSUOĞLU A., YANMIŞ S., DEŞER S.B.	AKSUOĞLU A.	ORAL	Turkey
393	Yoğun Bakım Ünitesinde Imogene King'in Kavramsal Sistem Modeline Göre Bir Kalp Cerrahisi Hastasının Hemşirelik Bakımı: Olgu Sunumu	AKSUOĞLU A., YANMIŞ S., DEŞER S.B.	AKSUOĞLU A.	ORAL	Turkey
394	Public Private Partnership: The Comparison of History and Implementation in Turkey and Other Countries	KÖMÜRLÜ R., AKYEL İ.	AKYEL İ.	ORAL	Turkey
395	TEA ve XTEA Şifreleme Algoritmaları İçin Kaos Tabanlı Kaydırma Dizisi Oluşturulması ve Uygulanması	Aba K., Ciflikli C.	Aba K.	ORAL	Turkey
396	A Decision Support Model for Selecting the Conference Organization Location Problem	Bulut K..	Bulut K. .	ORAL	Turkey
397	Effects of Pigmentation on Some Physical and Mechanical Properties in Merino Wool Fibers	ATAV R., Ünal P.G..	ATAV R.	ORAL	Turkey
398	Pazarlama ve Lojistik Maliyet İlişkileri	SAMANCI T.H., Sayın A.A.	SAMANCI T. H.	ORAL	Turkey
399	Nearness of Sets in Groups	Bağırılmaz N.	Bağırılmaz N.	ORAL	Turkey
401	Organize Sanayi Bölgeleri için Membranlı Arıtma Sistemlerinin Laboratuvar Ölçeğinde Uygulamaları	Uyanık İ., Özkan O.	Uyanık İ.	ORAL	Turkey
402	Erciyes Üniversitesi Atık Yönetiminde Sıfır Atık Yaklaşımı için Yol Haritası	Uyanık İ., Özkan O.	Uyanık İ.	ORAL	Turkey
403	Review of Hydrokinetic Turbine Technology	Türker M.S., Yüce M.İ..	Türker M. S. .	ORAL	Turkey
404	Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Öz yeterlilik Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi	Çetinkaya M.	Çetinkaya M.	ORAL	Turkey
405	Modernleşme ve Cumhuriyet'in Kamusal Mekan Dönüşümü Sürecinde Kütahya Cumhuriyet Meydanı'nın İncelenmesi	Özbudak Ö., Önal F.	Özbudak Ö.	ORAL	Turkey
406	Öğrenci Deneyimlerine Göre Kentsel Mekanın Zihinsel İmgesi	Mutlu N.D.	Mutlu N.D.	ORAL	Turkey
407	A retrospective research from Aksaray region: evaluation of 25 hydroxyvitamin D levels in male and female subjects	Tuncer S.Ç., Tekin Karacaer N..	Tekin Karacaer N..	ORAL	Turkey
408	HASTANEDE ÇALIŞAN YARDIMCI HİZMET PERSONELİNİN EL HİJYENİNE UYUMUNUN İNCELENMESİ	AYDIN M., KORKMAZ F..	AYDIN M.	ORAL	Turkey
409	Odun-Kömür Karışımlarından Üretilen Pelet Yakıtların Özelliklerinin İncelenmesi	Sungur B., Topaloğlu B.	Sungur B.	ORAL	Turkey
411	YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI İLE GEZİCİ ROBOTUN HARİTALANMIŞ SAHADA GEZİNME MALİYETİNİN OPTİMİZASYONU	FINDIKLI M.A., ALTUN S., FENDOĞLU E., SÖYLER H.	FINDIKLI M. A.	ORAL	Turkey
413	YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMALARININ SÜRÜ ROBOT HEDEF BULMA PROBLEMİNE UYGULANMASI	FINDIKLI M.A., KOCAMAZ A.F.	FINDIKLI M. A.	ORAL	Turkey
415	Yazılım Proje Geliştirme Sürecinde Proje Yönetim Aşamaları ve Risk Analizi İncelenmesi	GÖKGÖZ B., KESKİNKILIÇ M.	GÖKGÖZ B.	ORAL	Turkey
416	EFFECT OF METHOTREXATE ON LIVER, KIDNEY AND GONADS	BOZ B., DIRAMAN E., Solmaz F.G., SADIGH S..	BOZ B.	POSTER	Turkey
417	Photoluminescence Measurements of InAs QD/GaAs Intermediate Band Solar Cell Grown by Molecular Beam Epitaxy	Kuru Mutlu H., Kulakçı M., Serincan U.	Kuru Mutlu H.	ORAL	Turkey
418	ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERDE FEN ALANINDA İŞBİRLİKLİ ÖĞRENMENİN UYGULANMASINA ÖRNEK BİR ETKİNLİK :	ARMUTLU N.	ARMUTLU N.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
419	Determination of Fungal Agents and Infection Rates in Some Weed Seeds	DİNLER H., ÖĞÜT YAVUZ D.	DİNLER H. .	POSTER	Turkey
420	Determination of Antifungal Activity Some Weed and Plant Extracts on Alternaria spp.	ÖĞÜT YAVUZ D., DİNLER H., AKAR A..	ÖĞÜT YAVUZ D.	POSTER	Turkey
421	Comparison of The Some Properties of Handknitted Fabrics From Wool and Angora Handspun Yarns	Ünal P.G., ATAV R.	ATAV R.	ORAL	Turkey
422	Determination The Density of Various Luxury Fibres From Different Origins in The Presence of Surface Active Agent Instead of Using Organic Solvents	ATAV R., DİRAĞA E.T., Ünal P.G..	ATAV R.	ORAL	Turkey
423	A New Dimension in Energy Saving: Passive House	YILMAZ V.	YILMAZ V.	ORAL	Turkey
424	Comparison of breastfeeding habits of working and non-working mothers	Hekimoğlu B.	Hekimoğlu B.	ORAL	Turkey
425	Classification of Chemical Urine Analysis Images	TAŞKIRAN A., GÜNAY E.	TAŞKIRAN A.	ORAL	Turkey
426	Madde Yanıt Teorisi İle Fen Bilimleri Özel Alan Yeterliklerinin İncelenmesi	Ergun M., Çetin Ş.	Çetin Ş.	ORAL	Turkey
427	Determination of Weed Species and Densities in Uşak Province Sugar Beet (Beta vulgaris L.) Cultivation Areas I	AKAR A., ÖĞÜT YAVUZ D.	AKAR A. .	POSTER	Turkey
429	Determination of Erosion Sensivity to Soil in Tokat Region	Demir S., Oğuz I., Özer E., Koçyiğit R.	Demir S.	ORAL	Turkey
430	Tokat İlindeki İklimsel Özellikler ve Heyelan Projeksiyonlarının Yapılması	Demir S., Oğuz I., Gönültaş H.	Demir S.	ORAL	Turkey
431	Possibility to Control Diseases Caused by Colletotrichum Species in Strawberries	DİNLER H., BENLİOĞLU S..	DİNLER H. .	POSTER	Turkey
432	Yerel Gazetelerde Okur Temsilciliği Uygulaması	Özçelik Z.	Özçelik Z.	ORAL	Turkey
433	Using Thermoluminescence Method in Accident Dosimetry	Yüksel M.	Yüksel M.	ORAL	Turkey
434	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Tarihiyle İlgili Bilgi ve Tutumları	AYDIN S.	AYDIN S.	ORAL	Turkey
435	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Sayı Öğretme Bilgilerini Yordayan Değişkenler	AYDIN S.	AYDIN S.	ORAL	Turkey
436	Öğretmen Olma Motivasyonu ile Geometri Öğretme Bilgisi Arasındaki Korelasyon	AYDIN S.	AYDIN S.	ORAL	Turkey
437	SOME PROPERTIES OF OSCILLATION SOLUTIONS OF STURM-LIOUVILLE EQUATION WITH TRANSMISSION CONDITIONS	AYDEMİR K., Olğar H., Mukhtarov O.S.	AYDEMİR K.	ORAL	Turkey
438	Bağlarda Yabancı Otlar ve Dağılımlarının Ekolojik Faktörlerle İlişkilendirilmesi	Topcu altıncı N., Cangi R..	Topcu altıncı N.	ORAL	Turkey
439	Coercive solvability of many-interval Sturm-Liouville problems	Mukhtarov O.S., AYDEMİR K., Olğar H.	AYDEMİR K.	ORAL	Turkey
440	Atıştırmalık Alternatif Bir Ürün “Nar (Punica Granatum L.) Tarhanası”	Topcu altıncı N., KAYA C., Cangi R., YILDIZ M., YILMAZ C.	Topcu altıncı N.	POSTER	Turkey
442	Urban Indicators for Sustainable Cities: Interventions for Efficient Urban Metabolism in the City of İzmir	Paykoç E., Ballice G.	Ballice G.	ORAL	Turkey
443	THE REFLECTION OF EDUCATIONAL SPACES IN THE EDUCATION PROCESS	İBRAHİMGİL KARAKUŞ S., Sahil S.	İBRAHİMGİL KARAKUŞ S.	ORAL	Turkey
444	Okuma Yazmayı Öğrenme Sürecinde Okul Öncesi Eğitimin Etkisi	BOZGÜN K., ULUÇINAR SAĞIR Ş.	BOZGÜN K	ORAL	Turkey
445	Determination of Yield and Quality Characteristics of Grape Varieties Grafted on Different Rootstocks	SUCU S., YAĞCI A.	SUCU S.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
446	Sınıf Öğretmenlerinin Öğrenme Güçlüğü Olan Öğrencilere Yönelik Yeterliklerinin Farklı Değişkenler Açısından Değerlendirilmesi	ULUÇINAR SAĞIR Ş., BOZGÜN K.	BOZGÜN K.	ORAL	Turkey
447	Öğretmen Adaylarında Tükenmişliğin Yordayıcısı Olarak Mesleki Kaygı	BOZGÜN K., AKIN KÖSTERELİOĞLU M.	BOZGÜN K.	ORAL	Turkey
448	USE OF PORTRAIT IN POSTER DESIGNS AS AN EXPRESSION ELEMENT IN THE CONTEXT OF SHEPARD FAIREY'S BANNER DESIGNS	GEÇEN F., YAZAR T..	YAZAR T..	ORAL	Turkey
449	Nükleer Tesislerde Korozyon	Demirören H., Yaylı A.	Demirören H.	ORAL	Turkey
450	UNIVERSAL LANGUAGE AND ARTISTIC SYMBOLISM IN VISUAL ARTS	YAZAR T., GEÇEN F.	YAZAR T.	ORAL	Turkey
452	Catalyst behavior of plasma state in methane decomposition to hydrogen and solid carbon	Rashidi F., Moshrefi M.M.	Rashidi F.	ORAL	Iran
453	PREDICTION OF HIGH-TEMPERATURE PERFORMANCE OF GEOPOLYMER MODIFIED ASPHALT BINDER USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS	Alas M., Ali S.	Alas M.	ORAL	TRNC
454	Solving a Class of Transmission Problems by the Differential Transform Method	YÜCEL M., AYDEMİR K., MUHTAROĞLU O.	YÜCEL M.	ORAL	Turkey
455	Hilbert Space Method for Sturm-Liouville Problems with Discontinuities	Mukhtarov O.S., OLĞAR H., KANDEMİR M., AYDEMİR K.	OLĞAR H.	ORAL	Turkey
456	ADVANTAGES OF CONFOCAL MICROSCOPE IN INVESTIGATION OF SIGNAL MECHANISM OF P2X7 RECEPTOR	CANKURTARAN SAYAR S., SAYAR K.	CANKURTARAN SAYAR S.	ORAL	Turkey
457	Completeness of the Weak Eigenfunctions of one Boundary-Value-Transmission Problem	OLĞAR H., Mukhtarov O.S., MUHTAROV F., AYDEMİR K.	OLĞAR H.	ORAL	Turkey
459	R-MUSIC ve ESPRIT Yöntemlerinin Yankı Çözünürlüğü Açısından Karşılaştırılması	TAFLAN G.Y..., GÖKALP H..	TAFLAN G. Y. .	ORAL	Turkey
461	Effect of milling time on particle size and mechanical properties of Al-20wt.%Si-5wt.%Fe powder	BOZUKLUOĞLU S., KÖLEMEN U., TEMİZ C., ERGEN S., YILMAZ F..	YILMAZ F. .	ORAL	Turkey
462	MIGRANT TURKMEN OF LABOUR MARKET: IRAQI TURKMEN LIVING IN ANKARA	ÇALIŞIR Y..., KART C.S.	KART C. S.	ORAL	Turkey
463	Fizik Öğretmen Adaylarının Okul Dışı Öğrenme Ortamlarının Eğitimde Kullanılmasına Yönelik Düşünceleri	OKTAY O., SEN A.I.	OKTAY O.	ORAL	Turkey
465	transformation of social security systems during the neo-liberal era	ÇALIŞIR Y..., KART C.S.	KART C. S.	ORAL	Turkey
466	Grafik Tasarıma Yön Veren Nitelikleriyle Hat Sanatının İncelenmesi ve Çini-Seramik Eserler Üzerine Uygulamaları	Coşkun N.D., Gürses N., Okşak Y..	Coşkun N. D.	ORAL	Turkey
467	Cellular Communication via microRNAs	Öztürk S.E., Karaduman T..	Öztürk S. E.	ORAL	Turkey
470	Power generation from Railway track	Arumainayagam A.R., Moria H.M..	Arumainayagam A. R.	ORAL	Saudi Arabia
471	Public private partnership as bond between the public and the private sector – case of Republic of Macedonia	Milenkovski B., Masalkovski I., Markovska M.	Milenkovski B.	POSTER	Macedonia
472	BOCCE OYNAYAN YAŞLILARDA YAŞAMIN ANLAMI VE YAŞAM KALİTESİNİN İNCELENMESİ	ARSLAN L., ALTIN A., YORULMAZ M., AĞAOĞLU S.A., AYDIN AVCI I.	ARSLAN L.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
473	Research of the Effect of Jet Flow on Heat Transfer and Flow Structure on the Surfaces with Different Shapes	KARABULUT K., ALNAK D.E.	KARABULUT K.	ORAL	Turkey
474	Agricultural Productivity and Planning Problem of Turkey: Multi-Criteria Decision Making Based Risk Analysis Model of Turkish Agriculture	AK M.F.	AK M.F.	ORAL	Turkey
475	Yetişkin Gençler Türkiye Bocce Şampiyonası'na Katılan Takımların Başarı Düzeyleriyle Denge ve Fiziksel Aktivite Seviyelerinin İncelenmesi	ARSLAN L., AĞAOĞLU S.A.	ARSLAN L.	ORAL	Turkey
476	SLR as Non-Orthogonal Multiple Access in 5G Systems	Ciflikli C., Al-Obaidi M., Al-Obaidi W.	Al-Obaidi M.	ORAL	Turkey
479	KOSGEB Girişimcilik Destek Programları ve Cinsiyet İlişkisi	Tuna İ.	Tuna İ.	ORAL	Turkey
480	Karbon Piyasaları Açısından Odun Üretimi İle İşletilen Ormanlık Alanların Ekonomik Değeri	YILMAZ B.A., MISIR M.	YILMAZ B. A.	ORAL	Turkey
481	Meme Kanseri Hastalarda Prognostik Faktörler	Çetin M., Çetin Ş., Dede İ.	Çetin Ş.	ORAL	Turkey
482	Effects of Gas Flow Field with Wave-like Form Obstacles on PEM Fuel Cell Performance	Ozdemir S.N., Taymaz I.	Ozdemir S. N.	ORAL	Turkey
483	KRONİK HASTALIĞI OLAN BİREYLERİN YETİ YİTİMİ VE GÜNLÜK YAŞAM AKTİVİTELERİ	MOLLAOĞLU M., YANMIŞ S.	YANMIŞ S.	ORAL	Turkey
484	Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Toplumsal Cinsiyet Rol Tutumları ile Akran Baskısı Yaşama Durumları Arasındaki İlişki	ALTIN A., AYDIN AVCI I.	ALTIN A.	ORAL	Turkey
487	DETERMINATION OF THE EFFECT OF SALINITY ON WATER QUALITY IN IĞDIR BY MOBILE MULTIPARAMETER	AŞKIN S.	AŞKIN S.	ORAL	Turkey
489	Antik DNA Çalışmaları: Arkeolojiye Yeni Bir Yaklaşım	Karaduman T., Öztürk S.E., Yaman I.A..	Karaduman T.	POSTER	Turkey
490	Implementation of Izhikevich Neuron Model Using Raspberry Pi	YÜCEDAĞ V.B., DALKIRAN İ.	YÜCEDAĞ V. B.	ORAL	Turkey
491	Klinik Tıpta Aquaporinler	Karaduman T., Öztürk S.E., Mergen H..	Karaduman T. .	ORAL	Turkey
492	TABANINDA KARE ORİFİS BULUNAN BİR TANKIN BOŞALMA PROBLEMİNİN DENEYSEL ve SAYISAL ANALİZİ	Duman K., Yılmaz A., Dal K., Güzel H., Kocaman S.	Duman K.	ORAL	Turkey
493	Beta Laktam Antibiyotikler ve Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamazlar (ESBL)	SIRIKEN B.	SIRIKEN B.	ORAL	Turkey
494	Qr barkod güvenliği	ÖZCAN Y.	ÖZCAN Y.	ORAL	Turkey
495	ECOLOGICAL STRUCTURE / ORGANIC PAINT AND THE EFFECT OF USE ON WOOD	Ulusoy H.	Ulusoy H.	ORAL	Turkey
496	VARIOUS PROTECTIVE OILS ON WOOD AND SOME PHYSICAL PROPERTIES	Ulusoy H.	Ulusoy H.	ORAL	Turkey
497	WOOD AND NANOTECHNOLOGICAL VARNISH EFFECT	Ulusoy H.	Ulusoy H.	ORAL	Turkey
498	ORGANIC MATERIAL ON THE SURFACE AND SOME PHYSICAL PROPERTIES IN WOOD	Ulusoy H.	Ulusoy H.	ORAL	Turkey
502	Healthy Lifestyle Behaviors of Adolescent Students	ÖZ YILDIRIM Ö., ALTIN A., AYDIN AVCI I.	ÖZ YILDIRIM Ö.	ORAL	Turkey
504	The Hydrophobicity of the Surfaces of Fungi comes from Hydrophobins	Albayrak B., Yazıcı A., Örtücü S..	Albayrak B.	ORAL	Turkey
506	Usage Status and Attitude Level of Complementary and Alternative Treatment Methods for Cancer Prevention	ÇELİK EREN D., KAHVECİ Z..	KAHVECİ Z. .	ORAL	Turkey
508	Fotovoltaik Modüle Uygulanan Soğutma Tekniklerinin İncelenmesi	ÖZBAŞ E., Alkış M.	ÖZBAŞ E.	ORAL	Turkey
509	Yoğunlaştırılmış Güneş Enerji Sistemlerinde Kullanılan Isı Transfer Sıvılarının İncelenmesi	ÖZBAŞ E., Gedikoğlu Ö.	ÖZBAŞ E.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
510	Güneş Isıtmalı Termoelektrik Jeneratörde Pasif Soğutucu ve Yansıtıcı Kullanımının Sistem Üzerine Etkisinin Deneysel İncelenmesi	ÖZBAŞ E.	ÖZBAŞ E.	ORAL	Turkey
511	Anticandidal Activity of Ethyl Acetate Extract from Aspergillus sclerotiorum	Üstün A., Yazıcı A., Karaltı İ., Örtücü S..	Üstün A.	ORAL	Turkey
513	Temporal Distance Challenges in Distributed Agile Software Development: Case Study of a Global Company	Kahya M., Seneler C.	Kahya M.	ORAL	Turkey
517	Üriner inkontinans ve Halk Sağlığı Hemşireliği Yaklaşımı	ÖZ YILDIRIM Ö., AYDIN AVCİ İ.	ÖZ YILDIRIM Ö.	ORAL	Turkey
519	Validation of Thermal Comfort Parameters by Computational Fluid Dynamics and Improvement of Comfort Parameters for Workplace Doctor Room	Sökmen K.F., Karatas O.B..	Karatas O. B. .	ORAL	Turkey
520	Separatism and Its History for Turkish Culture and Political Life	AKIN S.	AKIN S.	ORAL	Turkey
521	Institutional Racism in Turkish Politics	AKIN S.	AKIN S.	ORAL	Turkey
522	Pan-Asianism and a Comparative Study on the differences with Pan-Turkism	AKIN S.	AKIN S.	ORAL	Turkey
523	Rootstocks in Cherry Growing	Aras S.	Aras S.	ORAL	Turkey
524	Plant Growth Regulator Use in Temperate Zone Fruit Trees against Abiotic Stresses	Aras S.	Aras S.	ORAL	Turkey
525	General Situation, Problems of Yozgat Orchards and Suggestions	Aras S., Keles H.	Aras S.	ORAL	Turkey
526	Topografik Özelliklerinin Zeminin Dinamik Davranışına Etkisinin Bir Boyutlu Analiz Yöntemiyle İncelenmesi	YILMAZOĞLU M.U., BAYRAKTAR O.Y..	BAYRAKTAR O. Y. .	ORAL	Turkey
527	Sürdürülebilir Bir Materyal Olarak Tuğla Tozunun Potansiyel Kullanımı	BAYRAKTAR O.Y..	BAYRAKTAR O. Y. .	ORAL	Turkey
528	Atık Mermer Tozu ve İnşaat Sektöründeki Kullanımı İle İlgili Çalışmalar	SAĞLAM ÇİTOĞLU G., BAYRAKTAR O.Y..	BAYRAKTAR O. Y. .	ORAL	Turkey
529	LATTICE STRUCTURE OPTIMIZATION FOR ADDITIVE MANUFACTURING	Aslan B., Yıldız A.R.	Aslan B.	ORAL	Turkey
530	Determination of the Effect of Design Education on Perceptual Evaluation of Educational Spaces by Controlled Real Space Experiment	Müezzinoğlu M.K., Hidayetoğlu M.L., Yıldırım K.	Müezzinoğlu M. K.	ORAL	Turkey
532	Yenilenebilir Enerji Kaynakları Arasında Yer Alan Termoelektrik ve p-tipi Ca3Co4O9 Malzemelerin Enerji Kazanımı Yönünden İncelenmesi	Coşkun N.D., Uz V.	Coşkun N. D.	ORAL	Turkey
533	Innovative Approaches in Space Design: Industrial Style	Köse Doğan R.	Köse Doğan R.	ORAL	Turkey
534	Sosyal ve Duygusal İlişkilerde Duygusal Şantajın Psikolojik Etkileri	Bal F.	Bal F.	ORAL	Turkey
535	Tüketiciyi Anlamada Etkin Bir Pazarlama İletişimi Yöntemi Olarak Nöropazarlama	Okkay İ.	Okkay İ.	ORAL	Turkey
538	Metalik Köpüklerin Kemik İmplantı Olarak Kullanımı	Budak S.	Budak S.	ORAL	Turkey
540	Ailelerin Mahremiyet Eğitimine İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi	Özaslan H., Gültekin Akduman G.	Özaslan H.	ORAL	Turkey
541	Okul Öncesi Dönem Çocukların Akran Zorbalığına Maruz Kalma Durumları İle Duygularını Yönetme Becerileri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	Gültekin Akduman G., Özaslan H.	Özaslan H.	ORAL	Turkey
542	Chromium in Fish Nutrition	ÇAKMAK M.N.	ÇAKMAK M. N.	ORAL	Turkey
543	A deep learning application for predictive maintenance	İşeri İ., Dağkurs L..	İşeri İ.	ORAL	Turkey
544	Monitoring of Tumor Motion During Treatment in Lung SBRT	Durmus İ.F., Tas B.	Tas B.	ORAL	Turkey
548	The Path Integral Approach to Hydrogen Atom Problem	KANDIRMAZ N.	KANDIRMAZ N.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
549	Investigation of the availability of biodiesel and biodiesel-ethanol blends from microalgae oil in a diesel engine	Duran G., İlkılıç C.	Duran G.	ORAL	Turkey
550	Siber Savunma Alanında Yapay Zeka Tabanlı Saldırı Tespiti ve Analizi	Aytan B., BARIŞCI N.	Aytan B.	ORAL	Turkey
551	Classification of News Texts on Big Data Machine Learning Framework	Kanbul İ., Bulut E.N., İşeri İ.	Kanbul İ. .	ORAL	Turkey
552	Breast Cancer Detection on Big Data Using Spark Machine Learning Framework	Bulut E.N., Kanbul İ., İşeri İ.	Bulut E. N.	ORAL	Turkey
554	Güvenlik Uygulamaları için Ajan Sistemler ve Otonomi	Ünlü Ö., ÇETİN A.	Ünlü Ö.	ORAL	Turkey
556	Viscum album L. ssp. Austriacum (WIESP.) VOLLMAN ALT TÜRÜNÜN YAPRAK VE MEYVE ETHANOL EKSTRAKTLARININ Caenorhabditis elegans BİREYLERİ ÜZERİNDE YUMURTA VERİMİ VE FİZİKSEL BÜYÜME ÜZERİNE ETKİSİ	Özpinar H., Akay E., Özpinar N.	Özpinar H.	ORAL	Turkey
557	Stevia rebaudiana Bertoni Bitkisinin Su ve Methanol Ekstraktlarının Caenorhabditis elegans Bireylerinde Yumurtadan Çıkma ve Fiziksel Büyüme Üzerine Olan Etkisi	Özpinar H., Yüksek M., Özpinar N.	Özpinar H.	ORAL	Turkey
558	Tüketicilerin Farkedemedikleri Araç: Televizyonda Ürün Yerleştirme!	Sarıyer N.	Sarıyer N.	ORAL	Turkey
559	Lise Öğrencilerinde İnternet Bağımlılığı Ve Depresyon Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	Çetin Ş., Arcagök S.	Çetin Ş.	ORAL	Turkey
560	ULUSLARARASI ÖĞRENCİ HAREKETLİLİĞİ VE KIRGIZİSTAN'DAKİ MEVCUT DURUM	Maksüdünov A., Gül H., ASANBEKOVA M..	Maksüdünov A.	ORAL	Kyrgyzstan
561	The Role of Serine Protease Inhibitors (Serpins) In Mosquito Immune System	Sengul M.S.	Sengul M. S.	ORAL	Turkey
562	Vejetasyonun Farklı Dönemlerinde Biçilen Macar Fiği Buğday Karışımının Besin Madde Kompozisyonu, Rumende Yıkılım Özellikleri, in vitro Sindirilebilirlik ve Rölatif Yem Değerinin Belirlenmesi	Aksoy İ., Nursoy H.	Nursoy H.	ORAL	Turkey
565	Dinamik Hesap Modellerinin Kıyaslanması	Çatal H.H., ÖRNEK B.N., ORAL C., DÜZENLİ T.	Çatal H. H. .	ORAL	Turkey
566	Some results of the driving point impedance functions	ORAL C., DÜZENLİ T.	ORAL C.	ORAL	Turkey
567	THE EFFECTS OF OZONATED, CHLORINATED, CELESTITE STONE-TREATED, NATURAL SPRING AND PINE RESIN-TREATED WATERS ON PERFORMANCE, OXIDATIVE STRESS AND CARCASS PARAMETERS IN JAPANESE QUAIL	Aksoy İ., Nursoy H.	Nursoy H.	ORAL	Turkey
570	Investigation of the Relationship between Innovative Strategies and Innovative Performances of Enterprises: A Research in Technology Companies	Pelenk S.E.	Pelenk S. E.	ORAL	Turkey
571	The Role of Transformational Leadership and Business Culture in Creating Innovation Climate: A Research in Automotive Companies	Pelenk S.E.	Pelenk S. E.	ORAL	Turkey
572	Oksi Gaz Kaynağında İş Sağlığı ve Güvenliği	AKÇAKALE N.	AKÇAKALE N.	ORAL	Turkey
573	Determination of Daily Living Activities and Home Care Needs of the Patients with Chronic Kidney Failure	ALAGÖZ MAMAŞ H., Avcı İ.A.	ALAGÖZ MAMAŞ H.	ORAL	Turkey
574	Vegetable Production in Yozgat and Suggestions	Civelek C., Aras S.	Aras S.	ORAL	Turkey
580	DIŞ TİCARET SÜRECİNDE ÇEVİRMENİN ROLÜ	BALLI A.	BALLI A.	ORAL	Turkey
581	TÜRKİYE'DE MÜTERCİM TERCÜMAN YETİŞTİRME PROGRAMLARI VE SORUNLARI	BALLI A.	BALLI A.	ORAL	Turkey

ID	Title	Authors	Speaker	Type	Country
582	Finansal Raporlamada Mesleki Yargı	Yürekli E.	Yürekli E.	ORAL	Kyrgyzstan
583	A method to predict the faults in the stator coils of Asynchronous Motors	Çizmecioğulları S., İmeryüz M..	Çizmecioğulları S.	ORAL	Turkey
585	OCCUPATIONAL HEALTH IN FOREST WORKER:A CASE STUDY	ÇALIŞKAN E.	ÇALIŞKAN E.	ORAL	Turkey
586	EVALUATION OF AVAILABLE FOREST ROADS : A CASE STUDY	ÇALIŞKAN E.	ÇALIŞKAN E.	ORAL	Turkey
587	Dut, Doğu Çınarı, Kızılcım ve Sedir Ağaç Türlerinde Janka Sertlik Değerinin Belirlenmesi	Ayata U., Çavuş V., Bal B.C., Efe F.T.	Ayata U.	ORAL	Turkey
589	Examining the Importance of City Museums with Examples	BEKAR M., GÜLPINAR SEKBAN D.Ü.	BEKAR M.	ORAL	Turkey
590	Production of 5-FU Drug Loaded Biocomposite Materials : Drug Loading Efficiency and Characterization	Aydın N.E., Kahraman E., Saygılı G.N..	Aydın N. E. .	ORAL	Turkey
591	Akıllı Ulaşım Sistemleri Üzerine Bir Değerlendirme	Katanalp B.Y., Yıldırım Z.B., Eren E., Uz V.E..	Eren E. . .	ORAL	Turkey
592	Türkiye'deki Bisiklet Paylaşım Programları	Eren E., Katanalp B.Y., Yıldırım Z.B., Uz V.E..	Eren E. .	ORAL	Turkey
593	Deneysel Tasarım Yöntemlerinin Yol Üstyapı Uygulamalarında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi	Yıldırım Z.B., Eren E., Katanalp B.Y., Karacasu M..	Eren E. . .	ORAL	Turkey
594	Dicle Üniversitesi Gül Bahçesi Alanlarında Gül yaprakarı, Arge ochropus (Gmelin, 1790)	Ölmez Bayhan S., Bayhan E.	Ölmez Bayhan S.	ORAL	Turkey
595	Farklı Sıcaklıkların Melanaphis donacis (Passerini)(Hemiptera: Aphididae)'nın Biyolojik Parametrelerine Etkisi	Ölmez Bayhan S., Bayhan E.	Ölmez Bayhan S.	ORAL	Turkey
596	Diyarbakır buğday alanlarında Smynthuodes betae (Hemiptera: Aphididae)	Bayhan E., Ölmez Bayhan S.	Ölmez Bayhan S.	ORAL	Turkey
597	Diyabeti Olan Bireylerde Hastalığa Psikososyal Uyumda Hemşirenin Rolü	YANMIŞ S.	YANMIŞ S.	ORAL	Turkey
598	Mechanical Treatment of Fly Ash: Physico-Chemical, Mineralogical and Morphological Characterization of Ground Fly Ashes	Dikmen S., Dikmen Z., Yılmaz G.	Dikmen Z.	ORAL	Turkey
599	Kök Hücre	Demir R., Dıraman E.	Demir R.	ORAL	Turkey
600	Akademik Örgütlerde Çatışma Ve Nedenleri	Çuhadar F.M.	Çuhadar F.M.	ORAL	Turkey
604	Determination of the Electrochemical Performance of CeO2-Decorated Pt/C Catalyst Layers	Uzunoğlu A.	Uzunoğlu A.	ORAL	Turkey
605	Dikdörtgen Kesitli Kanalda Kuru Yatak üzerinde yayılan Baraj Yıkılması Akımın Sığ Su Denklemleri ile Modellenmesi	Kocaman S., Ateş C., Dal K..	Kocaman S.	ORAL	Turkey
606	An Application of Similarity Measure of Intuitionistic Fuzzy Soft Set based on distance in Speech Emotion Recognition	Esin Ozseven B., Çağman N., Özseven T.	Esin Ozseven B.	ORAL	Turkey
607	Applicability of Compound External Discount	Yılmaz Ş.	Yılmaz Ş.	ORAL	Turkey
608	Cauchy Multiplication by Nörlund Summability Generalized Nörlund Summability	Yılmaz Ş.	Yılmaz Ş.	ORAL	Turkey
609	Çevre Sorunlarının Ekonomik Çözümü	Yılmaz V.	Yılmaz V.	ORAL	Turkey



SYMPOSIUM PROGRAM

November 30, 2018 Friday

08:00-09:00

Registration

Parallel Sessions

November 30, 2018 Friday 09:00 - 10:40

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Prof. Dr. Mehmet Kamanlı	538 - Metalik Köpüklerin Kemik İmplantı Olarak Kullanımı	Budak S.	Budak S.
		375 - Effect of Joint Types Between Metallic Material and Elastomer Material Used for Vibration Isolation on Isolation Performance and Dynamic Properties	KOÇ Ç., KARAÇAY T.	KOÇ Ç. .
		459 - R-MUSIC ve ESPRIT Yöntemlerinin Yankı Çözünürlüğü Açısından Karşılaştırılması	TAFLAN G.Y., GÖKALP H..	TAFLAN G. Y. .
		350 - DEPREM YÜKÜ HESABINDA KULLANILAN PARAMETRELERİN TDY 2007 İLE TBDY 2018 KAPSAMINDA KARŞILAŞTIRILMASI	DÖNDÜREN M., Hava Ş..	DÖNDÜREN M.
		52 - Doğal Taş Üretimimizin Genel Görünümü ve Ülkemiz İçin Önemi	Bilim N., DüNDAR S., Kekeç B..	Bilim N.
		188 - Kömürün Ülkemiz İçin Önemi ve Enerji Stratejileri	Bilim N.	Bilim N.
		606 - An Application of Similarity Measure of Intuitionistic Fuzzy Soft Set based on distance in Speech Emotion Recognition	Esin Ozseven B., Cagman N., Özseven T.	Esin Ozseven B.
		55 - Investigation of Shear and Flexural Behavior of Reinforced Concrete Beams Produced with Self Compacting Concrete	Cengiz S., Kamanlı M., Ünal A.	Kamanlı M.
HALL 2	Dr. Vahdet Özkoçak	272 - İŞLETMELERDE ALGILANAN KURUMSALLIK VE ÖRGÜT DÜZEYİNİN ERP KRİTİK BAŞARI FAKTÖRLERİ ÜZERİNE ETKİSİ	ÖZEN H., Sezen B.	ÖZEN H. .
		27 - Green Bond Market Efficiency Test and Forecasting of Green Bond Prices	Akarsu G.	Akarsu G.
		292 - Denizcilik Sektörüne Yönelik İş İlanlarının Analizi: Kariyer.net Örneği	Ayaz İ.S., Baran E., Açık A.	Ayaz İ. S.
		70 - BAUHAUS OKULU VE IKEA MOBİLYA MAĞAZASI KAVRAMSAL İLİŞKİSİ	Aşan R.	Aşan R.
		62 - Türkiye İçin Yeşil Bina Sertifika Sistemi Gerekliliği	Erdede B., Bektaş S.	Erdede B.
		80 - Ulusal Bir Yeşil Bina Sertifika Sistemi İçin Arazi Yönetimi Kriter Önerisi	Erdede B., Bektaş S.	Erdede B.
		171 - Farklı Yaş Gruplarından Oluşan 20 Yaş Üstü Anadolu Erkeklerinin Helix, Tragus ve Lobule Anatomik Noktalarının Yapay Sinir Ağları ve Örüntü Tamamlama Yöntemleri Kullanılarak Kestirimi	Özkoçak V., Görgün A.	Özkoçak V.
		172 - BESLENME ŞEKLİNİN ZAMAN İÇİNDEKİ TARİHSEL YOLCULUĞU	Özkoçak V., Selimoğlu E., Bektaş Y., Gültekin T.	Özkoçak V.
HALL 3	Dr. Bilgehan Kekeç	48 - Aktif Güç Filtresi ile Harmoniklerin Dengesiz Yükte Eliminasyonu	Adak S.	Adak S.
		49 - Bir Fazlı Tam Dalga Kontrollü Doğrultucu Giriş Akımı Harmonik Analizi	Adak S.	Adak S.
		239 - Critical Montage in Design-based Education: Theory and Practice	Ersine Masatlıoğlu C.S.	Ersine Masatlıoğlu C. S.
		176 - Engelliler İçin Erişilebilirlik Kavramının Kentsel Ergonomi Bağlamında Değerlendirilmesi	Yıldız N.	Yıldız N.
		189 - Erken Cumhuriyet Dönemi Sembollerinden Samsun Gazi Parkı'nın Değerlendirilmesi	Yılmaz T., Katipoğlu Özmen C.	Yılmaz T.
		115 - Retrofitting Timber Formwork Beams Under Static Loading Using CFRP	TÜRER A., DÖNMEZ T.Ü., ÇEVİK A., ANIL Ö.	TÜRER A.
		106 - Effect of Powder Size on Titanium Mechanical Properties	Mutuk T., Gürbüz M.	Mutuk T.
		63 - Alüminyum-Grafen Kompozit Yapılarda Çekme Dayanımının, Aşınma Direncinin ve Mikroyapının İncelenmesi	Şenel M.C., Gürbüz M., Koç E.	Şenel M. C. .
		64 - Grafen Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerde Sinterleme Sıcaklığının Kompozitlerin Yoğunluğuna, Gözenekliliğine, Sertliğine ve Mikroyapısına Olan Etkisinin İncelenmesi	Şenel M.C., Gürbüz M., Koç E.	Şenel M. C. .
		75 - Madencilik Faaliyetlerinde İnsansız Hava Araçlarının (İHA) Kullanımı	Kekeç B., Bilim N., DüNDAR S., Ghiloufi D..	Kekeç B. .

Parallel Sessions
November 30, 2018 Friday 09:00 - 10:40

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 4	Dr. Şirin Çetin	593 - Deneysel Tasarım Yöntemlerinin Yol Üstyapı Uygulamalarında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi	Yıldırım Z.B., Eren E., Katanalp B.Y., Karacasu M..	Eren E. . .
		361 - Mathematical Modelling for Environmental Stochasticity on Oxygen-Plankton System	Sekerci Firat Y.	Sekerci Firat Y.
		362 - Mathematical Model on the Temporal and Spatial Structure for Predator-Prey System	Sekerci Firat Y.	Sekerci Firat Y.
		134 - Türkçedeki Kaynak Göstergelerinin 3-6 Yaş Grubu Çocuklarda İncelenmesi	BAYAZIT Z.Z., SONKAYA S..	BAYAZIT Z. Z.
		432 - Yerel Gazetelerde Okur Temsilciliği Uygulaması	Özçelik Z.	Özçelik Z.
		462 - MIGRANT TURKMEN OF LABOUR MARKET: IRAQI TURKMEN LIVING IN ANKARA	ÇALIŞIR Y., KART C.S.	KART C. S.
		465 - transformation of social security systems during the neo-liberal era	ÇALIŞIR Y., KART C.S.	KART C. S.
		122 - Azerbaycan'ın Stratejik Kültürü ve İran ile İlişkilerde Etkisi	Mehdiyev A.	Mehdiyev A.
		426 - Madde Yanıt Teorisi İle Fen Bilimleri Özel Alan Yeterliklerinin İncelenmesi	Ergun M., Çetin Ş.	Çetin Ş.

10:40 - 11:00 COFFEE BREAK

Parallel Sessions
November 30, 2018 Friday 11:00 - 12:20

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Dr. Engin Özbaş	50 - Güç Sisteminde Triplen Harmoniklerin Eliminasyonu	Adak S.	Adak S.
		187 - Usage of Numerical Analysis Programs in Geotechnical Engineering Applications	Akbay Arama Z.	Akbay Arama Z.
		200 - Correlation between point load index and uniaxial compression strength for clay stone from Caycuma formation Kocaeli, Turkey	Akbay Arama Z., Yaramış M.	Akbay Arama Z.
		224 - Gasoline-Naphthalene Blended Fuel Using on Spark İgnition Engine with Engine Performance and Exhaust Emissions of Effect to Experimentally Examine	Durgun O., Alaçam S.A..	Alaçam S. A. .
		112 - Best Practices and Policies Regarding Forestry in Response to Climate Change	MISIR N., MISIR M., ÇAKIR C.	ÇAKIR C.
		155 - Korunan Alanların İklim Değişimi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi (Veziysuyu Tabiat Parkı Örneği)	ÇAKIR C., MISIR M., MISIR N.	ÇAKIR C.
		509 - Yoğunlaştırılmış Güneş Enerji Sistemlerinde Kullanılan Isı Transfer Sıvılarının İncelenmesi	ÖZBAŞ E., Gedikoğlu Ö.	ÖZBAŞ E.
		510 - Güneş Isıtımlı Termoelektrik Jeneratörde Pasif Soğutucu ve Yansıtıcı Kullanımının Sistem Üzerine Etkisinin Deneysel İncelenmesi	ÖZBAŞ E.	ÖZBAŞ E.
HALL 2	Dr. Mine Tülin Zateroğlu	304 - Nanocarriers Used In Drug Delivery Systems	AKYUZ G., ELMAS A., Kaymazlar E., ANDAC M., ANDAC O.	AKYUZ G.
		316 - Three-Phase Partitioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H2O2-Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified Bacillus licheniformis EA10	ALÇIÇEK E., AKBULUT S., DEMİR Y., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.	ALÇIÇEK E.
		84 - The Hot-Injection Method for Synthesis of Nano- and Microparticles	Allahverdi C.	Allahverdi C.
		269 - Determination of Electromagnetic Field Levels in Kindergartens and Nurseries in Rize Province	ERDEM K., AS N., KARAN Y., DİZMAN S.	AS N.
		53 - İkinci Virial Katsayısının Morse Potansiyeli ile Analitik Hesaplanması ve Nötral Soygaz Atomlarına Uygulanması	CACAN H., Mehmetoğlu B.	CACAN H.
		314 - Direct Determination of Lead in Hen's Egg by Solid Sampling High Resolution-Continuum Source Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	CALISIR F.	CALISIR F.
		231 - Türkiye için Güneşlenme Süresinin Mekansal Analizi	Zateroğlu M.T., Kandırmaz H.M.	Zateroğlu M. T.

Parallel Sessions
November 30, 2018 Friday 11:00 - 12:20

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 3	Dr. İsmet Sezer	275 - Hisse Senedi Fiyatlarında Etkinlik: Konteyner Şirketleri Üzerine Bir Araştırma	Açık A., Baran E., Ayaz İ.S.	Baran E.
		276 - Türk Lojistik İşletmelerinin Stratejik Öncelikleri: Vizyon, Misyon ve Değerler Üzerine İçerik Analizi	Baran E., Ayaz İ.S., Açık A.	Baran E.
		147 - Liderlik ve İnovasyon	Genç K.Y., Yüksel M.	Genç K. Y. .
		20 - A Review Study on the Using of Diethyl Ether in Diesel Engines: Effects on the NOx Emissions	Sezer İ.	Sezer İ.
		21 - A Review Study on the Using of Diethyl Ether in Diesel Engines: Effects on Smoke and PM Emissions	Sezer İ.	Sezer İ.
		342 - Hava Ulaştırması-Kalkınma Etkileşimi: DOKAP Bölgesi Örneği	Sezer İ.	Sezer İ.

Parallel Sessions
November 30, 2018 Friday 11:00 - 12:20

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 4	Dr. Burcu Savaşkan	372 - Trapped Magnetic Field Measurement at 77 K for Multi-grain YBCO Bulk Superconductors	Güner S.B., Savaskan B., Celik S.	Celik S.
		111 - The Effect of BENTAR (Silicone Sprayer Sticker) on Ricania japonica	Göktürk T.	Göktürk T.
		85 - Some results of the Driving point impedance functions	Örnek B.N., Oral C., DÜZENLİ T..	Oral C.
		299 - Endüstriyel Üretim Tesislerinde Yumurtaların Görsel Analizi Ve Sınıflandırılması İçin Rasperry Pi Tabanlı Gerçek Zamanlı Bir Uygulama	Ozan M., Ceylan M.	Ozan M.
		197 - The RGB Distributions of Element and Compound Plasmas Produced by Thermionic Vacuum Arc Method	ÖZEN S., ŞENAY V.	ÖZEN S.
		504 - The Hydrophobicity of the Surfaces of Fungi comes from Hydrophobins	Albayrak B., Yazıcı A., Örtücü S..	Albayrak B.
		313 - The Investigation of Magnetic Levitation Performance of Bis (2-methoxy-4-allylphenyl) Oxalate (I) (C22H22O6) Doped MgB2Bulk Superconductor	Savaşkan B., Güner S.B., Kantar G., Çelik Ş.	Savaşkan B.
HALL 5	Volkan Karaca	160 - A comprehensive analysis for the preservation of hygiene in BSL-2 laboratories	CELİK UZUNER S.	CELİK UZUNER S.
		222 - Mekânsal Davranışta Etkin Olan Psikososyal Faktörlerin Kentsel Açık Mekânlarda Gözlemlenmesi	Mumcu S., Alpak E.M..	Alpak E. M. .
		226 - Museum Exhibition Design In The Light Of Experiential Marketing: The Analysis Of Legion Of Honor Museum And Museum Of Cairo	Durukan A., Altın B..	Altın B. .
		318 - Tarım Arazisinde Dikili Fidanların Gelişim ve Verimlilik Takibi için Coğrafi Bilgi Sistemlerine Dayalı Mobil Uygulama Geliştirilmesi	Erbay G., Kavak A., İner B.	Erbay G.
		417 - Photoluminescence Measurements of InAs QD/GaAs Intermediate Band Solar Cell Grown by Molecular Beam Epitaxy	Kuru Mutlu H., Kulakçı M., Serincan U.	Kuru Mutlu H.
		404 - Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Öz yeterlilik Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi	Çetinkaya M.	Çetinkaya M.
		589 - Examining the Importance of City Museums with Examples	BEKAR M., GÜLPINAR SEKBAN D.Ü.	BEKAR M.
		389 - Investigation of Spectroscopic, Theoretical and Molecular Docking of vanillin thiosemicarbazone derivatives	Tüzün B., Erkan S.	Tüzün B.
		390 - Investigation of Spectroscopic, Theoretical and Molecular Docking of methoxyphenyl derivatives	Tüzün B., Erkan S.	Tüzün B.
		391 - Investigation of anti-cancer properties of derivatives of 2-benzimidazole	Tüzün B., Erkan S.	Tüzün B.

12:20 - 14:00 LUNCH

Parallel Sessions
November 30, 2018 Friday 14:00 - 16:00

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Dr. Nurettin Akçakale	251 - Skin Segmentation by Using Complex Valued Neural Network	Kiziltas E., Uzun A., Yılmaz E.	Kiziltas E.
		598 - Mechanical Treatment of Fly Ash: Physico-Chemical, Mineralogical and Morphological Characterization of Ground Fly Ashes	Dikmen S., Dikmen Z., Yılmaz G.	Dikmen Z.
		97 - 3B Eklemeli Üretilmiş Farklı Hücresel Yapılı Sandviç Panellerin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Eğilme Davranışının İncelenmesi	Ercan N., Kanber B., Yunus D.E.	Ercan N.
		23 - An Extensive Review on Nanofluids - Based on Available Experimental Studies	Kaplan M., Çarpınlioğlu M.Ö..	Kaplan M.
		191 - Tasarım Kararları Alma Noktasında Çevreci Yaklaşımın Ambalaj Tasarımı Özelinde İncelenmesi	Yücekule S.	Yücekule S.
		585 - OCCUPATIONAL HEALTH IN FOREST WORKER:A CASE STUDY	ÇALIŞKAN E.	ÇALIŞKAN E.
		586 - EVALUATION OF AVAILABLE FOREST ROADS : A CASE STUDY	ÇALIŞKAN E.	ÇALIŞKAN E.
		290 - Methods for Mitigation of Icing with Using Superhydrophobic Surfaces	Çetiner A., Özbek A., Budaklı M.	Çetiner A.
		494 - Qr barkod güvenliği	ÖZCAN Y.	ÖZCAN Y.
		572 - Oksi Gaz Kaynağında İş Sağlığı ve Güvenliği	AKÇAKALE N.	AKÇAKALE N.

Parallel Sessions
November 30, 2018 Friday 14:00 - 16:00

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 2	Dr. Engin Özbaş	433 - Using Thermoluminescence Method in Accident Dosimetry	Yüksel M.	Yüksel M.
		228 - In Vitro Storage of Unfertilized Eggs of Scaly Carp (Cyprinus carpio) : Effect of Different Extenders and Storage Periods	Bozkurt Y.	Bozkurt Y.
		345 - Laurus nobilis L. Uçucu Yağının 8 Farklı Klinik İzolata Karşı Antibakteriyal Aktivitesinin Araştırılması	Meriçli Yapıcı B., Kaya A.	Meriçli Yapıcı B.
		302 - NETTLE FIBER REINFORCED POLYESTER COMPOSITE PRODUCTION AND MECHANICAL PROPERTIES	SABIR E.C.	SABIR E. C.
		348 - Efficiency in Denim Finishing Mills- Reducing The Use Of Coustics in Mercerization	DÖNMEZ İ.	DÖNMEZ İ.
		447 - Öğretmen Adaylarında Tükenmişliğin Yordayıcısı Olarak Mesleki Kaygı	BOZGÜN K., AKIN KÖSTERELİOĞLU M.	BOZGÜN K.
		508 - Fotovoltaik Modüle Uygulanan Soğutma Tekniklerinin İncelenmesi	ÖZBAŞ E., Alkış M.	ÖZBAŞ E.
		583 - A method to predict the faults in the stator coils of Asynchronous Motors	Çizmecioğulları S., İmeryüz M..	Çizmecioğulları S.
HALL 3	Dr. İbrahim Sezer	58 - Termal Otellerin Web Siteleri İçerik Analizi	Ceylan S.	Ceylan S.
		59 - Turizm Eğitimi Alan Önlisans Öğrencilerinin Sektöre Yönelik Meslek Algıları: Pamukkale Üniversitesi Örneği	Çetin A., Ceylan S., Özdişçiner N.S..	Ceylan S.
		319 - KÜLTÜREL BİR DEĞER OLARAK BEŞİN SAKLAMA	MERTOL H., SAYGI B..	SAYGI B. .
		340 - Kültür Varlıklarının Sürdürülebilirliğinin Turizm Açısından Değerlendirilmesi: Altınordu (Ordu) ilçesi Örneği	Sezer İ.	Sezer İ.
		341 - Hava Limanlarının Turizm ve Kalkınmaya Etkilerinin Değerlendirilmesi: Gülyalı ilçesi Örneği	Sezer İ.	Sezer İ.
		330 - Otel Çalışanlarının Sahip Oldukları Ruminatif Düşünce Tarzı ve Örgütsel Dışlanmalarının İşten Ayrılma Niyetleri Üzerine Etkisi	Türkoğlu N., Dalgıç A.	Türkoğlu N.
		331 - Otel Çalışanlarının İş Becerikliliği ve Polikronisite Eğilimlerinin İşten Ayrılma Niyetleri Üzerine Etkisi	Dalgıç A., Türkoğlu N.	Türkoğlu N.
		230 - Derslerde Yardımcı Kaynak Kullanılmasının Öğretmen, Veli ve Öğrenci Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi	Taş H., Minaz M.B.	Taş H.

Parallel Sessions
November 30, 2018 Friday 14:00 - 16:00

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 4	Dr. Vedat Keskin	193 - Lipase production from thermophilic bacteria using waste frying oil as substrate	TUYSUZ E., BALTACI M.Ö., ÖZKAN H., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.	TUYSUZ E.
		194 - Amylase Production by Bacteria Isolated from Hot Springs using Potato Peels Waste as Substrate	BALTACI M.Ö., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.	TUYSUZ E.
		519 - Validation of Thermal Comfort Parameters by Computational Fluid Dynamics and Improvement of Comfort Parameters for Workplace Doctor Room	Sökmen K.F., Karatas O.B.	Karatas O. B.
		221 - Disaster Databases in Turkey and the World	DUMAN O., GÖKGÖZ B.	DUMAN O.
		322 - Cloning of Pseudomonas aeruginosa Azurin Gene Into pPICZαA Expression Vector	Ünver Y., Gün B.Ş.	Ünver Y.
		411 - YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI İLE GEZİCİ ROBOTUN HARİTALANMIŞ SAHADA GEZİNME MALİYETİNİN OPTİMİZASYONU	FINDIKLI M.A., ALTUN S., FENDOĞLU E., SÖYLER H.	FINDIKLI M. A.
		413 - YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMALARININ SÜRÜ ROBOT HEDEF BULMA PROBLEMİNE UYGULANMASI	FINDIKLI M.A., KOCAMAZ A.F.	FINDIKLI M. A.
		368 - Innovative Adobe Made of Recycled Rubble: Environmental Material for Rural Buildings	YILMAZ M.C., HAJ ISMAIL S.	HAJ ISMAIL S.
		149 - Mechanical Properties of Dense Artificial Bone Fabricated by Powder Processing	YONTAR O., GÜRBÜZ M.	YONTAR O.
		72 - Shading Effect on PV Efficiency: A Case Study	Keskin V., Çıkla R.	Keskin V.
		76 - Effect of Dust on PV Performance in Samsun	Keskin V., Kurşun M.	Keskin V.

16:00 - 16:20 COFFEE BREAK

Parallel Sessions
November 30, 2018 Friday 16:20 - 18:00

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Dr. Turgut Özseven	409 - Odun-Kömür Karışımlarından Üretilen Pelet Yakıtların Özelliklerinin İncelenmesi	Sungur B., Topaloğlu B.	Sungur B.
		107 - Sürdürülebilir Yerleşelerde Bitki ve Hayvan Varlığının Önemi: KTÜ Örneği	Kurdoğlu B.Ç., Seyhan S., Yeniçırak P.Ö.	Seyhan S.
		293 - Electronic Pictogram Using in the Building Elements	TAVŞAN C., TAVŞAN F., SİPAHİ S.	SİPAHİ S.
		294 - In Technological Development Framework, Effects of Artificial Intelligence to Space: Interactive Architecture	TAVŞAN C., TAVŞAN F., SİPAHİ S.	SİPAHİ S.
		3 - Planting Design Process In Landscape Architecture Education	Düzenli T., Yılmaz S., Tarakçı Eren E.	Tarakçı Eren E.
		65 - Temel Tasarım Eğitiminde Yüzyden Hacime Geçiş Çalışmalarının Biçim Üretimi Bağlamında Değerlendirilmesi	Özsırkıntı Kasap H., Türkmen A.	Türkmen A.
		148 - Otel Yapılarında Kullanılan Toplantı ve Konferans Salonlarının Erişilebilirlik Bağlamında Değerlendirilmesi	Türkmen A.	Türkmen A.
HALL 2	Dr. Çağdaş Caz	274 - Kadın Ve Erkek Güreşçilerin Stresle Başa çıkma Düzeylerinin Karşılaştırılması	ÇETİNKAYA G., Kusan O., Mumcu H.E.	ÇETİNKAYA G.
		444 - Okuma Yazmayı Öğrenme Sürecinde Okul Öncesi Eğitimin Etkisi	BOZGÜN K., ULUÇINAR SAĞIR Ş.	BOZGÜN K.
		446 - Sınıf Öğretmenlerinin Öğrenme Güçlüğü Olan Öğrencilere Yönelik Yeterliklerinin Farklı Değişkenler Açısından Değerlendirilmesi	ULUÇINAR SAĞIR Ş., BOZGÜN K.	BOZGÜN K.
		354 - Güreş Sporuna Yönelik Guttman Tutum Ölçeği Geliştirilmesi	Bardakçı S., Caz Ç.	Caz Ç.
		355 - Spor Yaralanması Kaygı Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması	Caz Ç., Kayhan R.F., Bardakçı S.	Caz Ç.

Parallel Sessions November 30, 2018 Friday 16:20 - 18:00				
Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 3	Dr. Nurdoğan Topal	114 - Pressurized Irrigation Systems for Small Farms	Cengil B.	Cengil B.
		288 - Determination of functioning and Problems of Cold Stores in Tokat Province	Çevik E., Erdal G.	Çevik E.
		309 - Determination of plant protection problems in Peache garden in Mersin province of Turkey	TEMUR ÇINAR C., IŞIK D.	IŞIK D.
		310 - Allelopathic Potential of Some Essential Oil Bearing Plant Extracts on Chenopodium album L.	IŞIK D., TEMUR ÇINAR C..	IŞIK D.
		25 - Kurutulan Armut (Pirus communis L.) Posasının Son Kalite Değerleri Açısından En Uygun Kurutma Sıcaklığının Belirlenmesi	POLATCI H., TAŞOVA M., SARAÇOĞLU O.	TAŞOVA M.
		166 - Seed Deterioration in Barley Seed Under Accelerated Aging Test	KENANOĞLU B.B., TOPAL N., CİN S.T.	TOPAL N.
		167 - Accelerated Aging Test Effect on Oat Seed Deterioration	TOPAL N., KENANOĞLU B.B., Ateş M.S.	TOPAL N.
HALL 4	Dr. Nalan Kandirmaz	406 - Öğrenci Deneyimlerine Göre Kentsel Mekanın Zihinsel İmgesi	Mutlu N.D.	Mutlu N.D.
		325 - Preparation of Fe3O4 Magnetic Nanoparticles for DNA Loading	Yıldız Ş., Solak K., Acar M., Ünver Y., Mavi A.	Yıldız Ş.
		169 - Türkiye Orman Alanlarının 2000-2017 Periyodunda Mekânsal-Zamansal Değişim Analizi	Yılmaz İ., ÖZTÜRK D.	Yılmaz İ.
		170 - Samsun-Atakum Orman Alanlarının Belirlenmesinde Farklı Bitki İndekslerinin Karşılaştırılması	Yılmaz İ., ÖZTÜRK D.	Yılmaz İ.
		73 - Stir Casting of SiC Reinforced Aluminum Composites From Waste Aluminum	Yılmaz Ö., Turan B.C., Gürbüz M.	Yılmaz Ö. .
		405 - Modernleşme ve Cumhuriyet'in Kamusal Mekan Dönüşümü Sürecinde Kütahya Cumhuriyet Meydanı'nın İncelenmesi	Özbudak Ö., Önal F.	Özbudak Ö.
		548 - The Path Integral Approach to Hydrogen Atom Problem	KANDIRMAZ N.	KANDIRMAZ N.

Parallel Sessions November 30, 2018 Friday 16:20 - 18:00				
Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 5	Volkan Karaca	9 - THE ROLE OF THE URBAN MARKET IN THE URBAN RANTINE FORMATION AND DIVIDING	AKYOL D., ÖZKAN D.G., ÇİĞDEM A..	AKYOL D. .
		306 - Secondary School Students' Expectations Regarding Their Parents' and Teachers' Use of Technology	Tatlı Z., Çelenk G., Altınışık D..	Çelenk G. .
		307 - Teachers' Views on Interactive Web Apps	Tatlı Z., Altınışık D., Çelenk G..	Çelenk G. .
		206 - Heutagogy in the Era of Industry 4.0: Teachers as Student Coaches and Learning Leaders	Karaferye F.	Karaferye F.
		24 - Yaratıcı Anlatıcıdan Kurmaca Anlatıcıya Ağıt: Nocturnal Animals Filminin Anlatıcıları	Okumuş F.	Okumuş F.
		385 - Computational studies on the vanadocene dithiocarbamate complexes	Erkan S.	Erkan S.
		386 - The computational analysis on NLO properties and molecular docking studies for some cyclophosphazenes compounds	Erkan S., Tüzün B.	Erkan S.
		387 - The structural, spectroscopic and molecular docking analysis on phosphorusnitrogen compounds	Erkan S., Tüzün B.	Erkan S.
		484 - Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Toplumsal Cinsiyet Rol Tutumları ile Akran Baskısı Yaşama Durumları Arasındaki İlişki	ALTIN A., AYDIN AVCİ I.	ALTIN A.
		344 - Art and Social Life in Urban Public Spaces	Şahin F., Tavşan C.	Şahin F.
		332 - Seeking Identity in Urban Design: The Case of Eskişehir Hamamyolu Street	Şahin F., Tavşan C.	Şahin F.
		246 - Sağlık Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Sağlık Okuryazarlık Düzeylerinin Belirlenmesi	MALATYALI İ., BİÇER E.B.	MALATYALI İ.
		335 - VISIBILITY ANALYSIS IN PROTECTED AREAS	Sulak B..	Sulak B. .
		336 - THE NEW PLANNİNG APPROACHES AND SMART CITIES	Sulak B..	Sulak B. .
609 - Çevre Sorunlarının Ekonomik Çözümü	Yılmaz V.	Yılmaz V.		

Invited Speaker
November 30, 2018 Friday 18:00 - 18:30
HALL 5 (ROOF)

Dr. Şükrü Yıldız
Ahi Evran University, Turkey
"Superconducting Generators: Emerging Trends and Future Prospect"

Parallel Sessions
December 01, 2018 Saturday 09:00 - 10:40

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Dr. Levent Seyfi	68 - Engine performance and exhaust gas temperature modeling in a diesel engine with butanol-diesel fuel blends: Comparison of artificial neural networks and regression analysis	GÜRGEN S., ALTIN İ.	GÜRGEN S.
		217 - Değişik Süre ve Sıcaklıklarda Bor Difüze Edilmiş Hardox 400 Çeliğinin Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi	Tabur M., İzciler M.	Tabur M.
		109 - Odun Kökenli Levhalar ve Kullanım Alanları	BARDAK S., BARDAK T.	BARDAK S.
		110 - Üniversite Öğrencilerinin Mobilya Tasarımında Geometrik Form Tercihlerinin Veri Analizi ile Değerlendirilmesi: Sinop Üniversitesi Örneği	BARDAK S., BARDAK T.	BARDAK S.
		159 - HARDOX 400 ÇELİĞİNİN FARKLI İŞLEME PARAMETRELERİNDE ELEKTRO EROZYON TEZGÂHINDA BAKIR ELEKTROT İLE İŞLENEBİLİRLİĞİNİN DENEYSEL VE İSTATİKSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI	Nas E., Kara F., Altan Özbek N.	Nas E.
		157 - DIN 1.2344 SICAK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN ELEKTRO EROZYON TEZGÂHINDA İŞLENMESİNDE EN UYGUN PARAMETRELERİN TAGUCHİ METODU İLE BELİRLENMESİ	Nas E., Kara F., Özbek O.	Nas E.
		248 - The Effect of pH Value and Aging Time of Solution on the Physical Properties of TiO2 Film	AKSOY S.	AKSOY S.
		259 - Determination and speciation of selenium species in real water samples and food samples.	Uluözlü Ö.D.	Uluözlü Ö. D.
		79 - Object Recognition System Based on Oriented FAST and Rotated BRIEF Features	Abdurmajeed M., Seyfi L..	Seyfi L. .
		87 - Etkileşimi Artırılmış Yeni Bir Kondisyon Bisikleti Tasarımı	Tosun A., Seyfi L..	Seyfi L. .
HALL 2	Prof. Dr. Pelin Gürkan Ünal	77 - Alternative and Innovative Approaches for Controlling Crop Bacterial Diseases	Taşkın B., Solmaz F.G.	Taşkın B.
		315 - Synthesis, Characterization of The Novel Carbazole Core Structures and Investigations of Photodiode Properties	Çağlar M., Görgün K., Yandımoğlu M.	Çağlar M.
		215 - ZnO nanopowders by Microwave Assisted Hydrothermal Method	Çağlar Y., Avcı B.	Çağlar Y.
		192 - YENİ REJENERE SELÜLOZİK LİFİNDEN OLUŞAN ÖRME KUMAŞLARIN YIKAMA SONRASI KULLANIM DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ	Şardağ S.	Şardağ S.
		397 - Effects of Pigmentation on Some Physical and Mechanical Properties in Merino Wool Fibers	ATAV R., Ünal P.G..	ATAV R.
		554 - Güvenlik Uygulamaları için Ajan Sistemler ve Otonomi	Ünlü Ö., ÇETİN A.	Ünlü Ö.
		351 - Statistical Analysis of Effects of Some Essential Parameters on Impact Properties of Fabric-Based Hybrid Composites	Sezgin H., Berkalp Ö.B.	Sezgin H.
		352 - Human Hair Fiber as a Reinforcement Material in Composite Structures	Sezgin H., Yalçın Eniş İ.	Sezgin H.
		461 - Effect of milling time on particle size and mechanical properties of Al-20wt.%Si-5wt.%Fe powder	BOZUKLUOĞLU S., KÖLEMEN U., TEMİZ C., ERGEN S., YILMAZ F..	YILMAZ F. .
		245 - High temperature mechanical properties of Ti-V-Al shape memory alloy	ERGEN S..	ERGEN S. .

Parallel Sessions
December 01, 2018 Saturday 09:00 - 10:40

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 3	Dr. Ahmet Alper SAYIN	209 - Analysis of Electromagnetic Radiation in Daily Life	özkaya U., Seyfi L., Yıldız E.	özkaya U.
		210 - Radiation Exposure Level Identification of Cellular Phone in Standby Mode	özkaya U., Seyfi L..	özkaya U.
		268 - Takım Elbise Üretiminde Dikiş Özelliklerinin ve Kullanım Performansının Destek Telası ile İyileştirilmesi	Öztürk Z.Y., Koçak G., Levent N..	Öztürk Z. Y. .
		4 - Development of Driver Analysis System to Improve Driving Comfort and to Reduce Mechanical Abrasion in Vehicles	Bogrek A., Sumbul H.	Sumbul H.
		561 - The Role of Serine Protease Inhibitors (Serpins) In Mosquito Immune System	Sengul M.S.	Sengul M. S.
		252 - Lehim/Mikro Topçukları Teknolojileri İçin Mikroelektronik Test Yapılarından 'Daisy Chain' Yapısı	ÇELİK A.Ş., ERİŞMİŞ M.A.	ÇELİK A. Ş. .
		183 - Alüminyumoksit ve Baca Külü Hibrid Dolgularının Polyester Matrisli Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi	Kartal İ., Demirer H.	Kartal İ.
		243 - Effect of Hazelnut Shell Flour Size on the Mechanical Properties of Polyethylene Composite	Demirer H., Büyükkaya K., Demircan F., Kartal İ.	Kartal İ.
		490 - Implementantation of Izhikevich Neuron Model Using Raspberry Pi	YÜCEDAĞ V.B., DALKIRAN İ..	YÜCEDAĞ V. B.
		334 - Lojistik Bilgi Sistemlerinin İşletme Performansına Etkisi Perakende Sektörü Firma Analizi	SAYIN A.A.	SAYIN A. A.

Parallel Sessions
December 01, 2018 Saturday 09:00 - 10:40

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 4	Dr. Can ÜNAL	203 - Determination of Work Flow and Standard Unit Time in Suit Jacket Production	Ünal C..	Ünal C. .
		204 - Investigation of Measurement Changes in Jeans Production	Ünal C..	Ünal C. .
		6 - Bitki-Mekan-Donatı ilişkisinin Peyzaj Mimarlığı öğrenci çalışmalarında incelenmesi	Bayramoğlu E., YURDAKUL N.M.	YURDAKUL N. M.
		198 - İslam'da Seyahat	Uçar M., Yüksel A..	Uçar M.
		190 - Evrensel Tasarım ve Yaşam :Yerel Yönetimler İçin Kamusal Alanda Uygulanabilir Sokak Hayvanları Barınma Alanı Önerisi	Baş A.	Baş A.
		448 - USE OF PORTRAIT IN POSTER DESIGNS AS AN EXPRESSION ELEMENT IN THE CONTEXT OF SHEPARD FAIREY'S BANNER DESIGNS	GEÇEN F., YAZAR T..	YAZAR T..
		450 - UNIVERSAL LANGUAGE AND ARTISTIC SYMBOLISM IN VISUAL ARTS	YAZAR T., GEÇEN F.	YAZAR T.
		525 - General Situation, Problems of Yozgat Orchards and Suggestions	Aras S., Keles H.	Aras S.
		574 - Vegetable Production in Yozgat and Suggestions	Civelek C., Aras S.	Aras S.
		473 - Research of the Effect of Jet Flow on Heat Transfer and Flow Structure on the Surfaces with Different Shapes	KARABULUT K., ALNAK D.E.	KARABULUT K.
		558 - Tüketicilerin Farkedemedikleri Araç: Televizyonda Ürün Yerleştirme!	Sarıyer N.	Sarıyer N.

10:40 - 10:50 COFFEE BREAK

Invited Speaker
December 01, 2018 Saturday 10:50 - 11:20
HALL 5 (ROOF)

Prof. Dr. Xatire Quliyeva
Azerbaijan Academy of Sciences, Azerbaijan
"Historical and practical bases of philosophy of multiculturalism in Azerbaijan"

Parallel Sessions
December 01, 2018 Saturday 11:20 - 12:40

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Dr. Seda Sucu	550 - Siber Savunma Alanında Yapay Zeka Tabanlı Saldırı Tespiti ve Analizi	Aytan B., BARIŞCI N.	Aytan B.
		137 - Alfa Sipermetrinin Gökkuşuğu Alabalığı Solungaç Dokusunda Antioksidan Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi	Atamanalp M., Parlak V., Alak G., Uçar A.	Atamanalp M.
		267 - The Determination of Tuber Yield and Some Agronomic Characteristics of Potato Breeding Lines and Varieties Grown in Winter Season in Cukurova Region	ARIOĞLU H., Bakal H., ONAT B., GÜLLÜOĞLU L., ÇALIŞKAN M.E..	Bakal H.
		271 - The Effect of Rhizobium Inoculation Prepared in Different Methods on Yield and Some Agronomic Characteristics of Soybean Grown as Double Crop in Cukurova Region	ARIOĞLU H., Bakal H., ONAT B., GÜLLÜOĞLU L.	Bakal H.
		438 - Bağlarda Yabancı Otlar ve Dağılımlarının Ekolojik Faktörlerle İlişkilendirilmesi	Topcu altıncı N., Cangi R..	Topcu altıncı N.
		429 - Determination of Erosion Sensivity to Soil in Tokat Region	Demir S., Oğuz I., Özer E., Koçyiğit R.	Demir S.
		430 - Tokat İlindeki İklimsel Özellikler ve Heyelan Projeksiyonlarının Yapılması	Demir S., Oğuz I., Gönültaş H.	Demir S.
		445 - Determination of Yield and Quality Characteristics of Grape Varieties Grafted on Different Rootstocks	SUCU S., YAĞCI A.	SUCU S.

Parallel Sessions
December 01, 2018 Saturday 11:20 - 12:40

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 2	Dr. Filiz Tavşan	273 - Innovative Approaches to the Social Life Space 'The Sofa' Of Traditional Housing: Islamkoy Case	Koç S., Ertaş Ş.	Koç S.
		238 - The Effect of The Modern Structure Systems Upon The Space Perception	Köse Doğan R.	Köse Doğan R.
		533 - Innovative Approaches in Space Design: Industrial Style	Köse Doğan R.	Köse Doğan R.
		173 - Innovation and Technological Advancements in High Rise Buildings "In search of enabling the most flexible space in Architecture"	Polat M.	Polat M.
		300 - Determination of Seasonal Variation of Air Pollution in Rize Province by Using a Type of Biomonitor Moss Hypnum cupressiforme	Akçay N., Baltaş H., Batan N., Uyar G., Yangın S., Karayılan M., Ferah K.	Akçay N.
		124 - Çocuk Mobilyasında Esnek Tasarım Yaklaşımları	TAVŞAN F., BAL H.B., GERÇEK M.	BAL H. B.
		205 - Two Hand Motion Analysis Application in Coat Production	Ünal C..	Ünal C. .
		126 - Otel Tasarımında Yeni Bir Yaklaşım: Sürdürülebilirlik	TAVŞAN F., TAŞ I., KÜÇÜK YANILMAZ Z.	TAŞ I.
		123 - Eğitim Yapılarında Yenilikçi Tasarım Yaklaşımları: Sürdürülebilirlik	TAVŞAN F., KÜÇÜK YANILMAZ Z., TAŞ I.	KÜÇÜK YANILMAZ Z.
		127 - Gelecek Temalı Bilim Kurgu Filmlerinde Yeni Mobilya Tasarım Anlayışı	TAVŞAN F., GERÇEK M., BAL H.B.	GERÇEK M.
HALL 3	Dr. Cem Tokatlı	211 - Fine-Tuning Models Comparisons on Garbage Classification for Recyclability	özkaya U., Seyfi L..	özkaya U.
		212 - Dimension Forecast in Microstrip Antenna for C/X/Ku Band by Artificial Neural Network	özkaya U., Seyfi L..	özkaya U.
		158 - DIN 1.2738 PLASTİK KALIP ÇELİĞİNİN TORNALANMASINDA KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY KALİTESİNE ETKİSİNİN DENEYSEL VE İSTATİSTİKSEL OLARAK İNCELENMESİ	Nas E.	Nas E.
		88 - Konya'daki Bazı Yüksek Gerilim Hattı ve Trafo Binaları Yakınında Yapılan Manyetik Alan Ölçümlerinin Değerlendirilmesi	Seyfi L., Akbal B..	Seyfi L. .
		263 - Afyon Bölgesinde Yer Alan Doğalgaz Boru Hattı Üzerindeki AC Enterferans Seviyelerinin Ölçülmesi ve AC Korozyon İhtimalinin Değerlendirilmesi	Karataş E., Seyfi L..	Seyfi L. .
		592 - Türkiye'deki Bisiklet Paylaşım Programları	Eren E., Katanalp B.Y..., Yıldırım Z.B..., Uz V.E..	Eren E. .
		591 - Akıllı Ulaşım Sistemleri Üzerine Bir Değerlendirme	Katanalp B.Y..., Yıldırım Z.B..., Eren E..., Uz V.E..	Eren E. . .
		181 - Water Quality Assessment of Karaidemir Dam Lake (Tekirdağ, Turkey): In terms of Agricultural Irrigation and Drinking Water Supply	Tokatlı C.	Tokatlı C.
		182 - Water Quality Monitoring of Meriç and Tunca Rivers (Edirne, Turkey) in Rainy Season	Tokatlı C.	Tokatlı C.

Parallel Sessions
December 01, 2018 Saturday 11:20 - 12:40

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 4	Prof. Dr. İbrahim Sevim	165 - PSİKOLOJİ ARAŞTIRMALARINDA KULLANILAN YENİ TEKNİKLER	BEKTAŞ Ö., UYSAL M.	UYSAL M.
		529 - LATTICE STRUCTURE OPTIMIZATION FOR ADDITIVE MANUFACTURING	Aslan B., Yıldız A.R.	Aslan B.
		135 - Diyet Posası ve Kanser	ERZURUM ALİM N., GÖKÜSTÜN K.K.	ERZURUM ALİM N. .
		32 - Determination of Attitudes of Midwifery Students Towards Violence Against Women and Gender	GÜVEN E., ALTAY B..	GÜVEN E. .
		178 - SAVAŞ BÖLGESİNDE BULUNAN KÖYLERDE COÇUK KİŞİLİYİNİN GELİŞİMİN ETKİLEYEN PEDOGOJİ-PSİKOLOJİ FAKTÖRLER	Salamova K., Kerimova S..	Salamova K. .
		142 - Preparation and Molecular Docking Calculations on Alzheimer's Disease of Five New Schiff Bases	Şenocak A.	Şenocak A.
		236 - Ülkemizde Kullanılan Ambulans Tipleri ve Bölgelere Göre Hizmet Alanlarının İncelenmesi	Sevim İ., Maden Ş.	Maden Ş.
		237 - Sedyelerin Tarihsel Gelişimi ve Hasta/Yaralı İçin Önemi	Maden Ş., Sevim İ.	Sevim İ.
HALL 5	Prof. Dr. Pelin Gürkan Ünal	592 - Türkiye'deki Bisiklet Paylaşım Programları	Eren E., Katanalp B.Y..., Yıldırım Z.B..., Uz V.E..	Eren E. .
		591 - Akıllı Ulaşım Sistemleri Üzerine Bir Değerlendirme	Katanalp B.Y..., Yıldırım Z.B..., Eren E..., Uz V.E..	Eren E. . .
		415 - Yazılım Proje Geliştirme Sürecinde Proje Yönetim Aşamaları ve Risk Analizi İncelemesi	GÖKGÖZ B., KESKİNKILIÇ M.	GÖKGÖZ B.
		421 - Comparison of The Some Properties of Handknitted Fabrics From Wool and Angora Handspun Yarns	Ünal P.G., ATAV R.	ATAV R.
		422 - Determination The Density of Various Luxury Fibres From Different Origins in The Presence of Surface Active Agent Instead of Using Organic Solvents	ATAV R., DİRAĞA E.T., Ünal P.G..	ATAV R.
		425 - Classification of Chemical Urine Analysis Images	TAŞKIRAN A., GÜNAY E.	TAŞKIRAN A.
		542 - Chromium in Fish Nutrition	ÇAKMAK M.N.	ÇAKMAK M. N.
		84 - The Hot-Injection Method for Synthesis of Nano- and Microparticles	Allahverdi C.	Allahverdi C.
		487 - DETERMINATION OF THE EFFECT OF SALINITY ON WATER QUALITY IN IGDIR BY MOBILE MULTIPARAMETER	AŞKIN S.	AŞKIN S.

12:40 - 13:30 LUNCH

Invited Speaker
December 01, 2018 Saturday 13:30-14:00
HALL 5 (ROOF)

Dr. Mehmed Ganić
International University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
"Contemporary Trends in Knowledge Based Economy"

Parallel Sessions
December 01, 2018 Saturday 14:00 - 15:20

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Dr. Ali Elmas	93 - Source Parameters for tsunami prone cities in Aegean Sea coastal areas of Turkey	Ulutaş E.	Ulutaş E.
		113 - Türkiye'de Twitter Verilerinden Faydalanarak Ahşap Malzeme Üzerine Eğilimlerin Belirlenmesi	BARDAK T., BARDAK S.	BARDAK S.
		102 - Impact Energy Consumption Capabilities of 3D Printed Specimens	Bıyıklıoğlu M., Kanber B.	Bıyıklıoğlu M.
		37 - Gravity Anomalies on Continental Edgings	Elmas A.	Elmas A.
		38 - Determination of Updated Tectonic Structure of Turkey Utilizing Gravity Data	Elmas A.	Elmas A.
		218 - Estimation of Tectonic Structure of Eastern Anatolia Region using Gravity Data	Elmas A.	Elmas A.
		201 - Tek Fazlı Şebeke Kalkışlı Sabit Miknatıslı Senkron Motor Tasarımı	Gülçin E.A., Akar M.	Gülçin E. A.
		398 - Pazarlama ve Lojistik Maliyet İlişkileri	SAMANCI T.H., Sayın A.A.	SAMANCI T. H.
		491 - Klinik Tıpta Aquaporinler	Karaduman T., Öztürk S.E., Mergen H..	Karaduman T. .
		467 - Cellular Communication via microRNAs	Öztürk S.E., Karaduman T..	Öztürk S. E.
		HALL 2	Dr. Özgül Vupa Çilengiroğlu	256 - Language teachers' beliefs about research: A Qualitative analysis of English teachers at tertiary level in Turkey
353 - Vocabulary learning and teaching beliefs of preservice EFL teachers in Turkey	Sarıçoban A., Kırmızı Ö.			Sarıçoban A.
18 - Bilişim Çocukları, Kendi Mobil Oyununu Kendin Geliştir	Dağyar M., Sezgin E., Kasalak G.			Sezgin E. .
213 - BİLGİ TEKNOLOJİLERİNİN BİREY ÖZGÜRLÜĞÜNE ETKİSİ: MOBİL UYGULAMALAR ORNEĞİ	ÇALIŞIR G., AKSOY F.			AKSOY F.
214 - MARKA BİLİNLİLİĞİNDE SOSYAL MEDYANIN ROLÜ: ARÇELİK ORNEĞİ	ÇALIŞIR G., AKSOY F.			AKSOY F.
232 - Mücellî'nin "Nazm-ı Şurutu's-Salât" Adlı Eseri	Güler M.			Güler M.
600 - Akademik Örgütlerde Çatışma Ve Nedenleri	Çuhadar F.M.			Çuhadar F.M.
590 - Production of 5-FU Drug Loaded Biocomposite Materials : Drug Loading Efficiency and Characterization	Aydın N.E., Kahraman E., Saygılı G.N..			Aydın N. E. .
359 - Measurement and Assessment of Students' Test Anxiety with Regard to Some Variables	Vupa Çilengiroğlu Ö.			Vupa Çilengiroğlu Ö.
HALL 3	Dr. Cem Tokatlı	562 - Vejetasyonun Farklı Dönemlerinde Biçilen Macar Fiği Buğday Karışımının Besin Madde Kompozisyonu, Rumende Yıkılım Özellikleri, in vitro Sindirilebilirlik ve Rölafif Yem Değerinin Belirlenmesi	Aksoy İ., Nursoy H.	Nursoy H.
		567 - THE EFFECTS OF OZONATED, CHLORINATED, CELESTITE STONE-TREATED, NATURAL SPRING AND PINE RESIN-TREATED WATERS ON PERFORMANCE, OXIDATIVE STRESS AND CARCASS PARAMETERS IN JAPANESE QUAIL	Aksoy İ., Nursoy H.	Nursoy H.
		466 - Grafik Tasarıma Yön Veren Nitelikleriyle Hat Sanatının İncelenmesi ve Çini-Seramik Eserler Üzerine Uygulamaları	Coşkun N.D., Gürses N., Okşak Y..	Coşkun N. D.
		532 - Yenilenebilir Enerji Kaynakları Arasında Yer Alan Termoelektrik ve p-tipi Ca3Co4O9 Malzemelerin Enerji Kazanımı Yönünden İncelenmesi	Coşkun N.D., Uz V.	Coşkun N. D.
		219 - Importance of Entrepreneurship in Development and Women Entrepreneurship	Gündüz A.Y.	Gündüz A. Y.
		105 - Cyber Terrorism Risk at Ports and Organizational Management Process in Application of Security Plan	Saygılı M.S., Ünal A.N.	Saygılı M. S.
		153 - Training Methodology for Drivers of Vehicles Carrying Dangerous Goods in Turkey: Situation Analysis	Işıtan A., Boztaş Z., Senar N., Ağdağ O.N., Dombaycı Ö.A., Kaplan Y.	Işıtan A.
		82 - KROM KAPLAMA YAPILMIŞ POLİAMİD MALZEMELERİN SICAKLIK YÜKÜ ALTINDAKİ GERİLME DAĞILIMLARININ SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ	Müftüoğlu E.E., Kanber B.	Kanber B.
		186 - Use of Geographic Information System (GIS) to Evaluate the Nitrogenous Compounds in Groundwater of Ergene River Basin (TURKEY)	Tokatlı C.	Tokatlı C.
		255 - SANAYİ 4.0 YAPILANMASINDA SOSYO-TEKNİK MODEL ÇERÇEVESİNDE YÖNETİMSEL YAKLAŞIM	Davutoğlu N.A.	Davutoğlu N. A.

Parallel Sessions December 01, 2018 Saturday 14:00 - 15:20				
Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 4	Dr. Nurettin Bağırılmaz	270 - Creating Applet with GeoGebra: Muller's Method	Cumhur İ.	Cumhur İ.
		131 - Restructuring of β -admissible Mappings in G-metric Spaces and Fixed Point Theorems	Bilgili Güngör N.	Bilgili Güngör N.
		132 - Fixed Points for Weakly Contractive Maps on n-Normed Spaces	Bilgili Güngör N.	Bilgili Güngör N.
		45 - On A Generalization of Semipotent Rings	Öztürk T.Ö., Yıldırım M.	Öztürk T. Ö. .
		89 - YEDEKSİZ TAMİR EDİLEBİLİR TEK ÜNİTELİ BİR SİSTEME AİT GEÇİŞ OLASILIĞI VE ORTALAMASININ ANALİZİ	REZAEI N., ÇELİK A., SAĞLAM V.	REZAEI N.
		235 - Sağlık hizmetleri meslek yüksekokulu öğrencilerinin spor sağlık inanç düzeylerinin değerlendirilmesi	PEKER A.T., Zengin S.	Zengin S.
		174 - Matrah Aşındırma ve Kar Aktarımı Yoluyla Vergi Gelirlerinin Azaltılması ve Uluslararası İşbirliği Yoluyla Alınan Önlemler	YILMAZ E., KIZIL C., ASLAN T.	YILMAZ E.
		175 - Denetim Faaliyetlerinde Güncel Yaklaşım: Denetim ve Bilgi Teknolojilerinin Entegrasyonu	KIZIL C., ASLAN T., YILMAZ E.	YILMAZ E.
		338 - On Levine's sets in an ideal topological space	Ekici E., Yıldırım S.Ö.	Yıldırım S. Ö.
		339 - On regular open sets, pre*-i-open sets, weakly Irg-closed sets	Yıldırım S.Ö., Ekici E.	Yıldırım S. Ö.
		399 - Nearness of Sets in Groups	Bağırılmaz N.	Bağırılmaz N.

15:20 - 15:30 COFFEE BREAK

Invited Speaker
December 01, 2018 Saturday 15:30 - 16:30
HALL 5 (ROOF)

Prof. Dr. Zakaria Boumerzoug
University of Biskra, Algeria
"Welding of dissimilar materials"

Dr. Hiqmet Kamberaj
International Balkan University, Macedonia
"Advanced methods used in (bio)molecular modeling: From basic building blocks to machine learning approaches"

Parallel Sessions December 01, 2018 Saturday 16:30 - 18:00				
Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Dr. Oğuzhan Yanar	161 - Optical Model Calculation Descriptions of $6\text{Li}+94\text{Nb}$ from 1-Neutron Transfer Channel in $7\text{Li}+93\text{Nb}$ Reaction at Energies Close to the Coulomb Barrier	CİNAN Z.M., YILMAZ A.H., EROL B., BAŞKAN T.	CİNAN Z. M.
		100 - Chemometric Approaches for Decolorization of Synthetic Dyes Matrixes by Natural Waste Products	CINI N.	CINI N.
		286 - Chemical Activity Studies with Density Functional Theory	Demircioğlu Z., Büyükgüngör O., Ersanlı C.C.	Demircioğlu Z.
		287 - Intermolecular Interactions and Fingerprint Plots with Hirshfeld Surface Analysis	Demircioğlu Z., Büyükgüngör O., Ersanlı C.C.	Demircioğlu Z.
		599 - Kök Hücre	Demir R., Draman E.	Demir R.
		253 - SANAYİ 4.0 İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR İŞ MODELLERİ	Davutoğlu N.A.	Davutoğlu N. A.
		254 - SANAYİ 4.0 ÇERÇEVESİNDE İŞLETMELERİN YÖNETİM YAKLAŞIMLARI	Davutoğlu N.A., Yıldız E..	Davutoğlu N. A.
		241 - The Effects of Some Metal Ions in Some Plants on the Survival and Some Immune Enzymes of Malacosoma neustria larvae Infected by Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki	Yanar O.	Yanar O.
		424 - Comparison of breastfeeding habits of working and non-working mothers	Hekimoğlu B.	Hekimoğlu B.

Parallel Sessions
December 01, 2018 Saturday 16:30 - 18:00

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 2	Baki Gökgöz	323 - Kaolenlerin Jeopolimer Üretiminde Kullanılabilirliği	Boyacı Ö., Uz V., Toprak M.U., Coşkun N.D.	Coşkun N. D.
		66 - Optimization of Process Parameters for Porous Artificial Bone	Dadaev R., Gürbüz M.	Dadaev R.
		482 - Effects of Gas Flow Field with Wave-like Form Obstacles on PEM Fuel Cell Performance	Ozdemir S.N., Taymaz I.	Ozdemir S. N.
		262 - Konaklama İşletmelerinde Personel ve İnsan Kaynakları Yönetiminden, Sanayi 4.0'lı Yönetime...	Yıldız E., Davutoğlu N.A.	Yıldız E. .
		328 - A probabilistic sensitivity assessment for isolation system response of deterministic base-isolated buildings to the uncertainties in the synthetic earthquake parameters	Gazi H., Alhan C.	Gazi H.
		329 - The effect of probability distribution forms of random synthetic earthquake parameters on the superstructure response of base-isolated buildings	Gazi H., Alhan C.	Gazi H.
		86 - Examination of Disaster Recovery Techniques in Cloud Computing	Özdemir A., Gökgöz B.	Gökgöz B.
HALL 3	Prof. Dr. Belgin Sırıken	133 - Generalizations of Fixed Point theorems for Multivalued Maps via Q-functions	Bilgili Güngör N.	Bilgili Güngör N.
		92 - Parametre Değişmezliğinin İki Parametreliliği Madde Tepki Kuramı Modelinde İncelenmesi	Hasançebi B., Terzi Y., Küçük Z.	Hasançebi B.
		56 - İMKB 100'de Kimya, Petrol, Kauçuk ve Plastik Ürünler Sektöründe Yer Alan Şirketlerin Bazı Finansal Verilere Göre Sınıflaması	Ulubayova F., Öner Y.	Ulubayova F.
		423 - A New Dimension in Energy Saving: Passive House	YILMAZ V.	YILMAZ V.
		479 - KOSGEB Girişimcilik Destek Programları ve Cinsiyet İlişkisi	Tuna İ.	Tuna İ.
		380 - Çatı Üzerine Monte Edilmiş Güneş Enerji Sistemleri: Mimarsinan OSB Örneği	DAGLI A., Durmuş A.	DAGLI A. .
		381 - Katı Atık Düzenli Depolama Sahalarında Depo Gazından Elektrik Üretimi: Kayseri Örneği	Durmuş A., DAGLI A.	Durmuş A.
		493 - Beta Laktam Antibiyotikler ve Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamazlar (ESBL)	SIRIKEN B.	SIRIKEN B.
HALL 4	Dr. ALİ PAŞA HEKİMOĞLU	327 - Geleceği Yönlendiren Mimari Tasarımlar: Pavilyonlar	ÇELENK A., TAVŞAN C.	ÇELENK A. .
		141 - EFFECT OF APPLIED WELDING METHODS ON MECHANICAL PROPERTIES OF WELDED JOINTS ON WELDING OF 304L AUSTENITIC STAINLESS STEELS	Bayrak M.A., Onar V., Işitan A.	Işitan A.
		143 - Expectations from engineers in the machine manufacturing sector: from yesterday to today, from today to tomorrow	Solmaz İ., Işitan A.	Işitan A.
		295 - A Gaussian Model for Dielectric Permittivity in Moisty Soils	Karaca Y., Tamer Ö.	Karaca Y. .
		28 - Thermal Characteristics of Swirling Coaxial Confined Impinging Air Jets: An Experimental Investigation	Markal B..	Markal B. .
		369 - Yer Radarının (GPR) Teknik Altyapı Çalışmaları Açısından Önemi	Yılmaz Y., Soycan A.	Yılmaz Y.
		33 - Kesme Hızı ve İlerlemenin Al-35Zn Alaşımının İşlenebilirliğine Etkisinin İncelenmesi	Hekimoğlu A.P., BAYRAKTAR Ş., TURGUT Y.	Hekimoğlu A. P. .
HALL 5	Volkan Karaca	184 - Innovative Trend Analysis of Annual Precipitation in Southeastern Anatolia Region, Turkey	Yılmaz B., Okkan U.	Yılmaz B.
		185 - Modelling Flood Routing Using Hybrid Heuristic Algorithm	Okkan U., Yılmaz B.	Yılmaz B.
		42 - Modified Synthetic Variable Ratio Pansharpening Method	Yılmaz V., Serifoglu Yılmaz C., Gungor O.	Yılmaz V.
		150 - Improving Hyperspectral Image Classification with Watershed Segmentation-Based Texture Features	Serifoglu Yılmaz C., Yılmaz V., Gungor O.	Yılmaz V.
		474 - Agricultural Productivity and Planning Problem of Turkey: Multi-Criteria Decision Making Based Risk Analysis Model of Turkish Agriculture	AK M.F.	AK M.F.
		145 - OYUKSUZ TÜP LİNEER JENERATÖRLERİN TEMEL PARAMETRELERİNİN ETKİSİ VE PROTOTİP ÜRETİMİ	GÜNEŞ H., KUNT M.A., ARSLAN S.	GÜNEŞ H. .
		605 - Dikdörtgen Kesitli Kanalda Kuru Yatak Üzerinde yayılan Baraj Yıkılması Akımın Sığ Su Denklemleri ile Modellenmesi	Kocaman S., Ateş C., Dal K..	Kocaman S.
		492 - TABANINDA KARE ORİFİS BULUNAN BİR TANKIN BOŞALMA PROBLEMİNİN DENEYSEL ve SAYISAL ANALİZİ	Duman K., Yılmaz A., Dal K., Güzel H., Kocaman S.	Duman K.
		556 - Viscum album L. ssp. Austriacum (WIESP.) VOLLMAN ALT TÜRÜNÜN YAPRAK VE MEYVE ETHANOL EKSTRAKTLARININ Caenorhabditis elegans BİREYLERİ ÜZERİNDE YUMURTA VERİMİ VE FİZİKSEL BÜYÜME ÜZERİNE ETKİSİ	Özpinar H., Akay E., Özpinar N.	Özpinar H.
		557 - Stevia rebaudiana Bertoni Bitkisinin Su ve Methanol Ekstraktlarının Caenorhabditis elegans Bireylerinde Yumurtadan Çıkma ve Fiziksel Büyüme Üzerine Olan Etkisi	Özpinar H., Yüksek M., Özpinar N.	Özpinar H.
		513 - Temporal Distance Challenges in Distributed Agile Software Development: Case Study of a Global Company	Kahya M., Seneler C.	Kahya M.

Parallel Sessions
December 01, 2018 Saturday 18:30 - 19:30

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Volkan Karaca	495 - ECOLOGICAL STRUCTURE / ORGANIC PAINT AND THE EFFECT OF USE ON WOOD	Ulusoy H.	Ulusoy H.
		496 - VARIOUS PROTECTIVE OILS ON WOOD AND SOME PHYSICAL PROPERTIES	Ulusoy H.	Ulusoy H.
		497 - WOOD AND NANOTECHNOLOGICAL VARNISH EFFECT	Ulusoy H.	Ulusoy H.
		498 - ORGANIC MATERIAL ON THE SURFACE AND SOME PHYSICAL PROPERTIES IN WOOD	Ulusoy H.	Ulusoy H.
		249 - SOSYAL DIŞLANMA KAVRAMININ İÇERDİKLERİNE DAİR KAVRAMSAL BİR ÇALIŞMA: Çankırı Poşalar Örneği	Kalaycı H.	Kalaycı H.
		289 - Peyzaj Uygulamalarında Bitkisel Tasarımlarda Tercih Edilen Mevcut Ağaç Türlerinin Belirlenmesi (ASÜ Kampüs Örneği)	Böge Ş.S.	Böge Ş. S.

Parallel Sessions
December 02, 2018 Sunday 09:00 - 11:00

	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Elif Bakkal	130 - DETERMINATION OF THE EFFECT OF ORGANIZATIONAL CYNICISM AND NEPOTISM BEHAVIOR ON HEALTH WORKERS	Aydıntuğ N., Bakkal E., Şirin N., Kömürçü B.	Bakkal E.
		129 - DETERMINATION OF THE EFFECT OF NEPOTIST BEHAVIORS ON JOB MOTIVATION	Aydıntuğ N., Bakkal E., Yalçın B., Pehlivan G., Köse T.	Yalçın B.
		35 - Ebelik Öğrencilerinde Premenstrual Sendromun Akademik Öz Yeterliliğe Etkisi	Karakaş D., ALTAY B..	Karakaş D.
		196 - Halk Sağlığı Hemşirelerinin Lgbt Bireylerin Sağlıklı Yaşam Sürdüremelerindeki Rolü	Korkmaz M., AYDIN AVCI İ.	Korkmaz M.
		349 - Kronik Hastalığa Sahip Bireylerin Olduğu Ailelerde Risk Yaklaşımlı Hemşirelik	Korkmaz M., AYDIN AVCI İ.	Korkmaz M.
		168 - KIRSAL KESİMDE YAŞAYAN BİREYLERİN KÜLTÜREL DUYARLILIKLARI VE SAĞLIK ALGILARI: ARNAVUTLUK KÖYÜ ÖRNEĞİ	YILMAZ BULUT T., ALTAY B., SARAÇOĞLU E..	YILMAZ BULUT T.
		31 - INVESTIGATION OF HOME CARE NEEDS AND FALLING WITH RISK, FEAR, AND FALLING BEHAVIORS IN ELDERLY	YÜKSEL CANER Ş., AYDIN AVCI İ.	YÜKSEL CANER Ş.
		408 - HASTANEDE ÇALIŞAN YARDIMCI HİZMET PERSONELİNİN EL HİJYENİNE UYUMUNUN İNCELENMESİ	AYDIN M., KORKMAZ F..	AYDIN M.
		392 - KALP VE DAMAR CERRAHİSİ YOĞUN BAKIM ÜNİTESİNDE AMELİYAT SONRASI HASTALARIN HAREKETLİLİK DÜZEYLERİ VE SINIFLANDIRILMASI	AKSUOĞLU A., YANMIŞ S., DEŞER S.B.	AKSUOĞLU A.
		393 - Yoğun Bakım Ünitesinde Imogene King'in Kavramsal Sistem Modeline Göre Bir Kalp Cerrahisi Hastasının Hemşirelik Bakımı: Olgu Sunumu	AKSUOĞLU A., YANMIŞ S., DEŞER S.B.	AKSUOĞLU A.
HALL 2	Dr. Soner Akın	394 - Public Private Partnership: The Comparison of History and Implementation in Turkey and Other Countries	KÖMÜRLÜ R., AKYEL İ.	AKYEL İ.
		199 - A General Study on Trabzon City Parks	KURDOĞLU B.Ç., KURT KONAKOĞLU S.S., AKTÜRK E.	KURT KONAKOĞLU S. S.
		418 - ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERDE FEN ALANINDA İŞBİRLİKLİ ÖĞRENMENİN UYGULANMASINA ÖRNEK BİR ETKİNLİK :	ARMUTLU N.	ARMUTLU N.
		530 - Determination of the Effect of Design Education on Perceptual Evaluation of Educational Spaces by Controlled Real Space Experiment	Müezzinoğlu M.K., Hidayetoğlu M.L., Yıldırım K.	Müezzinoğlu M. K.
		260 - Determination Of Priority Urban Elements For City Lighting Master Plan	Mutlu Ş., Kurtay C.	Mutlu Ş.
		216 - Gazete Görsellerinin Gerçekleme Gücü ve İmaj Oluşumu Üzerindeki Etkisi	Yaban N.T.	Yaban N. T.
		434 - İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Tarihiyle İlgili Bilgi ve Tutumları	AYDIN S.	AYDIN S.
		435 - İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Sayı Öğretme Bilgilerini Yordayan Değişkenler	AYDIN S.	AYDIN S.
		257 - Entegre Raporların İşletme Karlılığına ve Yatırımcı Davranışına Etkisi	ŞAHİN Z..	ŞAHİN Z. .
		258 - SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLARININ İŞLETMEYE ETKİSİ	ŞAHİN Z., ÇANKAYA F..	ŞAHİN Z. .
		522 - Pan-Asianism and a Comparative Study on the differences with Pan-Turkism	AKIN S.	AKIN S.

Parallel Sessions December 02, 2018 Sunday 09:00 - 11:00				
	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 3	Dr. Ümit Ayata	476 - SLR as Non-Orthogonal Multiple Access in 5G Systems	Ciflikli C., Al-Obaidi M., Al-Obaidi W.	Al-Obaidi M.
		449 - Nükleer Tesislerde Korozyon	Demirören H., Yaylı A.	Demirören H.
		154 - Investigation of Temporal Changes in Urban Sprawl Using Fractal Analysis: A Case Study of Arnavutköy	UYAR A., ÖZTÜRK D.	UYAR A.
		156 - Automatic Extraction of River Drainage Network and Sub-basin Boundaries of Kızılırmak Basin Using Remote Sensing and GIS	UYAR A., ÖZTÜRK D.	UYAR A.
		13 - Optimization of Waste Heat Recovery by Experimental Design Method	Savaş A.F., Kocabaş C.	Kocabaş C.
		103 - Mechanical Design and Finite Element Analysis of a Pneumatic Artificial Muscle Powered Lower Limb Exoskeleton	Köktaş H., Kanber B.	Köktaş H.
		549 - Investigation of the availability of biodiesel and biodiesel-ethanol blends from microalgae oil in a diesel engine	Duran G., İlkılıç C.	Duran G.
		180 - Tracing Trucks of The Past: Remnants of the Neighborhood of Teneke and Gated Community	Karadaban M..	Karadaban M. .
		343 - Tourism Potential of Agricultural Areas; The Case Study of Tea (Camellia sinensis) Gardens in Rize	GÜNEROĞLU N., KAYA ŞAHİN E., KAHVECİ H.	KAYA ŞAHİN E.
		587 - Dut, Doğu Çınarı, Kızılcım ve Sedir Ağaç Türlerinde Janka Sertlik Değerinin Belirlenmesi	Ayata U., Çavuş V., Bal B.C., Efe F.T.	Ayata U.
		108 - The Impact of building laws and regulations on the seismic performance of residential buildings in Ramallah (a case study)	Majadbeh F..	Majadbeh F. .

Parallel Sessions December 02, 2018 Sunday 09:00 - 11:00				
	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 4	Dr. Kadriye Aydemir	437 - SOME PROPERTIES OF OSCILLATION SOLUTIONS OF STURM-LIOUVILLE EQUATION WITH TRANSMISSION CONDITIONS	AYDEMİR K., Olğar H., Mukhtarov O.S.	AYDEMİR K.
		439 - Coercive solvability of many-interval Sturm-Liouville problems	Mukhtarov O.S., AYDEMİR K., Olğar H.	AYDEMİR K.
		454 - Solving a Class of Transmission Problems by the Differential Transform Method	YÜCEL M., AYDEMİR K., MUHTAROĞLU O.	YÜCEL M.
		455 - Hilbert Space Method for Sturm-Liouville Problems with Discontinuities	Mukhtarov O.S., OLĞAR H., KANDEMİR M., AYDEMİR K.	OLĞAR H.
		457 - Completeness of the Weak Eigenfunctions of one Boundary-Value-Transmission Problem	OLĞAR H., Mukhtarov O.S., MUHTAROV F., AYDEMİR K.	OLĞAR H.
		220 - A Note on the Limit of Pi Number	Yılmaz Ş.	Yılmaz Ş.
		607 - Applicability of Compound External Discount	Yılmaz Ş.	Yılmaz Ş.
		608 - Cauchy Multiplication by Nörlund Summability Generalized Nörlund Summability	Yılmaz Ş.	Yılmaz Ş.

11:00 - 11:20 COFFEE BREAK

Invited Speaker
December 02, 2018 Sunday 11:20 - 12:20
HALL 5 (ROOF)

Dr. Azamat Maksüdünov
Kyrgyz Turkish Manas University, Kyrgyzstan
"International Student Mobility and Current Situation in Kyrgyzstan"

Dr. Guguli Dumbadze
Batumi Shota Rustaveli State University, Georgia
"Enviromental pollution in the southern coastline of Adjara and its impact on quality of cattle milk"

12:20 - 13:30 LUNCH

Parallel Sessions
December 02, 2018 Sunday 13:30 - 15:00

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Dr. Özlem Demir	303 - "K KUŞAĞI" ve İLETİŞİM	KÜNÜÇEN H.H., AKBAŞ L.	KÜNÜÇEN H. H.
		443 - THE REFLECTION OF EDUCATIONAL SPACES IN THE EDUCATION PROCESS	İBRAHİMĞİL KARAKUŞ S., Sahil S.	İBRAHİMĞİL KARAKUŞ S.
		146 - Endüstri 4.0 ve Liderlik	Yüksel M., Genç K.Y..	Yüksel M.
		388 - Yapay Zeka Liderliği: İş Dünyasında Roller Değişiyor mu?	CANBEK M.	CANBEK M.
		520 - Separatism and Its History for Turkish Culture and Political Life	AKIN S.	AKIN S.
		521 - Institutional Racism in Turkish Politics	AKIN S.	AKIN S.
		240 - Yaşlı Bakım Hizmetleri ve Kadın İstihdamına Etkileri	Demir Ö.	Demir Ö.
HALL 2	Dr. Kezban Bulut	285 - Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki Tarafından Enfekte Edilen Malacosoma neustria L. (Lepidoptera: Lasiocampidae) Larvalarının Tüketim Miktarına, Hayatta Kalmasına ve Fenolksidaz Enzimine Bitkilerdeki Sekonder Maddelerin ve Proteinin Etkileri	TOPKARA E.F.	TOPKARA E. F.
		604 - Determination of the Electrochemical Performance of CeO ₂ -Decorated Pt/C Catalyst Layers	Uzunoğlu A.	Uzunoğlu A.
		407 - A retrospective research from Aksaray region: evaluation of 25 hydroxyvitamin D levels in male and female subjects	Tuncer S.Ç., Tekin Karacaer N..	Tekin Karacaer N..
		383 - A Numerical Case Study on Lightweight Design of a Connection Bracket for a Heavy Commercial Vehicle Rear Axle	Topaç M.M., Aksoy B., Karaca M., Deryal U.	Aksoy B.
		384 - Detection and Antibiotic Resistance Properties of Chicken meat and Ground Beef Origin Pseudomonas aeruginosa	SIRIKEN B.	SIRIKEN B.
		395 - TEA ve XTEA Şifreleme Algoritmaları İçin Kaos Tabanlı Kaydırma Dizisi Oluşturulması ve Uygulanması	Aba K., Ciflikli C.	Aba K.
		396 - A Decision Support Model for Selecting the Conference Organization Location Problem	Bulut K..	Bulut K. .
		346 - Body Design in Electric Microcars: A Review	Bilal L., Seyhan G., Karaca M., Topaç M.M.	Bilal L. .
		452 - Catalyst behavior of plasma state in methane decomposition to hydrogen and solid carbon	Rashidi F., Moshrefi M.M.	Rashidi F.
HALL 3	Dr. Oğuzhan Yavuz BAYRAKTAR	298 - Modeling of Urban Growth and Simulation Models	YAZICI A.D., ÖZTÜRK D., AYAZLI İ.E.	YAZICI A. D.
		43 - Kaçkar Dağları Millî Parkı Örneğinde Ahp Yöntemi ile Ekolojik Duyarlılık Analizi Uygulanması	Kurdoğlu B.Ç., Yeniçırak P.Ö., Bayramoğlu E.	Yeniçırak P. Ö.
		308 - Investigation of the Effects of North Atlantic Oscillation and Arctic Oscillation on Samsun Precipitation	ZEBEKOĞLU U., SAHİN A., ÜLKE KESKİN A.	ZEBEKOĞLU U.
		374 - Estimation of Electricity Consumption of Turkey by using ARIMA, Grey Model and Linear Regression Analysis	CEYLAN Z., ÖZTÜRK H., ELEVLI B.	CEYLAN Z.
		312 - Kurumsal Sosyal Sorumluluk: İnşaat Sektörü için sürdürülebilirlik bağlamında kavramsal bir çerçeve	Akner İ., Uçar S.	Uçar S.
		378 - Sınav Çizelgeleme Problemi için Çok Amaçlı bir Matematiksel Model ve Örnek Uygulama	Yüksel A., Yıldız A., Şimşak B., CEYLAN Z.	Yüksel A. .
		379 - Sıra Bağımlı Hazırlık Süreli Tek Makine Çizelgeleme Problemi üzerine bir Çalışma	Karan R.E., Bakırcı Ç., Sabuncu S., CEYLAN Z.	Karan R. E. .
		596 - Diyarbakır buğday alanlarında Smynthurodes betae (Hemiptera: Aphididae)	Bayhan E., Ölmez Bayhan S.	Ölmez Bayhan S.
		526 - Topografik Özelliklerinin Zeminin Dinamik Davranışına Etkisinin Bir Boyutlu Analiz Yöntemiyle İncelenmesi	YILMAZOĞLU M.U., BAYRAKTAR O.Y..	BAYRAKTAR O. Y. .
		527 - Sürdürülebilir Bir Materyal Olarak Tuğla Tozunun Potansiyel Kullanımı	BAYRAKTAR O.Y..	BAYRAKTAR O. Y. .

Parallel Sessions
December 02, 2018 Sunday 13:30 - 15:00

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 4	Dr. Hatice Özaslan	61 - Araştırma-Sorgulama Temelli Öğrenim Ortamında Kullanılan Anatomy 4D Programına Yönelik Öğrenci Görüşleri	Yerlikaya A., Güneş M.H.	Yerlikaya A.
		376 - Methods of Development of Knowledge and Skills Related to Composition within Music Forms Course	Özkeleş S., Nayir A.E..	Özkeleş S. .
		377 - Methods of Development of Knowledge and Skills Related to Listening within Music Forms Course	Özkeleş S., Nayir A.E..	Özkeleş S. .
		436 - Öğretmen Olma Motivasyonu ile Geometri Öğretme Bilgisi Arasındaki Korelasyon	AYDIN S.	AYDIN S.
		540 - Ailelerin Mahremiyet Eğitimine İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi	Özaslan H., Gültekin Akduman G.	Özaslan H.
		541 - Okul Öncesi Dönem Çocukların Akran Zorbalığına Maruz Kalma Durumları İle Duygularını Yönetme Becerileri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	Gültekin Akduman G., Özaslan H.	Özaslan H.

15:00 - 15:20 COFFEE BREAK

Parallel Sessions
December 02, 2018 Sunday 15:20 - 17:30

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 1	Dr. Lütfullah Dağkurs	552 - Breast Cancer Detection on Big Data Using Spark Machine Learning Framework	Bulut E.N., Kanbul İ., İşeri İ.	Bulut E. N.
		357 - PID Denetimli Regüleli Cer Makinesi Simülasyonu	Dağkurs L., Erkan D..	Dağkurs L. .
		358 - Jigger Boyama Makinesinde Hız Kontrolü Modellemesi	Dağkurs L., İşeri İ.	Dağkurs L. .
		580 - DIŞ TİCARET SÜRECİNDE ÇEVİRMENİN ROLÜ	BALLI A.	BALLI A.
		581 - TÜRKİYE'DE MÜTERCİM TERCÜMAN YETİŞTİRME PROGRAMLARI VE SORUNLARI	BALLI A.	BALLI A.
		535 - Tüketiciyi Anlamada Etkin Bir Pazarlama İletişimi Yöntemi Olarak Nöropazarlama	Okkay İ.	Okkay İ.
		582 - Finansal Raporlamada Mesleki Yargı	Yürekli E.	Yürekli E.
HALL 2	Dr. İsmail İşeri	401 - Organize Sanayi Bölgeleri için Membranlı Arıtma Sistemlerinin Laboratuvar Ölçeğinde Uygulamaları	Uyanık İ., Özkan O.	Uyanık İ.
		402 - Erciyes Üniversitesi Atık Yönetiminde Sıfır Atık Yaklaşımı için Yol Haritası	Uyanık İ., Özkan O.	Uyanık İ.
		403 - Review of Hydrokinetic Turbine Technology	Türker M.S., Yüce M.İ..	Türker M. S. .
		453 - PREDICTION OF HIGH-TEMPERATURE PERFORMANCE OF GEOPOLYMER MODIFIED ASPHALT BINDER USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS	Alas M., Ali S.	Alas M.
		543 - A deep learning application for predictive maintenance	İşeri İ., Dağkurs L..	İşeri İ.
		470 - Power generation from Railway track	Arumainayagam A.R., Moria H.M..	Arumainayagam A. R.
		570 - Investigation of the Relationship between Innovative Strategies and Innovative Performances of Enterprises: A Research in Technology Companies	Pelenk S.E.	Pelenk S. E.
		571 - The Role of Transformational Leadership and Business Culture in Creating Innovation Climate: A Research in Automotive Companies	Pelenk S.E.	Pelenk S. E.
		528 - Atik Mermer Tozu ve İnşaat Sektöründeki Kullanımı İle İlgili Çalışmalar	SAĞLAM ÇİTOĞLU G., BAYRAKTAR O.Y..	BAYRAKTAR O. Y. .
		551 - Classification of News Texts on Big Data Machine Learning Framework	Kanbul İ., Bulut E.N., İşeri İ.	Kanbul İ. .

Parallel Sessions
December 02, 2018 Sunday 15:20 - 17:30

Hall	Chair	Paper Title	Authors	Speaker
HALL 3	Dr. Şirin Çetin	573 - Determination of Daily Living Activities and Home Care Needs of the Patients with Chronic Kidney Failure	ALAGÖZ MAMAŞ H., Avcı İ.A.	ALAGÖZ MAMAŞ H.
		472 - BOCCCE OYNAYAN YAŞLILARDA YAŞAMIN ANLAMAMI VE YAŞAM KALİTESİNİN İNCELENMESİ	ARSLAN L., ALTIN A., YORULMAZ M., AĞAOĞLU S.A., AYDIN AVCI İ.	ARSLAN L.
		475 - Yetişkin Gençler Türkiye Bocce Şampiyonası'na Katılan Takımların Başarı Düzeyleriyle Denge ve Fiziksel Aktivite Seviyelerinin İncelenmesi	ARSLAN L., AĞAOĞLU S.A.	ARSLAN L.
		502 - Healthy Lifestyle Behaviors of Adolescent Students	ÖZ YILDIRIM Ö., ALTIN A., AYDIN AVCI İ.	ÖZ YILDIRIM Ö.
		517 - Üriner inkontinans ve Halk Sağlığı Hemşireliği Yaklaşımı	ÖZ YILDIRIM Ö., AYDIN AVCI İ.	ÖZ YILDIRIM Ö.
		506 - Usage Status and Attitude Level of Complementary and Alternative Treatment Methods for Cancer Prevention	ÇELİK EREN D., KAHVECİ Z.	KAHVECİ Z. .
		483 - KRONİK HASTALIĞI OLAN BİREYLERİN YETİ YİTİMİ VE GÜNLÜK YAŞAM AKTİVİTELERİ	MOLLAOĞLU M., YANMIŞ S.	YANMIŞ S.
		597 - Diyabeti Olan Bireylerde Hastalığa Psikososyal Uyumda Hemşirenin Rolü	YANMIŞ S.	YANMIŞ S.
		534 - Sosyal ve Duygusal İlişkilerde Duygusal Şantajın Psikolojik Etkileri	Bal F.	Bal F.
		481 - Meme Kanseri Hastalarda Prognostik Faktörler	Çetin M., Çetin Ş., Dede İ.	Çetin Ş.
		559 - Lise Öğrencilerinde İnternet Bağımlılığı Ve Depresyon Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	Çetin Ş., Arcagök S.	Çetin Ş.
HALL 4	Prof. Dr. Hikmet Hüseyin Çatal	523 - Rootstocks in Cherry Growing	Aras S.	Aras S.
		524 - Plant Growth Regulator Use in Temperate Zone Fruit Trees against Abiotic Stresses	Aras S.	Aras S.
		594 - Dicle Üniversitesi Gül Bahçesi Alanlarında Gül yaprakarı, Arge ochropus (Gmelin, 1790)	Ölmez Bayhan S., Bayhan E.	Ölmez Bayhan S.
		595 - Farklı Sıcaklıkların Melanaphis donacis (Passerini)(Hemiptera: Aphididae)'nın Biyolojik Parametrelerine Etkisi	Ölmez Bayhan S., Bayhan E.	Ölmez Bayhan S.
		480 - Karbon Piyasaları Açısından Odun Üretimi İle İşletilen Ormanlık Alanların Ekonomik Değeri	YILMAZ B.A., MISIR M.	YILMAZ B. A.
		566 - Some results of the driving point impedance functions	ÖRNEK B.N., ORAL C., DÜZENLİ T.	ORAL C.
		456 - ADVANTAGES OF CONFOCAL MICROSCOPE IN INVESTIGATION OF SIGNAL MECHANISM OF P2X7 RECEPTOR	CANKURTARAN SAYAR S., SAYAR K.	CANKURTARAN SAYAR S.
		544 - Monitoring of Tumor Motion During Treatment in Lung SBRT	Durmus İ.F., Tas B.	Tas B.
		463 - Fizik Öğretmen Adaylarının Okul Dışı Öğrenme Ortamlarının Eğitimde Kullanılmasına Yönelik Düşünceleri	OKTAY O., SEN A.İ.	OKTAY O.
		565 - Dinamik Hesap Modellerinin Kıyaslanması	Çatal H.H..	Çatal H. H. .
		511 - Anticandidal Activity of Ethyl Acetate Extract from Aspergillus sclerotiorum	Üstün A., Yazıcı A., Karaltı İ., Örtücü S..	Üstün A.

Poster Presentations

Speaker	Authors	Paper Title
Taşkın B.	Taşkın B., Solmaz F.G.	Endophytes: New Opportunities for Biotechnological Applications
CINI N.	CINI N., CALISIR F.	Impact of Adsorbent Type and Interaction Effects of Conditional Factors on Removal of Cadmium
Öğüt S.	Bahtiyar N., Hacıoğlu Y., ÜNAL A.E., Cinemre F.B., Cinemre H., Aydemir B., Öğüt S.	Tip 2 Diabetes Mellitus Hastalığı ve Element Düzeyleri İlişkisi
ÖĞÜT YAVUZ D.	ÖĞÜT YAVUZ D., KENANOĞLU B.B., YAVLAK M.	Determination of Germination Capacities of Some Winter Weed Seeds of Different Years
KENANOĞLU B. B.	KENANOĞLU B.B., ÖĞÜT YAVUZ D., LÖKÇÜ A.O.	Determining the Viability of Datura Stramonium L. Seeds of Different Years by Vigor Tests
Bozkurt Y.	Bozkurt Y., Yavaş İ.	Effect of Temperatures and Storage Periods on Fertilizing and Hatching of Short-Term Preserved Scaly Carp (Cyprinus carpio) Eggs
CALISIR F.	CALISIR F., CINI N.	Effect of The Quantitative Factors on Simultaneous Removal of Mn and Ni Ions from Aqueous Solution
AKINCIOĞLU U.	AKINCIOĞLU U., KAYA H.	Çift Bantlı Mikroşerit Yama Wi-Fi Anten Tasarımı (Dual Band Microstrip Patch Wi-Fi Antenna Design)
Ekşi Ş.	Ekşi Ş., Çelebioğlu B..	Rize Kırsal Mimari Yapım Sistemleri
Hurma T.	Hurma T.	Effect of different dopant elements on structural and electrical properties of ZnO films
Hurma T.	Hurma T.	Synthesis and characterization of F-doped ZnO transparent conducting film
Kaymazlar E.	Çil M., Kaymazlar E., Akyüz G., Andaç Ö., Andaç M.	Synthesis and Characterization of Iron Ion Imprinted Polymer
Acar M.	Acar M., Yıldız Ş., Ünver Y.	Effect of Initial pH on Recombinant Prepromelittin Production by Pichia pastoris
Büyükgüner G.	Büyükgüner G., Selo K..	Risk Yönetiminde Kültürel Mirasın Korunması: Amasya Yaliboyu Evleri
Güner M. E.	Güner M.E., Kuruşçu A.O.	The Comparison in Terms of Sustainability of Steel, Reinforced Concrete and Timber Construction Systems
BOZ B.	BOZ B., DIRAMAN E., Solmaz F.G., SADIGH S..	EFFECT OF METHOTREXATE ON LIVER, KIDNEY AND GONADS
DİNLER H.	DİNLER H., ÖĞÜT YAVUZ D.	Determination of Fungal Agents and Infection Rates in Some Weed Seeds
ÖĞÜT YAVUZ D.	ÖĞÜT YAVUZ D., DİNLER H., AKAR A..	Determination of Antifungal Activity Some Weed and Plant Extracts on Alternaria spp.
AKAR A.	AKAR A., ÖĞÜT YAVUZ D.	Determination of Weed Species and Densities in Uşak Province Sugar Beet (Beta vulgaris L.) Cultivation Areas ¹
DİNLER H.	DİNLER H., BENLİOĞLU S..	Possibility to Control Diseases Caused by Colletotrichum Species in Strawberries
Topcu altıncı N.	Topcu altıncı N., KAYA C., Cangı R., YILDIZ M., YILMAZ C.	Atıştırmalık Alternatif Bir Ürün “Nar (Punica Granatum L.) Tarhanası”
Milenkovski B.	Milenkovski B., Masalkovski I., Markovska M.	Public private partnership as bond between the public and the private sector – case of Republic of Macedonia
Karaduman T.	Karaduman T., Öztürk S.E., Yaman I.A.	Antik DNA Çalışmaları: Arkeolojiye Yeni Bir Yaklaşım

ULUSLARARASI ÖĞRENCİ HAREKETLİLİĞİ VE KIRGIZİSTAN'DAKİ MEVCUT DURUM¹

Azamat MAKSÜDÜNOV

*Kırgızistan – Türkiye Manas Üniversitesi
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
İşletme Bölümü
Bişkek, Kırgızistan
azamat.maksudunov@manas.edu.kg*

Hasan GÜL

*Kırgızistan – Türkiye Manas Üniversitesi
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
İşletme Bölümü
Bişkek, Kırgızistan
hasan.gul@manas.edu.kg*

Meerim ASANBEKOVA

*Kırgızistan – Türkiye Manas Üniversitesi
Sosyal Bilimler Enstitüsü
İşletme ABD
Bişkek, Kırgızistan
meerym94@gmail.com*

Özet- Uluslararası öğrenci hareketliliğinin yarattığı ekonomik ve sosyo – kültürel etkiler gözardı edilemeyecek düzeye ulaşmış, bu pazardan pay almak isteyen ülkeler kendi aralarında yoğun bir rekabet içerisine girmişlerdir. Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü'nün (OECD'2016) verilerine göre dünya genelinde 4,9 milyon civarında öğrenci kendi ülkesi dışında eğitim görmektedir. Bu pazardan payını alan ilk üç ülke ABD, İngiltere ve Avustralya olarak karşımıza çıkmaktadır. Uluslararası öğrenciler ABD ekonomisine 40 milyar \$, İngiltere ekonomisine 14 milyar \$ civarında katkı sağlamaktadır. Uluslararası öğrenci hareketliliği sadece evsahibi ülkeler açısından değil, öğrencileri gönderen ülkeler açısından da önem arz etmektedir. Öğrencilerini yurt dışında eğitime göndererek nitelikli insan kaynaklarının yetiştirilmesi ülkelerin kalkınması açısından önemlidir. Ayrıca, uluslararası öğrenci hareketliliği ülkeler arasındaki bağların oluşmasına ve gelişmesine de önemli katkı sağlamaktadır. Bu çerçevede, yapılan sunumun temel amacı uluslararası öğrenci hareketliliği konusuna dikkat çekmek, genelde dünyadaki ve özelde Kırgızistan'daki durumu değerlendirmektir. Öncelikle dünya genelinde uluslararası öğrenci hareketliliğine ilişkin göstergeler, öne çıkan ülkeler, daha sonra Kırgızistan'ın Yüksek Eğitim Sistemi ikinci el verilere dayalı olarak ele alınmaktadır. Küresel düzeyde uluslararası öğrenci hareketliliğine ilişkin değerlendirmeler Kırgızistan açısından ne tür fırsatların ve tehditlerin olabileceğini görmek açısından önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler- Uluslararası Öğrenci Hareketliliği, Kırgızistan Yüksek Eğitim Sistemi

¹ Sunum özeti Kırgızistan – Türkiye Manas Üniversitesi tarafından desteklenen, 'Kırgız Öğrencilerin Uluslararası Öğrenci Hareketliliğine Katılma Eğilimleri ve Eğitim Destinasyonu Olarak Türkiye Cumhuriyeti'nin İmajı' (BAP-2018.SBE.04) başlıklı araştırma projesi çerçevesinde hazırlanmıştır.

Sivrisinek Bağışıklık Sisteminde Serin Proteaz İnhibitörlerin (Serpın) Rolü

Meryem Senay SENGUL^{1*}

¹Department of Molecular Biology and Genetics, Tokat Gaziosmanpaşa University, Tokat, Turkey

*Corresponding author: senay.sengul@gop.edu.tr

[†]Speaker: senay.sengul@gop.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Böceklerde proteolitik kaskadlar, özellikle tehlikeye karşı hızlı yanıt oluşturmak için hücrede birçok biyolojik süreçte yer alırlar. Bu kaskadlarda serin proteaz inhibitörlerin (serpin) rolleri oldukça önemlidir. Birçok biyolojik süreçte görev alan serpinler (SRPN), böceklerde üreme ve gelişim süreçlerinde, hematofaji, selüler salgılama ve bağışıklıkta rolleri olduğu bilinmektedir. Son yıllarda artan sivrisinek genom açıklamaları, SRPN'lerin varlığının tespiti ve sivrisinek bağışıklık mekanizmalarındaki rollerinin anlaşılmasına olanak sağlamaktadır. Fakat sivrisineklerde SRPN'lerin rolleri hakkındaki bilgiler oldukça azdır. Bu çalışmada, genom açıklaması olmayan bir tür olan *Aedes cretinus* sivrisinek türünde belirlenen serpin 2'nin (AcSRPN2) varlığı ve diğer sivrisinek türlerinde belirlenen ortologlarıyla karşılaştırılması yapılmıştır. SRPN2 ortologlarının yüksek peptid benzerlik göstermesi, bu serpinin sivrisinek bağışıklık sisteminde önemli ve benzer rolleri olduğunu göstermektedir. Sivrisineklerin birçok ölümcül hastalığa sebep oldukları düşünülürse, sivrisinek patojen ilişkisi ve patojen karşı tolerans gösterebilme kabiliyetini anlamamız, sivrisineklerle mücadelede etkili olacaktır. Dolayısıyla, farklı sivrisinek türlerinde *Srpn* genlerinin belirlenmesi, sivrisinek bağışıklık sisteminin anlaşılmasına yönelik çalışmalara ışık tutacak önemli bir adımdır.

Keywords – Sivrisinek, *Aedes cretinus*, Serpin, Sivrisinek Bağışıklık Sistemi, Ortolog gen.

The Role of Serine Protease Inhibitors (Serpins) In Mosquito Immune System

Meryem Senay SENGUL^{1*}

¹Department of Molecular Biology and Genetics, Tokat Gaziosmanpaşa University, Tokat, Turkey

*Corresponding author: senay.sengul@gop.edu.tr

[†]Speaker: senay.sengul@gop.edu.tr

Abstract – In insects, proteolytic cascades are involved in many biological processes in the cell to generate a rapid response to danger. The role of serine protease inhibitors in these cascades is very important. Serpins (SRPN) play roles in many biological processes, such as reproductive and developmental processes, hematophagy, cellular secretion and immunity. Mosquito genome annotations in the last few years have allowed identification of SRPNs and understanding their role in mosquito immune mechanisms. However, there is little information about the role of SRPNs in mosquitoes. In this study, serpin 2 (AcSRPN2) in the mosquito species *Aedes cretinus*, where the genome sequence is not available, has been determined and compared with the other mosquito orthologs. The high peptide similarity of SRPN2 orthologs indicates that this SRPN has an important and common role in mosquito immunity. Considering that mosquitoes cause many devastating diseases, our understanding of the relationship between mosquito and pathogens and their ability to tolerate the pathogen will be effective in efforts to fight with the mosquitoes. Therefore, the identification of the *Srpn* genes in different mosquito species is an important step to elucidate our understanding of the mosquito immune system.

Keywords- Mosquito, *Aedes cretinus*, Serpin, Mosquito Immune System, Orthologous gene.

Investigation of the Relationship between Innovative Strategies and Innovative Performances of Enterprises: A Research in Technology Companies

Saadet Ela Pelenk^{1*+},

¹Bank and Finance, Recep Tayyip Erdoğan University, Fındıklı/Rize, Turkey

*Corresponding author: saadetela.pelenk@erdogan.edu.tr

+Speaker: saadetela.pelenk@erdogan.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract- The innovation introduced by Schumpeter (1939) into the literature is the introduction of a product or service that is either (radically) or (progressively) altered in a new way. For reasons of technological and environmental changes, increased competition, imitation, etc. businesses need to make innovation. At this point, evaluating innovation as a strategy provides a conductor on how to make innovation or why it is necessary. On the other hand, the enterprise should update its innovation strategy according to the environmental conditions. The strategy is a long-term planning tool prepared by top management and adopted by all employees. For this purpose, innovation is influenced by concepts such as the support of top management, a sufficient fund source, providing a free thinking climate to employees, collectivism. In this context, the performance of the employees, which is the total of the individual performances of the employees, will be affected by quantitative results that the productivity, profitability, growth, etc., which are the result of the innovative nature of the enterprise. The aim of the study is to determine the relationship between innovation strategy and innovation performance. For this purpose, a survey study was carried out with 200 employees of three leading enterprises in telecommunication and software fields operating in Istanbul. According to the research results, innovation strategies affect the innovation performance of the enterprise positively and significantly.

Keywords– Innovation, Innovation Strategy, Strategy, Performance, Innovation Performance

Asenkron motorlarda stator sargı arızalarının tahminine yönelik bir yöntem

Serkan Çizmeciogulları^{1*}, Murat İmeryüz²

¹Biyomedikal Mühendisliği/İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa, İstanbul,Türkiye

²Elektrik Mühendisliği/İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul,Türkiye

*Corresponding author: serkancizmeciogullari@gmail.com

⁺Speaker: serkancizmeciogullari@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Endüstride kullanılan asenkron motorlarda gerek mekanik gerekse de elektrik arızalar oluşabilmektedir. Bu arızalar işletmenin sürekliliğinde kesintilere sebep olarak zaman ve mali kayıplara yol açmaktadır. Söz konusu arızaların önceden tahmin edilebilmesi işletmelerin bu arızalardan dolayı yaşayacağı kayıpları önlemek açısından son derece önemlidir. Bu çalışmada asenkron motorlarda stator elektrik sargılarında kısa devreye bağlı olarak meydana gelen arızaların önceden tespitini sağlayabilecek bir yöntem geliştirilebilmesi amaçlanmıştır. Bu çalışma TEYDEB projesi kapsamında Tübitak-Arçelik A.Ş. işbirliği kapsamında yapılmıştır. Çalışmada Arçelik tarafından üretilen WAT marka 3 fazlı asenkron motorun stator sargılarında yapay olarak kısa devre arızası meydana getirilmiştir. Motor 1500 devirde tam yükte çalıştırılarak faz akım şekilleri kaydedilmiştir. Sağlam ve arızalı sargıya ait tek fazdaki akım işaretlerinin Güç Spektral Yoğunlukları (Power Spectral Density: PSD) hesaplanmıştır. Teorik olarak hesaplanan arıza uyarım frekanslarında ve yan bantlarında sağlam ve arızalı sargı akımlarının genlikleri incelenmiştir. Akım işaretinin kayıt süresi değiştirilerek PSD'nin farklı frekans çözünürlükleri elde edilmiş böylelikle kayıt süresinin arızalı ve sağlam motorların PSD genlikleri arasındaki farka etkisi belirlenmeye çalışılmıştır. İşarete ait kayıt süresi düştükçe iki motorun PSD genlikleri arasındaki farklarda bir azalma görülmüştür. Çalışmanın minimum kayıt süresinin tespiti ve böylelikle hesaplama yükünün azaltılmasına yönelik katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler – asenkron motor, stator, arıza, frekans, çözünürlük

A method to predict the faults in the stator coils of Asynchronous Motors

Abstract – Mechanical and electrical faults can occur in asynchronous motors in industry. These faults give rise to both financial and time losses by interrupting the sustainability of operation. The prediction of these faults in advance is very important to prevent the aforementioned losses. In this study, it was aimed to develop a method to predict the the short circuit faults in stator coils in asynchronous motors. The study was conducted on cooperation of Tübitak and Arçelik A.Ş. within the scope of TEYDEB projects. An artificial fault was generated on the stator coils of the motor which was manufactured by Arçelik with brand name WAT. The phase currents were recorded while the motor was operating with 1500 RPM on full load. The Power Spectral Densities (PSD) of single phase currents of faulty and healthy coils of motors were computed. The amplitudes of faulty and healthy phase currents were examined at theoretically calculated frequencies and their side bands. By changing the duration of record the different resolutions of PSD were obtained. Hence, the effect of record duration on the difference of amplitudes between two motors was determined. As the duration of record decreased, the amplitude difference between two motors decreased. It is thought that the study makes a contribution on the determination of minimum record duration thereby reducing computational load

Keywords – asynchronous motor, stator, fault, frequency, resolution

Mechanical Treatment of Fly Ash: Physical, Mineralogical and Morphological Characterization of Ground Fly Ashes

Sedef Dikmen^{1*}, Zafer Dikmen¹⁺, Gülgün Yılmaz²

¹Department of Physics/Science Faculty, Eskisehir Technical University, Eskisehir, Turkey

²Porsuk Vocational School, Eskisehir Technical University, Eskisehir, Turkey

*Corresponding author: sdikmen@anadolu.edu.tr

+Speaker: zdikmen@anadolu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – In this study, physical, mineralogical and morphological characteristics of mechanically treated fly ashes are investigated. The compositional analysis of the raw fly ash was determined using X-ray fluorescence (XRF) technique. The XRD patterns reveal that the main phase quartz along with mullite and anhydrite. The raw fly ash was also wet ground using a laboratory mill, for several different times (from 2 to 16 hours) in order to examine how the grinding increases the activity of the fly ash. The ground fly ash were characterized for (i) particle size distribution: laser diffraction method, (ii) specific surface area: BET-method, (iii) crystalline structure: X-ray diffractometer, and (v) morphology of particles: scanning electron microscope. According to physical characterization, fineness increasing of samples with grinding time was observed, but loss of effectiveness occurred for grinding time longer than 12 hours. In addition, the ground fly ash showed higher specific surface area, probably due to the presence of cenospheres in the original fly ash. Only a little change in crystalline structure of fly ashes was observed when grinding and there were changes in the area and height of each diffraction peak.

Keywords – Ground Fly Ash, Particle Size Distribution, Specific Surface Area, Microstructure, XRD

KÖK HÜCRE

Rukiye Demir^{1*}, Emine Dıraman²

¹MEB, Samsun R.K. Bilim ve Sanat Merkezi, Samsun, Türkiye

²Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

*Corresponding author: rukiyedemir@gmail.com

+Speaker: rukiyedemir@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet- Kök hücreler, asimetrik bölünebilen, kendini yenileyebilen ve olgun hücreye farklılaşabilen hücreler olarak tanımlanmıştır. Kök hücreler, asimetrik bölünme ile kendi yedeğini ve yenilenecek dokunun öncü hücrelerini meydana getirirler. Bu öncü hücreler farklılaşarak diğer doku hücrelerine dönüşürler. Farklılaşmalarına göre kök hücre çeşitleri, totipotent, pluripotent, multipotent, unipotent olarak adlandırılır. Farklılaşma, işlevsel olarak olgun bir hücre olma yolunda geçirilen bir dizi biyokimyasal ve fenotipik olaylar bütünüdür. Hücrelerin yenilenmesi veya doku onarımı, kök ve öncü hücrelerin çoğalması ve farklılaşmasıyla başarılmaktadır. Kendini yenileme özelliği, organizmanın yaşamı boyunca bir hücrenin kendi kopyasını alacak şekilde çoğalması ve gerektiğinde organ ve dokuya özgü öncü hücrelere dönüşebilmesi anlamına gelir. Kök hücrelerin doku hasarında harekete geçerek onarımda yer almasını ve sayılarının korunmasını doğrudan ya da dolaylı olarak kontrol eden mekanizmaların yer aldığı doku bölgesi kök hücre nişi olarak ifade edilmiştir. Embriyoda erken evrede bulunan totipotent kök hücreler embriyonik kök hücreler olarak tanımlanır. Erişkin kök hücreler, erişkin dokulardaki öncü ve özelleşmiş hücrelere farklılaşma yeteneğindedirler ve elde edildikleri dokuya dönüşme potansiyelleri fazladır. Kan hücrelerinin çoğunun yaşam süreleri kısadır ve devamlı olarak yenilenmeleri gerekmektedir. Bu üretimin devamlılığı hematopoetik kök hücreler ile sağlanmaktadır. Mezankimal kök hücreler, çoğalma ve farklılaşma kapasiteleri olan çok yönelimli öncü hücrelerdir. Kemik iliğinden kolayca elde edilebilir ve in vitro olarak çoğaltılabilirler.

Anahtar Kelimeler- Kök Hücre, Farklılaşma, Kendini yenileme, Niş, Mezankimal Kök Hücre

AKADEMİK ÖRGÜTLERDE ÇATIŞMA VE NEDENLERİ

Fatih Mehmet ÇUHADAR^{1*+}

¹Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Karaman

*Corresponding author: fatihcuhadar@kmu.edu.tr

+Speaker: fatihcuhadar@kmu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet- Bu çalışma, Üniversitelerdeki çatışmalar ile çatışmaya iten sebeplere ilişkin değerlendirmeler yaparak, bundan sonraki çalışmalara olumlu katkı sağlamak amacıyla hazırlanmıştır. Çalışmanın evrenini Devlet Üniversitelerinde görev yapan akademisyenler oluşturmaktadır. Bulgular söz konusu evrene daha önce farklı çalışmalarda kullanılan ve geliştirilen anketler ile tespit edilmiştir. Çalışmada parametrik varsayımlar yerine gelmediğinden ikili grupları karşılaştırmak için Mann-Whitney U testi, ikiden fazla grupları karşılaştırmak için ise Kruskal Wallis varyans analizi kullanılmıştır. Çalışmada, Üniversitelerde rol çatışmaları ile gölge yöneticilerden kaynaklı çatışmaların daha çok yaşandığı, Çatışma çözümünde ise uzlaşma ve problemi çözme yoluna gidildiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler- Çatışma, Çatışma Yönetimi, Yönetim ve Organizasyon, Çatışma Nedenleri, Akademik Örgütler

CONFLICT AND REASONS IN ACADEMIC ORGANIZATIONS

Abstract- This study was conducted with the purpose of making a positive contribution to the future studies by making evaluations about the reasons that cause conflicts with universities. The universe of the study consists of academicians working in State Universities. The findings were determined by questionnaires which were previously used in different studies. Since the parametric assumptions were not fulfilled in the study, Mann-Whitney U test was used to compare two groups and Kruskal Wallis variance analysis was used to compare more than two groups. In the study, it was determined that conflicts caused by shadow managers were more experienced in role conflicts in universities and reconciliation and problem were solved in conflict resolution.

Keywords- Conflict, Conflict Management, Management and Organization, Causes of Conflict, Academic Organizations

Determination of the Electrochemical Performance of CeO₂-Decorated Pt/C Catalyst Layers

Aytekin Uzunoglu^{1*+}

¹Metallurgical and Materials Engineering/Faculty of Engineering and Architecture, Necmettin Erbakan University, Konya, TURKEY

*Corresponding author: aytekingyte@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – In the present work, the modification of Pt/C catalyst layers with CeO₂ nanoparticles is described. The metal oxide nanoparticles were synthesized using a room temperature chemical precipitation method and characterized by transmission electron microscopy (TEM), X-ray diffraction method (XRD), and N₂-adsorption methods. The XRD results confirmed the successful synthesis of CeO₂ nanoparticles. In addition, the particle size calculations were conducted using the XRD and TEM results. The electrochemical behavior of the CeO₂-containing nanocomposites was found to be higher than the CeO₂-free counterparts. The improved electrochemical behavior was attributed to the strong metal-metal oxide interactions.

Keywords – Pt/C, electrochemistry, CeO₂, nanoparticles, catalyst

Superconducting Generators: Emerging Trends and Future Prospect

Şükrü YILDIZ^{1*}

¹ Department of Metallurgy and Materials Engineering, Kırşehir Ahi Evran University, TURKEY

*Corresponding author: sukruyldz@gmail.com

Presentation/Paper Type: Keynote / Abstract

Abstract – Since the discovery of the superconductors, they have achieved great successes in the technological terms and have entered the daily life of human beings. Among these achievements are many applications such as telecommunication, health, transportation and energy. However, for future human beings, superconductors are promising for facilitating solutions. In particular, superconductors in the energy field will be indispensable components in the future. In the not too distant future, from magnetic energy storage to anti-matter production, from generators to engines, superconductivity will be important in many parts of our daily life. In this talk, an overview of today's studies and studies to be completed in the coming years will be discussed and future expectations will be evaluated.

Keywords – Superconductivity, Generators, Device and Modelling.

Development of Driver Analysis System to Improve Driving Comfort and to Reduce Mechanical Abrasion in Vehicles

Ahmet Bogrek^{1*}, Harun Sumbul¹⁺

¹Yesilyurt D.C. Vocational School, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author: ahmet.bogrek@omu.edu.tr

+Speaker: harun.sumbul@omu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – The purpose of this study is; to develop a system that can detect road disturbances and can warn the driver. For this purpose, a measurement method which tracking as a 3-axis of the road situation with a semiconductor MEMS-based accelerometer has been developed to be used to detect vehicle vibration and drive conditions which has a serious effect on the driving quality of the road. With the developed measuring system, road wear and tear can be successfully reported. Thanks to the improved system, the driver can also be warned by detecting vehicle suspension damage. In addition, a driver performance report may be drawn up under the project that is very important for fleet and service owners (universities, municipalities and other similar public and corporate entities). Thus, the damage caused by the bad use of the vehicles can be reduced to the minimum; the operating costs can be reduced.

The sensor on the measurement card developed for this purpose is placed at the lower control arm portion point of the vehicle to be used in the test drives (Renault Thalia II/Symbol brand 2012 model). A testing road with a length of 135 meters was constructed and test runs were carried out at different speeds (10km/h, 20 km/h, 30 km/h, 40 km/h and 50 km/h). 7 bumps with varying dimensions were placed on the created road route at intervals of 5 meters. The obtained data were recorded on the SD card and then analyzed in the Matlab program by filtering it from the noise. A total of 2099 data were analyzed. As a result, driver performances can be categorized successfully (Normal, Medium, Bad, Very Bad, Very Very Bad) for each test drive according to the speed and condition of the road bumps. Sound and light stimulation of the driver when the bulge and the pit are entered in the test runs repeated in the result of the determined threshold acceleration value after the reference driving has also been successfully achieved.

Keywords – Accelerometer, microprocessor, road analysis, shock absorber, abrasion.

Bilişim Çocukları, Kendi Mobil Oyununu Kendin Geliştir

Miray Dağyar^{1*}, Evren Sezgin²⁺ ve Gamze Kasalak¹

¹Eğitim Bilimleri Bölümü/Eğitim Fakültesi, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Türkiye

²Enformatik Bölüm Başkanlığı/Rektörlük, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Türkiye

*Corresponding author: mdagyar@akdeniz.edu.tr

+Speaker: esezgin@akdeniz.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Bilişim Çocukları; Kendi Mobil Oyununu Kendin Geliştir projesinin amacı, öğrencileri Bilişim teknolojileriyle tanıştırmak ve programlama ve yazılım geliştirme ile ilgili bilgi sahibi olmalarını sağlayacak mobil programlama araçlarından MIT APP Inventor programının eğitimini almalarını sağlamaktır. Bu amaçla, Antalya ili merkez ilçelerine bağlı ilkokullarda öğrenim gören 4. sınıf öğrencilerinin arasından bireysel başvuru yoluyla seçilecek 120 öğrenciye Akdeniz Üniversitesi bünyesinde Mobil Programlama Eğitimi dersinin verilmesi hedeflenmektedir. Bu ders ile öğrencilerin mobil programlama kavramlarını, araçlarını, uygulamalarını tanımaları, MIT APP Inventor programını kullanabilmeleri, kodlama ve programlama konularına ilişkin ön bilgi sahibi olmaları, öğrendiklerini çevrimiçi ortamlarda paylaşmaları, algoritma tasarımına ilişkin anlayış geliştirmeleri ve öğrenmelerini kolaylaştıracak oyun temelli uygulamalar gibi yenilikçi ve özgün projeler geliştirmeleri amaçlanmaktadır. Proje için geliştirilen Mobil Programlama Eğitimi dersini değerlendirmek amacıyla, bu çalışmada nitel araştırma desenlerinden durum çalışması deseni kullanılacak ve aşağıdaki araştırma problemlerine cevap aranacaktır.

1. Öğrencilerin “Mobil Programlama Eğitimi Dersi”ne ilişkin görüşleri nelerdir?
 2. Öğrencilerin “Mobil Programlama Eğitimi Dersi” ile ilgili ürettikleri metaforlar nelerdir?
 3. Öğrencilerin “Mobil Programlama Eğitimi Dersi”nin kendileri için ifade ettiği anlamı yansıtan çizimleri nasıldır?
- Verilen eğitimin sonunda, öğrencilerin mobil programlama bilgi ve kavrayış düzeylerinin, bilimsel ve yaratıcı düşünme becerilerinin ve sosyal becerilerinin gelişmesi hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler – Bilişim Teknolojileri, Mobil Programlama Eğitimi Dersi, MIT APP Inventor Programı, İlkokul Öğrencileri, Bilişim Çocukları

IT Children, Create Your Own Mobile Game

Abstract – The purpose of the project called Information Technologies (IT) Children: Create Your Own Mobile Game is to introduce the students to information technologies and provide them with the training of the MIT APP Inventor program, one of the mobile programming tools which enables the students to have information about programming and software development. For this purpose, it is aimed to provide the Mobil Programming Training course at Akdeniz University to 120 students to be selected through individual application among the 4th-grade students who have been studying in the primary schools of the central districts of Antalya. In the Mobil Programming Training course, it is aimed that the students get to know the terms, tools and applications of mobile programming, they can use the program of MIT APP Inventor, they have foreknowledge about coding and programming, they share what they have learnt online, they develop an understanding about the algorithm design and that they develop innovative and original projects like the game-based applications which make it easier for them to learn. In order to evaluate the developed Mobile Programming Training course developed for the project, the case study of qualitative research designs will be used in this study and the following research problems will be sought:

1. What are the opinions of students on "Mobile Programming Training Course"?
 2. What are the metaphors that students have produced about "Mobile Programming Training Course"?
 3. How are the drawings of the students reflecting the meaning of "Mobile Programming Training Course" for them?
- At the end of the given training, it is aimed to develop students' mobile programming knowledge and level of understanding, scientific and creative thinking skills and social skills.

Keywords Information Technologies (IT), Mobil Programming Training Course, MIT APP Inventor Program, Primary School Students, IT Children

Kurutulan Armut (*Pirus communis* L.) Posasının Son Kalite Değerleri Açısından En Uygun Kurutma Sıcaklığının Belirlenmesi

Hakan POLATCI^{1*}, Muhammed TAŞOVA¹⁺ ve Onur SARAÇOĞLU²

¹Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Tokat

²Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bütükleri Bölümü, Tokat

*Corresponding author: hakan.polatci@gop.edu.tr

+Speaker: muhammed.iasova@gop.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet- Meyve posaları içerdiği besin değerleri ve etken maddelerinden dolayı gübre olarak kullanımının yanında hayvan beslemesinde de kullanımı çok yaygındır. Kuşburnu, portakal, havuç, turp gibi birçok meyve sebze artıkları posa şeklinde değerlendirilerek kullanılmaktadır. Çalışmada, kabin tip bir konvektif kurutucu ile 60, 65 ve 70 °C kurutma havası sıcaklıklarında kurutularak armut posasının kuruma kinetiği, renk, asitlik değeri (pH), suda çözünebilir kuru madde miktarı (S.Ç.K.M) ve titrede edilebilir asitlik (T.A.) değerleri belirlenmiştir. Uygulanan kurutma havası sıcaklıklarında yaş baza (y.b.) göre ürün nemi % 10-13 seviyelerine kadar kurutulmuştur. Sıcaklık değerlerine göre ortalama kuruma süreleri ise sırasıyla; 24, 21 ve 12 saat olarak belirlenmiştir. Kuruma sırasında üründen uzaklaşan birim zamandaki nem değerleri ince tabakalı kurutma modellerinde işlenerek kuruma eğrileri oluşturulmuş ve en iyi tahmin eden matematiksel model belirlenmiştir. Eğriler oluşturulurken literatürde de en yaygın olarak kullanılan Page, Midilli-küçük ve Yağcıoğlu matematiksel modellerinde işlenmiştir. Oluşturulan eğriler içerisinde en uygun ince tabakalı kuruma modelinin Midilli-Küçük olduğu belirlenmiştir. Bir renk değeri olan kroma değeri açısından tazeye göre kıyaslandığında en yakın değer 65 °C kurutma sıcaklığında belirlenirken, en fazla uzaklaştığı değer ise, 60 °C kurutma sıcaklığında belirlenmiştir. Kurutulan ürünlerin pomolojik özellikleri hakkında önemli bilgiler veren pH, S.Ç.K.M, ve T.A. parametrelerine ait en yüksek ve en düşük ortalama değerler ise sırasıyla; 3.65-3.44, 2.70-2.33, 1.68-1.10 olarak belirlenmiştir. Bu değerler istatistiki açıdan kıyaslandığında pH; 70 °C sıcaklıkta tazeye göre bir farklılık olmazken, S.Ç.K.M; tazeye göre farklılık olurken, 60 ile 65 °C sıcaklıklar arasında bir farklılık olmamıştır. T.A. için ise tazeye göre; 65 ile 70 °C sıcaklıklarda istatistiki açıdan bir farklılık olmadığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler- Armut posası, konvektif kurutma, renk, kimyasal

Determination of Optimum Drying Temperature in Terms of Last Quality Values for Dried Pear Pomace (*Pirus communis* L.)

Abstract- Because of its nutritional value and its active ingredients, fruit juice is very common in animal feed as well as fertilizer. Many fruit and vegetable residues such as rosehip, orange, carrot, radish are used in the form of pulp. In the study, drying temperature, color, acidity value, water soluble dry matter amount and titratable acidity of cabin type convective drier at 60, 65 and 70 °C drying air temperatures were determined. At the applied drying air temperatures, the product nem is dried to 10-13% levels according to wet basis (y.b). Average drying times according to temperature values are; 24, 21 and 12 hours respectively. Moisture values of the unit moving away from the product during drying are processed in thin layer drying models to form drying curves and the best guessing mathematical model is determined. While the curves were being generated, they were processed in Page, Midilli-Küçük and Yagcioglu mathematical models, which are most commonly used in the literature. It was determined that the most suitable thin layered drying model among the formed curves is Midilli-Küçük. The closest value when compared to freshness in terms of chroma value, which is a color value 65 °C, while the maximum value was determined at a drying temperature of 60 °C. Acidity value, water soluble dry matter amount and titratable acidity, which provide important information on the pomological properties of the dried products. The highest and lowest mean values of the parameters are respectively; 3.65-3.44, 2.70-2.33, 1.68-1.10. These values are statistically compared with acidity value; While there is no difference with respect to freshness at 70 °C, water soluble dry matter amount; there is no difference between 60 and 65 °C temperatures. Titratable acidity according to freshness; There was no statistically significant difference between 65 and 70 °C.

Keywords- Pear pomace, convective drying, color, chemical

YAŞLILARDA DÜŞME RİSKİ, KORKUSU VE DÜŞME DAVRANIŞLARI İLE DÜŞMEYE YÖNELİK EVDE BAKIM GEREKSİNİMLERİNİN İNCELENMESİ

(Yüksek Lisans Tezi)

Şennur CANER^{1*+}

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi - Samsun, Mayıs-2018

*Corresponding author: Şennur CANER

+Speaker: Şennur CANER

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Özet

Amaç: Bu araştırma, yaşlılarda düşme riski, korkusu ve düşme davranışları ile düşmeye yönelik evde bakım gereksinimlerinin incelenmesi amacıyla yapılmıştır.

Materyal ve Metot: Kesitsel araştırma ilkelerine uygun olarak yapılan bu çalışma, 3 Haziran 2015 - 3 Kasım 2015 tarihleri arasında Hatay İli Antakya ilçesinde 5 Nolu Aile Sağlığı Merkezindeki bir birime kayıtlı olan ve o bölgede yaşayan, çalışmaya katılmayı kabul eden ve araştırma seçim kriterlerine uyan 65 yaş ve üzeri 135 kişi ile yapılmıştır. Araştırmanın verileri; Görüşme Formu, Türkçe-Morse Düşme Riski Belirleme Ölçeği, Standardize Mini Mental Test, Türkçe-Yaşlılar için Düşme Davranışları Ölçeği kullanılarak toplanmıştır. Elde edilen verilerin değerlendirilmesinde sayı, yüzdelik, ortalama, cronbach alfa katsayısı ve Ki-Kare (X^2) testi kullanılmıştır.

Bulgular: Araştırmadaki katılımcıların yaş ortalaması $72,56 \pm 6,92$ olup %57,8'i kadındır. Yaşlıların %96,3'ünün tanı koyulmuş en az bir hastalığı olup %92,6' sının sürekli kullandığı ilaç vardır. Yaşlı bireylerin evde bakım ile ilgili en çok yardıma gereksinim duydukları konu % 49,6 oranında temizlik olup, evde bakım ile ilgili eğitim alma gereksinimi %51,9'dur. Yürümeye yardımcı araç kullananların oranı %64,4, son bir yıl içinde düşenlerin oranı %56,3 olup düşme sıklığı $1,74 \pm 1,61$ 'dir. Yaşlı bireylerin düşme korkusu %84,4, Türkçe-Morse düşme riski belirleme ölçeği yüksek düşme riski %31,9, yaşlılar için düşme davranışları puan ortalaması $2,90 \pm 0,37$ olarak bulunmuştur. Ölçek alt boyutlarından en yüksek puan ortalamasını $3,71 \pm 0,47$ ile acelecilik, en düşük puan ortalamasını $2,04 \pm 1,20$ ile seviye değişikliği alt boyutu aldığı bulunmuştur. Son bir yıl içinde düşme öyküsü olan yaşlıların, düşme korkusu ve düşme riski arasında anlamlı bir ilişki tespit edilmiştir.

Sonuç: Yaşlılarda düşme davranışlarının yüksek olduğu ve yaşlı bireylerde en çok düşme davranışı eğiliminin acelecilik olduğu belirlenmiştir. Düşme korkusu olan yaşlılarda, evde bakım ile ilgili eğitim alma gereksinimi ve düşmeleri önlemek için alınan önlemler arasında anlamlı bir ilişki tespit edilmiştir. Bu sonuçlar doğrultusunda sağlık personellerinin yaşlı bireylere yönelik görsel tasarımlar yapılarak (afiş, broşür, video vb.) eğitim verilmesi önerilebilir.

Anahtar kelimeler- Düşme riski; Yaşlı; Evde bakım; Düşme korkusu; Düşme davranışı

INVESTIGATION OF HOME CARE NEEDS AND FALLING WITH RISK, FEAR, AND FALLING BEHAVIORS IN ELDERLY

Abstract

Aim: This study was conducted to examine the risk of falling in the elderly, fear and falling behaviors, and home care needs for falling.

Materials And Methods: This study, which is conducted in accordance with sectional research principles, was conducted between June 3 and November 3, 2015 in Hatay Province, Antakya with a population of 5th Family Health Centers, living in that area, accepting participation in the study, was done with the 135 people over 65 years of age who met the selection criteria. Data from the study; Interview Form, Turkish Morse Falls Risks Determination Questionnaire, Standardize Mini Mental Test, Turkish-Older Behavior Questionnaire. Number, percentage, mean, cronbach alpha coefficient and Ki-Square (X^2) test were used in the evaluation of the obtained data.

Finding: The average age of participants in the study was 72.56 ± 6.92 years old and 57.8% were females. 96.3% of the elderly are diagnosed with at least one disease and 92.6% have drugs that they use consistently. Elderly people need the most help with care at home, with 49.6% cleanliness, and 51.9% of home care education needs. The percentage of those who use assisted walking is 64.4%, the rate of falls in the last one year is 56.3% and the fall frequency is 1.74 ± 1.61 . The fear of falling of elderly individuals was found to be 84.4%, Turkish-Morse fall risk determining scale high risk of falling 31.9%, and the average of falling behaviors for elderly people was 2.90 ± 0.37 . It was determined that the highest score average of the scale subscales was 3.71 ± 0.47 , and the lowest score average was 2.04 ± 1.20 and the level change subscale. A significant correlation has been found between the fear of falling and the risk of falls in the elderly who have fallen in the last year.

Conclusion: It was determined that falling behaviors were high in the elderly and the tendency of falling behavior was the most impetuosity in elderly individuals. In the fear of falling, there was a significant relationship between the need for home care education and the measures taken to prevent falls. In line with these results, it may be suggested that health personnel should be educated by making visual designs for elderly individuals (posters, brochures, videos, etc.).

Keywords: Risk of falling; Elderly; Home care; Fear of falling; Fall behavior

Keywords Erzincan, Areas of Nature Conservation, Conservation status, Wetlands

Determination of Attitudes of Midwifery Students Towards Violence Against Women and Gender

Emel GÜVEN^{*+}, Birsen ALTAY

*Corresponding author: Emel GÜVEN

+Speaker: Emel GÜVEN

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Aim: This research was carried out to determine the attitudes of the 1st and 4th grade students of Ondokuz Mayıs University Health Sciences Faculty Midwifery Department on the violence against women and gender.

Methodology: The research was conducted between 13-17 November 2017. The universe of the research is composed of 1st and 4th grade students (N: 166) of Ondokuz Mayıs University Midwifery Department. 119 volunteers were attended in the research. Survey data were collected by using questionnaire form, The Scale for Attitudes Toward Violence Against Women and The Scale for Attitudes Toward Gender Roles. The data were evaluated with the SPSS 20 program. Two Independent Sample T tests, One Way ANOVA, Mann Whitney U Test, Kruskal Wallis H Test and correlation analysis were used.

Results: Of the students 42% were 1st grade and 58% were 4th grade students. The average age of the students is 20.46 ± 1.89 , 71.4% are staying dormitory, 54.6% are living in the city, 69.3% of the families have a moderate income, 79.8% have a core family type. Gender Role Attitude Scale had a total average score of 157.68 ± 18.81 and students had an equitable attitude. The total average score of Violence Against Women Attitude Scale is 34.96 ± 13 and the students have a contemporary opinion.

Conclusion: There was no significant difference between the gender and violence against women attitudes in the first and fourth midwifery classes.

Key words: Gender, Student, Midwifery, Violence Against Women

Ebelik Öğrencilerinde Premenstrual Sendromun Akademik Öz Yeterliliğe Etkisi

Didar Karakaş¹, Birsen Altay¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

*Corresponding author: baltay@omu.edu.tr

+Speaker: karakasdidar@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet

Amaç: Ebelik öğrencilerinde premenstrual sendromun akademik öz yeterliliğe etkisini belirlemek amacıyla yapılmıştır.

Gereç ve Yöntem

Bu araştırma; Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü'nde 01 Kasım -15 Aralık 2017 tarihleri arasında yapılmıştır. Araştırmanın örneklemini, 290 öğrenci oluşturmuş, 252 öğrenci çalışmaya katılmayı kabul etmiştir. Tanımlayıcı ve ilişki arayıcı özellikteki çalışmanın verileri 13 sorudan oluşan Birey Tanıtım Formu, Premenstrual Sendrom Ölçeği (PMSÖ) ve Akademik Öz Yeterlilik Ölçeği (AÖYÖ) kullanılarak toplanmıştır. Elde edilen verilerin değerlendirilmesi SPSS 21.0 paket programında yapılmıştır.

Bulgular

Araştırmaya alınan öğrencilerin yaş ortalaması 20,16± 1,82 olup, öğrencilerin ilk adet görme yaşlarının ortalaması 13,09±1,15 şeklindedir. Öğrencilerin %77,8'i adet döneminde ağrı yaşadığını, %83,3'ünde akademik başarılarını "iyi" olarak algıladıklarını belirtmişlerdir. PMSÖ ve alt boyut puan ortalamaları öğrencilerde %71,4'ünün depresif duygulanım, %69,8'inin yorgunluk, %64,1'inin ağrı görüldüğü belirlenmiştir. Öğrencilerin sosyodemografik özelliklerine göre PMSÖ ve AÖYÖ puan ortalamaları incelendiğinde adet döneminde ağrı (124,46±30,78) yaşama durumlarının PMSÖ toplam puan ortalaması ile, akademik başarı algısının AÖYÖ toplam puan ortalaması ile istatistiksel olarak anlamlı bulunduğu görülmüştür(p<0,005). PMSÖ ve AÖYÖ'nin toplam puanları arasında pozitif yönde yüksek düzeyde istatistiksel olarak anlamlı ilişkiler saptanmıştır(r=0,83).

Sonuç

Çalışmanın sonuçlarına göre öğrencilerin yarısından fazlasının PMS yaşadıkları ve akademik öz yeterliliklerinin pozitif yönde etkilendiği belirlenmiştir (n=159). Öğrencilerde PMS 'ye yönelik taramaların yapılması ve öğrencilerin bilgi eksikliklerinin giderilerek desteklenmesi önerilmektedir.

Keyword- Akademik Öz Yeterlilik, Eğitim, Ebelik, Premenstrual Sendrom

Kaçkar Dağları Milli Parkı Örneğinde Ahp Yöntemi ile Ekolojik Duyarlılık Analizi Uygulaması

Banu Çiçek KURDOĞLU¹, Pınar Özge YENİÇIRAK^{*1+} ve Elif BAYRAMOĞLU¹

¹ Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 61040, Trabzon, TÜRKİYE

*Corresponding author: yenicirak.ozge@gmail.com

+Speaker: yenicirak.ozge@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – İnsanlar nüfus artışı ve kentlerdeki yoğunluğun artmasıyla beraber gündelik streslerinden uzaklaşıp yenilenmek adına rahatlayabilecekleri yerlere seyahat etme gereksinimi duyarlar. Günümüzde kentlerimiz hızlı bir büyüme içerisinde fakat bu gelişmenin içerisinde insanların günlük ihtiyaçlarını karşılayabilecekleri kaliteli alanların yaratılması göz ardı edilmektedir. Bu yoksunluk insanların yenilenme ihtiyaçlarını karşılayabilmek için daha doğal, sakin alanları tercih etmeye başlamasına, kitle turizminin zayıflayıp insanların alternatif turizme yönelmesine neden olmuştur. Korunan alan statüsündeki milli parklar kaynak değerleriyle bu ihtiyacı karşılayabilecek potansiyele sahiptir fakat artan talep milli parklar için tehdit oluşmasına neden olmuştur. Milli parkların turistik ve rekreasyonel etkilerden olumsuz etkilenmesini önlemek adına koruma-kullanma-gelişim vizyonu ile çeşitli stratejiler geliştirilmeli ve ziyaret yönetim planları oluşturulmalıdır. Bu çalışmada öncelik olarak alanın hassasiyetinin belirlenebilmesi için ekolojik duyarlılık analizinin yapılmasına karar verilmiştir. Analiz için arazi deseni, eğim, meşçere yapısı, su kaynaklarına yakınlık ve yükseklik kriterleri belirlenip ahp yöntemiyle ikili karşılaştırmaları yapılarak ağırlıkları hesaplanmıştır ve tutarlılık oranı bulunmuştur. Hesaplamalar doğrultusunda arazi deseni en yüksek ağırlığa, yükseklik en düşük ağırlığa sahip çıkmıştır. Ardından kriterlerin ağırlıkları ArcGIS ortamında toplanarak ekolojik duyarlılık analizi yapılmıştır. Sonuç olarak alanın ekolojik hassasiyeti belirlenip buna göre alanın korunabilmesi ve turizmin devamlılığının sağlanması için ziyaretçi yönetimine ilişkin önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler- Kaçkar Dağları Milli Parkı, Ziyaretçi Yönetimi, Ahp, CBS

Ecological Sensitivity Application with Ahp Method in the Case of Kaçkar Mountains National Park

Abstract - People need to travel to places where they can relax in order to get away from their daily stress with the increase of population and increasing density in the cities. Today, our cities are in rapid growth, but the development of high quality areas where people can meet their daily needs is ignored. This deprivation caused people to prefer more natural, calm areas in order to meet their regeneration needs, and that mass tourism weakened and people turned to alternative tourism. The national parks with protected areas have the potential to meet this need with resource values, but increased demand has created a threat to national parks. In order to prevent the national parks from being negatively affected by the touristic and recreational effects, various strategies should be developed with the vision of protection-use-development and visit management plans should be formed. In this study, it was decided to carry out ecological sensitivity analysis in order to determine the sensitivity of the area as a priority. For analysis, land pattern, slope, stand structure, proximity to water resources and elevation criteria were determined and paired by ahp method and their weights were calculated and the consistency rate was found. According to calculations, the land pattern has the highest weight and the height has the lowest weight. Then, weights of the criteria were collected in ArcGIS environment and ecological sensitivity analysis was performed. As a result, ecological sensitivity of the area was determined and recommendations were made for visitor management in order to protect the area and to ensure the continuity of tourism.

Keywords- Kackar Mountains National Park, Visitor Management, Ahp, GIS

On a Generalization of Semipotent Rings

Tahire Özen^{1*+} and M.Kerim Yildirim¹

¹Department of Mathematics, Abant İzzet Baysal University, Bolu, Turkey

*Corresponding author: ozen_t@ibu.edu.tr

+Speaker: ozen_t@ibu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Let R be an associative ring with identity and $J(R)=J$ is the Jacobson radical of R . A ring R is called semipotent if each one-sided ideal not contained in J contains a nonzero idempotent and R is called potent if, in addition, idempotents lift modulo J (introduced by Nicholson in [4] where semipotent (potent) rings are defined as I_0 -rings (I-rings)). Let I be an ideal of R . If there exists an idempotent $e \in aR-I$ for $a \notin I$, then R is called an I-semipotent ring. If R is I-semipotent and idempotents lift modulo J , then it is called I-potent. This class of rings was defined by Nicholson and Zhou in 2005. Thus, the semipotent (potent) rings are just the J-semipotent (potent) rings (see in [5]). Hakmi investigated in [2] and [3] the structure of a right R -module M_R when R and $\text{End}(M_R)$ are semipotent rings. We define local I-semipotent rings. If $I=0$ or J , then every local I-semipotent ring is called a local semipotent ring. We give examples of rings which are local semipotent (I-semipotent) but not semipotent (I-semipotent). Thus, we have the following inclusion:

Semiperfect rings \subset clean rings \subset exchange rings \subset potent rings \subset semipotent rings \subset local semipotent rings.

Firstly, we prove that R is a local I-semipotent ring if and only if $T_n(R)$ is a local $T_n(I)$ -semipotent ring. It is proved that $M_n(R)$ is a local $M_n(I)$ -semipotent ring where R is a local I-semipotent ring. Moreover, we prove that if R has at least one local idempotent e , then R is a local I-semipotent ring for every proper ideal I and $e \in R-I$. Conversely, we show that if R is an abelian and I-finite local I-semipotent ring, then R has at least one local idempotent. Secondly, we investigate when quotient rings are local semipotent or the converse and we investigate the structure of right R -modules when the endomorphism rings are local semipotent rings. (See [1] and [6] for some unknown concepts).

Keywords – Idempotent lifting, local ring, semipotent ring, I-semipotent ring and potent ring.

References

- [1] F.W. Anderson and K.R. Fuller, Rings and Categories of Modules, Springer, New York 1992.
- [2] H. Hamza, I_0 -rings and I_0 -modules, Mathematical Journal of Okayama University (40) (1998), 1-7.
- [3] H. Hamza, (Co)retractability and (co)semi-potency, Korean J. Math. 25 (2017), 587-606.
- [4] W.K. Nicholson, I-rings, Transactions of the American Math. Soc. 207 (1975), 361-373.
- [5] W.K. Nicholson and Y. Zhou, Strong lifting, Journal of Algebra (2005), 795-818.
- [6] R. Wisbauer, Foundations of Modules and Rings Theory, Philadelphia: Gordon and Breach 1991.

Investigation of Shear and Flexural Behavior of Reinforced Concrete Beams Produced with Self Compacting Concrete

Salih Cengiz^{1*}, Mehmet Kamanlı¹ and Alptuğ Ünal¹

¹Civil Engineering Department, Faculty of Engineering and Natural Science, Konya Technical University, Konya, Turkey

*Corresponding author: cengizsalih42@gmail.com

*Speaker: cengizsalih42@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – In the construction industry, which is constantly evolving and open to new technologies, concrete has been used to build -constructions and has great importance. Some of the advantages of concrete are that they can be produced everywhere without the necessity of a factory, they are cheap, they can be easily given the desired shape, they have high heat and pressure resistance. On the other hand, the disadvantages of concrete are the lack of a homogeneous structure, the need for careful cure from the beginning of casting during setting, the low tensile strength, and the presence of a brittle material. And also, if there is not enough vibration during casting process, there will be gaps between the concrete components therefore the physical and mechanical properties of concrete cannot be forecasted accurately self-compacting concrete does not require vibration or compaction, it saves workmanship and time, and has high performance. Because of less workmanship and shorter production time, the self-compacting concretes offer the possibility of making the construction more economical. In this work, shear and flexural behavior of reinforced concrete beams will be examined in terms of damage mechanics, the differences occurring when using self-compacting concrete and normal concrete. By changing the stirrup rebar ratio, the shear capacity, energy absorption capacity and fracture type in both types of concrete will be investigated and the results will be compared. Variables of the samples are the ratio of the stirrup, and the concrete type. Totally 8 specimens will use in this study. The specimens will be tested with 4-point bending test. Cracks occurring in the beams during the test will be evaluated in terms of damage mechanics.

Keywords – Reinforced concrete beams, self-compacting concrete, experimental study, damage mechanics.

İMKB 100’de Kimya, Petrol, Kauçuk ve Plastik Ürünler Sektöründe Yer Alan Şirketlerin Bazı Finansal Verilere Göre Sınıflaması

Fatima Ulubayova^{1*} ve Yüksel Öner²

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Samsun, Türkiye

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi İstatistik Bölümü, Samsun, Türkiye

Corresponding author: fulubeyova@gmail.com

*Speaker: fulubeyova@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Bu çalışmanın amacı İMKB 100’de İmalat Sanayi kategorisinde yer alan ve “Kimya, Petrol, Kauçuk ve Plastik ürünler” üretim sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin 3 yıllık (2015-2016-2017) finansal verileri kullanılarak sınıflandırma çalışması yapmak, sınıflandırmada etkili değişkenleri ve sonuçların yıllara göre nasıl değişim gösterdiğini belirlemek, sınıflandırmada kullanılan yöntemleri başarı oranı açısından kıyaslamaktır.

Bu amaçla KAP(Kamu Aydınlatma Platformu) üzerinden şirketlere ait yıllık bilanço ve gelir tablolarından yararlanarak çalışmada kullanılacak olan veriler 10 tane finansal değişken için yıllara göre düzenlenmiştir. Elde edilen bu veriler yardımıyla 9 tane finansal oran belirlenmiş ve her bir şirket için bu oranlarla ilgili hesaplamalar yapılarak şirketlere ait finansal oranlar verisi oluşturulmuştur. İMKB hisse senedi piyasasında işlem gören hisse senetlerinin sınıflandırma kriterine göre belirlenen sınıflar (A, B, C ve D grubu) dikkate alınarak, bu sınıflar üzerinde gruplara düşen şirket sayısı çokluğu gözünde bulundurularak yeniden bir düzenleme ile şirketler iki sınıfta toplanmıştır. Diskriminant analizi ve lojistik regresyon analizi kullanılarak İMKB kriterlerine göre yapılan sınıflamanın geçerliliği belirlenen değişkenlere göre hem original veri üzerinden hem de finansal oranlar verisi üzerinden kontrol edilmiştir. Sonuçların geçerliliği doğru sınıflama yüzdeleri hesaplanarak değerlendirilmiştir. Elde edilen bulgulardan lojistik regresyon analizi ile yapılan sınıflandırmada başarı oranı diskriminant analizi ile yapılan sınıflandırmaya göre daha yüksek olarak gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler – Sınıflandırma, Diskriminant Analizi, Lojistik Regresyon Analizi, Finansal oranlar, Sınıflandırma Başarı Oranı

Welding of Dissimilar Materials

Zakaria Boumerzoug^{1*+}

¹Department of Mechanical Engineering, Faculty of Science and Technology, University of Biskra, BP145– 07000 Biskra, Algeria

*Corresponding author: zboumerzoug@yahoo.fr

+Speaker: zboumerzoug@yahoo.fr

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Abstract- Welding is a process of joining materials into one piece. Welding is used extensively for pipe welding, aerospace, aviation, biomedical implants, fabrication of race cars, choppers, etc. The need of joining dissimilar materials often increases in industrial application due to demand for decreasing weight and improving performance. For example, decreasing vehicle weight is obtained by joining dissimilar metals such as welding steel to aluminum alloy. In industrial manufacturing, some parts are made by joining dissimilar materials such as metal with another metal, polymer with another polymer, or metal with another polymer. In the automobile and aerospace industry, some hybrid parts are made from lightweight dissimilar materials such as aluminum or magnesium alloys and fiber-reinforced polymers. The objective of this paper is to focus on the actual and future scope of welding dissimilar materials from the industrial and scientific aspects.

Optimization of Process Parameters for Porous Artificial Bone

Rasul Dadaev^{1*} and Mevlüt Gürbüz¹

¹Department of Mechanical Engineerin /Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author: mgurbuz@omu.edu.tr

*Speaker: dadaevrasul9@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Abstract- In this study, porous artificial bone from hydroxyapatite was fabricated using carbonyl diamide space filler. In porous bioceramics applications has low mechanical properties, therefore new developments are required on production of porous ceramics. In this study, calcium-phosphate in hydroxyapatite from (Nanotech Co. in Eskişehir) and carbonyl diamide balls in 50% ratio were used to prepare the powder. To optimize the fabrication, sintering temperatures (950 °C, 1050 °C, 1150 °C) and time (1-5h) were optimized to enhance the mechanical properties of porous ceramics. After sintering, pore size and microstructure of the samples were analyzed with scanning microscopy. Porous samples (> 600µm) were tested with compression test. From the results compressive strength were changed between 1.2 MPa to 11 MPa depends on the process parameters.

Keyword- artificial bone, hydroxyapatite, sintering, porous, compression

Keyword- artificial bone, hydroxyapatite, sintering, porous, compression

STIR CASTING OF SiC REINFORCED ALUMINUM COMPOSITES FROM WASTE ALUMINUM

Özgür YILMAZ¹⁺, Bilgehan Cem TURAN¹ and Mevlüt GÜRBÜZ^{1*}

¹Mechanical Engineering, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author: mgurbuz@omu.edu.tr

+Speaker: yilmzozgur61@hotmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Aluminum and its alloys are widely used in automotive, aviation, defense industries because of its low density, process ability, high strength. Aluminum matrix composites are usually manufactured by powder metallurgy or liquid methods. As a liquid processing method, stir casting method is a cheaper and easier method than powder metallurgy. When waste beverage cans are recycled and used as matrix material for manufacturing composite material, cost of process is reduced and also environmental pollution is reduced. In this study, silicon carbide (SiC) reinforced aluminum matrix composites have been manufactured. From the manufactured composites specimens have been prepared and hardness, density, compressive, tensile, tests; XRD and SEM analyses have been applied. From the obtained results with the reinforcement of SiC, hardness value has been increased from 70.1 HV to 89.90 HV. Also, from SEM analyses it is observed that SiC particles have been dispersed homogeneously.

Keywords – Composite, SiC, aluminum, mechanical property, SEM

Alternative and Innovative Approaches for Controlling Crop Bacterial Diseases

Bilgin Taşkın^{1*} and Fatma Gönül Solmaz²

¹Department of Agricultural Biotechnology, Faculty of Agricultural Sciences, Van Yuzuncu Yil University, Van, Turkey

²Department of Biology, Faculty of Science, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author: bilgintaskin@yyu.edu.tr

⁺Speaker: bilgintaskin@yyu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract- The diseases caused by plant pathogenic bacteria in essential crop plants result in different degrees of financial problems on a global scale. There are many approaches for controlling the plant bacterial diseases including chemical and biological controls. However, as a result of extensive use of these chemicals such as antibiotics and copper compounds over years, bacteria have started to show resistance to these compounds. Also, the use of antibiotics in plant disease management is not allowed in the European Union because of harmful impacts on human health and the spreading of antibiotic resistance into clinical pathogens. Therefore, alternative methods must be both user-friendly and effective. In this study, some alternative, nature-friendly methods against plant pathogenic bacteria will be reviewed. Also, some results of our research study including the effects of fermented milk products against several plant pathogenic bacteria will be shared.

Keywords- *plant pathogens, novel methods, antibiotics, fermented products, crop*

Parametre Değişmezliğinin İki Parametrelili Madde Tepki Kuramı Modelinde İncelenmesi

Burcu HASANÇEBİ^{1*}, Yüksel TERZİ² ve Zafer KÜÇÜK¹

¹İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye

²İstatistik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

*Sorumlu Yazar ve ⁺Konuşmacı: burcuhsnbc@gmail.com

Sunum/Bildiri Tipi: Sözlü / Özet

Özet – Madde Tepki Kuramının diğer ölçme yöntemlerine göre avantajlarından biri de parametre değişmezliğidir. Madde Tepki Kuramına göre test ve madde parametreleri örneklemden bağımsız, kişi parametreleri de madde ve testten bağımsız kestirilebilmektedir. Bu özellik, model parametrelerinin yetenekle ilgili olmayan bileşenlerden etkilenmemesini sağlar. Bu çalışmada, öncelikle model-veri uyumuna bakılmış ve verinin iki parametrelili Madde Tepki Kuramı modeline uygunluğu saptanmıştır. Ardından iki parametrelili modelin kestirilen parametreleri için parametre değişmezliği özelliğinin sağlanıp sağlanmadı incelenmiştir. Madde parametrelerinin değişmezliği incelenirken cevaplayıcıların cinsiyet ve dersi alış sayılarına göre, yetenek parametresinin değişmezliği incelenirken de test, madde güçlük indekslerinin aynı ve farklı olduğu yanı sıra madde ayırt edicilik indekslerinin de aynı ve farklı olduğu alt testlere bölünerek inceleme yapılmıştır. Çalışmada Karadeniz Teknik Üniversitesi İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri bölümü 2. Sınıf dersi olan ve Dr. Öğretim Üyesi Tolga BERBER tarafından verilen Nesneye Yönelik Programlama dersinin final sınavı notları analiz edilmiştir. Bu test 23 maddeden oluşmaktadır ve dersi alan 81 öğrenciye uygulanmıştır. Ölçme aracında maddeler dersin kazanımları göz önünde bulundurularak hazırlanmıştır. Ölçme aracından elde edilen kişi ve madde parametreleri parametre değişmezliği kuralına göre karşılaştırılmış ve bireylerin farklı testleri aldıklarında kestirilen yetenek parametreleri ile aynı testin farklı bireylere uygulandığı durumda madde parametreleri karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler – Ölçme, Madde Tepki Kuramı, İki Parametrelili Model, Yetenek, Madde Parametresi.

Investigation of Parameter Invariance in Two Parameter Item Response Theory Model

Burcu Hasançebi^{1*}, Yüksel Terzi² and Zafer Küçük¹

¹Statistic and Computer Science, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey

²Statistic, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author and ⁺Speaker: burcuhsnbc@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – One of the advantages of Item Response Theory according to other measurement methods is parameter invariance. According to Item Response Theory, test and item parameters can be estimated independent from sample and person parameters can be estimated independent from test and items. This feature ensures that the model parameters are not affected by non-ability-related components. In this study, firstly, model-data fit was considered and the data was found to be fit with the two-parameter item response model. Then, for the parameters of the two-parameter model whether the parameter invariance property is provided. When examining the invariance of the item parameters how many times the course has been taken by responders and genders of responders is considered. Invariance of the ability parameter was examined by dividing the test into sub-tests where item difficulty indices were the same and different as well as item discrimination indices were same and different. This study was carried out by analyzing the final grades of the Object Oriented Programming course given by Assistant Professor Tolga BERBER, which is the 2nd year course of the Department of Statistics and Computer Science of the Karadeniz Technical University. 81 students who took this course had a 23-item test. The test items were developed in accordance with the learning outcomes. Person and item parameters obtained from measurement method are compared according to parameter invariance rule and when responders took different test, ability parameters were compared and when the same test was applied to different responders the item parameters were compared.

Keywords – Measurement, Item Response Theory, Two-parameter model, Ability, Item Parameter.

Chemometric Approaches for Decolorization of Synthetic Dyes Matrixes by Natural Waste Products

Nejla Cini^{1*+}

¹Istanbul Technical University, Faculty of Science and Letters, Chemistry Department, Istanbul, Turkiye.

*Corresponding author: cinin@itu.edu.tr

+Speaker: cinin@itu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Innumerable procedures have been proposed and applied in literature for removal of dyes from dye-containing effluents. Among these methods, batch adsorption studies have been widely preferable due to its advantages over conventional techniques. It is well known that efficiency of adsorption and effective removal of dye by any batch processes depend on various factors, e.g., initial dye concentration, pH, adsorbent dosage, contact time and characteristics of the adsorbent. In fact, dye-containing effluents comprises the mixture of different classes of dyes. Therefore, simulation of the real effluent is necessary to maintain the similar conditions during batch adsorption studies. Besides, evaluating the interactions of factors and their impact on the behavior of the adsorption system are also significant. However, utilization of natural adsorbents for removal of dyes from aqueous solution have been mostly studied for a singular adsorbent batch system. In this presentation, how a chemometric approach can be used as a tool in order to predict the contribution of experimental factors and evaluate their relative significances in the presence of complex matrixes will be demonstrated. Decolorization of a synthetic dye mixture, simulating the real effluent matrix, will be presented and chemometric approaches in order to study the individual and interaction effects of initial dye concentrations, pH, adsorbent dosage and contact time will be explained. Impact of changing one factor with respect to the others on removal of dye using natural waste products will be discussed in light of chemometric experimental design.

Keywords – Chemometrics, Experimental Design, Main Effects and Interactions, Dye, Adsorption

Sürdürülebilir Yerleşkelerde Bitki ve Hayvan Varlığının Önemi: KTÜ Örneği

Banu Çiçek KURDOĞLU¹, Seyhan SEYHAN^{1+*} ve Pınar Özge YENİÇIRAK¹

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi/Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Trabzon, Türkiye

*Corresponding author: seyhanseyhan2@gmail.com

+Speaker: seyhanseyhan2@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet- Yerleşkeler, eğitim ve öğretim alanı olmanın yanı sıra kullanıcılarının hem doğayla ilişkisini geliştirebildiği hem de fiziksel, bedensel ve ruhsal açıdan ihtiyaçlarını karşılayabildiği yenilikçi rekreasyon alanlarıdır. Bu çalışma kapsamında ‘KTÜ BAP FYL-2016-5504 Yerleşkelerde Yeşilyol Planlamaları KTÜ Örneği’ adlı projesinin sonuçları olarak yerleşke içerisinde oluşturulmuş yeşil yol rotalarının seçilen ikisinde bulunan bitki ve hayvan varlığı gözlemlenmiştir. Buradaki amacımız yeşilyol sistemi içerisinde bitki ve hayvanların hem kullanıcıya hem de kullanıma sağladığı işlevleri ve etkinlik potansiyellerini gözlemler yaparak belirleyerek yerleşke alanında yenilikçi rekreasyon alanlarının kurgulanması için senaryolar üretmektir. Bu doğrultuda 30 kullanıcı (peyzaj mimarlığı bölümü öğrencileri) tarafından çeşitli gün ve saat aralığında gözlem formları üzerinde bitki ve hayvan varlıklarına ait bilgiler not edilmiştir. Sonuçta koridorların insan-doğa etkileşimine olanak sağlama, sınır olma, doğayı deneyimleme gibi işlevleri ön plana çıkarken estetik özelliklerinde ise bitkinin ve arazinin formu, mevsimsel değişimin ve çiçek etkisinin daha önemli olduğu görülmüştür. Ayrıca bu bitki ve hayvan varlığı ile koridorların sırasıyla temiz hava almak, doğal çevreyi keşfetmek, doğa ile birlikte tek başına olmak, gibi etkinlikler için tercih edilebileceği gözlemciler tarafından öngörülmüştür. Sonuçta bütün yaşayanlara saygılı sürdürülebilir alan kullanım kararlarına yönelik öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yerleşkeler, Yeşilyollar, Gözlem Tekniği, Sürdürülebilirlik, Eğitim

Importance of Plant and Animal Presence in Sustainable The Campuses: Sample of KTU

Banu Çiçek KURDOĞLU¹, Seyhan SEYHAN^{1+*} ve Pınar Özge YENİÇIRAK¹

¹Karadeniz Technical University, Faculty of Forestry/Department of Landscape Architecture, Trabzon, Turkey

*Corresponding author: seyhanseyhan2@gmail.com

+Speaker: seyhanseyhan2@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – The campuses are innovative recreation areas where both the education and training area of the users can be improved both in terms of physical, physical and spiritual needs. As a result of the project YL KTU BAP FYL-2016-5504 Greenways Planning at KTU Case’, the plant and animals in two of the selected greenway routes were observed in the campus. Our aim here is to produce scenarios for constructing innovative recreation areas in the campus area by observing the functions and activity potentials of plants and animals in the greenway system. In this direction, 30 users (landscape architecture students) were informed about the plant and animal assets on the observation forms in various days and hours. As a result, the functions of the corridors such as allowing the interaction of human-nature, limiting, experiencing the nature, and the aesthetic features of the plant, the form of the plant and the land, seasonal change and the flower effect were more important. It is also foreseen by observers that these plants and animals can be preferred for activities such as the presence of the corridors, to get fresh air, to explore the natural environment, to be alone with nature, respectively. As a result, suggestions for sustainable land use decisions are presented to all living people.

Keywords – Campuses, Greenways, Observation Technique, Sustainability, Education

The Impact of building laws and regulations on the seismic performance of residential buildings in Ramallah (a case study)

Farhat Majadbeh

Birzeit University, Palestine

**Corresponding author: fmajadbeh@birzeit.edu*

†Speaker: fmajadbeh@birzeit.edu

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract- The Impact of building laws and regulations on the seismic performance of residential buildings in Ramallah (a case study) Farhat Majadbeh¹ 1Department of civil and environmental engineering, Birzeit University, Birzeit, Palestine Abstract - Ramallah was originally a small Palestinian town situated at top of a broad on central West Bank Mountains, 10 km north of Jerusalem and 35 km west of the Dead Sea Transform (DST) fault system. After the creation of the Palestinian Authority in 1995, the city metropolitan area became the seat of the Palestinian government and its population doubled. To meet the vast increase in demand, investors started constructing multi-apartments buildings on the steep slopes around the old city center using traditional construction materials and methods without considering the possible earthquake loading. Up to date, 1200 - 1500 multi-story apartment buildings have been constructed since 1995 with about 50,000 inhabitation or approximately 45% of the city total population. In this case study, the residential multi-story buildings in one the new blocks have been surveyed, including the planning data, the architectural and structural characteristics of each building that are related to its capacity to resist earthquake loading, in addition to the properties of structural materials and construction methods. Based on the survey records, three model buildings that represent the main characteristics of the surveyed buildings have been created and its performance evaluated in reference to the available earthquake risk maps and based on FEMA P-154-155 and ASCE 41-13 procedures. Survey results indicate that almost all buildings that are included in the study have one or more type of irregularity that could significantly affect its performance during an earthquake including torsional irregularities, soft story, and short columns. Performance analysis results also show that the model buildings, which include soft story and torsional irregularities, will suffer from serious damages during a moderate earthquake. The investigated building irregularities in the case study can be attributed to municipal planning shortcomings including the irregular shapes and the small areas of the planned land plots; the ambiguous parking requirements, in addition to the insufficient regulations for the maximum allowable number of floors on the steep slopes.

Keywords- *Seismic evaluation; Residential buildings; Urban planning; Performance analysis; Architectural and structural characteristics*

Pressurized Irrigation Systems for Small Farms

Bekir Cengil

Çankırı Karatekin University, Turkey

**Corresponding author: bcengil@karatekin.edu.tr*

+Speaker: bcengil@karatekin.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract- This research investigates the factors influencing the pressurized irrigation technologies in the small farms. To determine the proper intake of these technologies by small farms owners, the technical and non-technical factors were also examined. In addition to physical and economic conditions on the use of pressurized irrigation technologies small farms; the non-technical such factor as the presence of water, individual preferences, traditional agricultural systems, the preferences of government and private organizations and the marketing of crops are also effective. At the same time, the pressurized irrigation systems are encouraged for high value market crops. This kind of technologies that are well-designed and easy to use decrease labor and workforce. Moreover, the technologies provide water-saving.

Keywords- *Pressurized irrigation, Small farms, Effecting factors*

DETERMINATION OF THE EFFECT OF NEPOTIST BEHAVIORS ON JOB MOTIVATION

Nursel AYDINTUĞ¹, Elif BAKKAL^{1*} Begüm YALÇIN¹⁺, Gülşah PEHLİVAN¹ and Timur KÖSE¹

¹Sağlık Yönetimi, Biruni Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

*Corresponding author: ebakkal@biruni.edu.tr

+Speaker: byalcin@biruni.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral

Abstract – It is necessary to ensure work motivation to achieve the highest level of productivity. The concept of motivation in business life is directly related to employee performance and productivity. Nepotist behavior decreases the job motivation of the employees. This study examines the effect of nepotist behavior on job motivation in employees.

This study, carried out in an organization in Istanbul, is in the descriptive type. For the data of the study, a survey was conducted by using " Nepotism Scale " and "Job Motivation Scale". The sample of the study was realized out with the staff of 150 organizations which accepted to participate in the study. The data were analyzed with the SPSS package program.

According to the findings, as an important factor, nepotism perception is positively correlated with business motivation in the relationship between nepotism and job motivation.

Keywords – Multiple-Job Motivation; Motivation; Nepotism

DETERMINATION OF THE EFFECT OF ORGANIZATIONAL CYNICISM AND NEPOTISM BEHAVIOR ON HEALTH WORKERS

Nursel AYDINTUĞ¹, Elif BAKKAL^{1*+}, Nevra ŞİRİN¹ and Büşra KÖMÜRCÜ¹

¹Sağlık Yönetimi, Biruni Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

*Corresponding author: ebakkal@biruni.edu.tr

+Speaker: ebakkal@biruni.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral

Abstract – In order for the healthcare workers to work effectively and efficiently in accordance with the purposes of health care organizations that they work in, it is necessary for them to have organizational commitment. One of the factors that allow increase in employee efficiency is commitment to the organization. Cynic and nepotist behavior observed that in the organization would negatively affect the relations between people. This study was conducted in order to determine the effect of organizational cynic and nepotist behavior on organizational commitment of the health workers.

This research carried out in a health institution in İstanbul province is a detecting type of research. The data of the study were collected with a survey including "Organizational Cynicism Scale" and "Nepotism Scale". The sample of the study consisted of 148 health workers who agreed to participate in the study. The data were analyzed with the SPSS package program.

According to the findings, as an important factor, nepotism perception is positively correlated with organizational cynicism in the relationship between nepotism and organizational cynicism.

Keywords – Cynicism, Nepotism; Organizational Cynicism;

Türkçe'deki Kaynak Göstergelerinin 3-6 Yaş Grubu Çocuklarda İncelenmesi

Zeynep Zeliha BAYAZIT^{1*}, Seda SONKAYA

¹Ankara University, Türkiye.

*Corresponding author: zeliha.bayazit@gmail.com

⁺Speaker: zeliha.bayazit@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Kaynak göstergeleri, dildeki bir bilginin doğrudan mı yoksa dolaylı olarak mı edinildiğinin ifadesi şeklinde tanımlanabilir. Türkçe gibi bilgi kaynağını belirten ‘kaynak göstergeleri’ olan dillerde bu ayrım dilbilgisel yapıda kodlanmaktadır. Diğer bir deyişle, konuşan her seferinde, aktardığı bilginin doğrudan gözlem, bir veriden çıkarım veya başkasından duyma gibi farklı tür bilgi edinim yollarından hangisine dayanılarak ileri sürüldüğünü zorunlu olarak belirtmektedir. Türkçe’deki kaynak göstergelerinin erken edinildiği göz önünde bulundurulduğunda Türkçe konuşan çocukların 3 yaşında dilde “doğrudan edinilmiş – çıkarımla varılmış bilgi”, “genel olay temsillerine dayanan – sözel temsillere dayanan bilgi” ve “özümsemmiş - yeni bilgi” arasındaki farkları ayırt edebildikleri söylenebilir. Buradan hareketle bu çalışmada 3-6 yaş grubu çocuklarının Türkçedeki kaynak göstergelerini kullanım yeterliliklerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda Türkçe’deki kaynak göstergelerinin kullanımını ölçen (1) Doğrudan Deneyimin Anlatımı (-DI çekim eki ile), (2) Sözel Bildirimden Edinilen Bilginin Anlatımı ((I)mış çekim eki ile) ve (3) Çıkarımla Edinilen Bilginin Anlatımı (-mİş çekim eki ile) işlemleri uygulanacaktır. Çalışmanın Samsun İli Cumhuriyet anaokulunda 3-6 yaş grubundaki 21 öğrenci üzerinde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Elde edilen veriler literatürle karşılaştırılarak tartışılacaktır.

Keywords – Türkçe, Türkçedeki kaynak göstergeleri, çocuklarda dil gelişimi

Preparation and Molecular Docking Calculations on Alzheimer's Disease of Five New Schiff Bases

Ayşegül Şenocak^{1*+}

¹Department of Chemistry, College of Art and Science, University of Gaziosmanpaşa, Tokat, Turkey

*Corresponding author: aysegul.senocak@gop.edu.tr

+Speaker: aysegul.senocak@gop.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Schiff bases is one of the most studied compound group and their versatility, stability, and ease of synthesis induce to their broad in scope applications containing catalysts, dyes and pigments, corrosion inhibitors and bioactive materials (1-4). Azomethine group in Schiff bases has been reported contributing to bioactivity by forming hydrogen bonding and other type interactions with certain sites in the cell structure (5).

Alzheimer's disease (AD) affecting people aged 65 to 90 years is the most widespread neurodegenerative disease in the world. One of the agents for treatments of AD is cholinesterase inhibitors (6). Synchronized inhibition of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase enzymes has been promising for the treatment of AD. For the design of cholinesterase inhibitors, the researchers head towards computer-aided drug design approaches for the purpose of getting rid of waste of time and resources over the last decades. This approach includes receptor-based drug design (RBDD) and ligand-based drug design (LBDD). RBDD involves designing of small molecules and interacting it with a target protein downloaded from Protein Data Bank.

In this study, five new Schiff bases were prepared and characterized by elemental analysis, FT-IR spectroscopy, ¹H- and ¹³C-NMR spectroscopy. Besides, molecular docking studies of the Schiff bases were carried out as acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase inhibitors against AD. The Schiff bases exhibited different activities ranging from moderate to good according to the calculations (Docking Score: -7.57 kcal/mol, Est. Inhib. Constant: 2.81 µM).

Keywords – Schiff bases, fluorophenylhydrazine, cholinesterase, Alzheimer's disease, molecular docking.

- References** - 1. Kumar, R.; Mani, G. Exhibition of the Brønsted acid–base character of a Schiff base in palladium(II) complex formation: Lithium complexation, fluxional properties and catalysis of Suzuki reactions in water. *Dalton Trans.* 2015, 44, 6896-6908.
2. Nejati, K.; Rezvani, Z.; Massoumi, B. Syntheses and investigation of thermal properties of copper complexes with azo-containing Schiff-base dyes. *Dyes & Pigments* 2007, 75, 653-657.
3. Ebenso, E.E.; Isabirye, D.A.; Eddy, N.O. Adsorption and quantum chemical studies on the inhibition potentials of some thiosemicarbazides for the corrosion of mild steel in acidic medium. *Int. J. Mol. Sci.* 2010, 11, 2473-2498.
4. Cinarli, A.; Gürbüz, D.; Tavman, A.; Birteksöz, A.S. Synthesis, spectra characterization and antimicrobial activity of some Schiff bases of 4-chloro-2-aminophenol. *Bull. Chem. Soc. Ethiop.* 2011, 25, 407-417.
5. Kajal, A.; Bala, S.; Kamboj, S.; Sharma, N.; Saini, V. Schiff bases: A versatile pharmacophore. *J. Catal.* 2013, 1-14.
6. Abedinifar, F.; Farnia, S.M.F.; Mahdavi, M.; Nadri, H.; Moradi, A.; Ghasemi, J.B.; Kucukkilinc, T.T.; Firoozpour, L.; Foroumadi, A. Synthesis and cholinesterase inhibitory activity of new 2-benzofurancarboxamide-benzylpyridinium salts. *Bioorg. Chem.* 2018, 80, 180-188.

Expectations from engineers in the machine manufacturing sector: from yesterday to today, from today to tomorrow

İbrahim Solmaz¹, Arzum Işıtan^{1*+}

¹Machine and Manufacturing Engineering Department/Technology Faculty, Pamukkale University, Denizli, Turkey

*Corresponding author: aisitan@pau.edu.tr

+Speaker: aisitan@pau.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – It is important that countries have the necessary production and technologies to increase their competitiveness. Machinery manufacturing industry is the locomotive power of all developed / industrialized and developing countries. Increasing competition and rapidly developing technology require both manufacturers and engineers working in the sector to constantly update themselves and adapt to new conditions.

In this study, considering the developing technology and new needs, it is examined how the expectations of the employers from the engineers in machinery manufacturing sector have changed from yesterday to today, and how they can change after today.

Keywords – Machinery manufacturing, industry, engineer.

Mechanical Properties of Dense Artificial Bone Fabricated by Powder Processing

Onur Yontar^{1*} and Mevlüt Gürbüz¹

¹Department of Mechanical Engineering, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author & *Speaker: onuryontar@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Osseointegration and osteoconduction are essentials for artificial bone tissue production. Hydroxyapatite has been extensively used in orthopedic application due to its similar composition with bone. It is a highly biocompatible calcium-phosphate based bioceramic which could be shaped into bone like structure with powder processing techniques. Gradually changing porosity pattern of bone maintains both ease of transmission of bodily fluids and structural strength. Due to fracture type, in some instances bone tissue could not be recoverable and aligning large bone fractals requires dense bone tissue to place fixation apparatus. In this study, the aim is to produce a dense hydroxyapatite artificial bone and the effects of sintering duration and temperature were investigated. Metal ion doped calcium phosphates in hydroxyapatite form (<100nm) were used as powder. Two different types of Polyvinyl alcohol (PVA, with molecular weights of 10000 and 60000g/mol) were used as plasticizers to obtain strong green samples. The samples were sintered between 1000°C to 1200°C for 60-300 min. Hardness and compression test were performed to observe effect of the process parameters. From the SEM images and density measurements, highly dense samples were fabricated at 1200°C for 120 minutes. Compressive strength and hardness were enhanced up to 71 MPa and 4.5 GPa, respectively.

Keywords – Hydroxyapatite, Artificial bone, Bioceramic, Powder processing, Biomechanics

Training Methodology for Drivers of Vehicles Carrying Dangerous Goods in Turkey: Situation Analysis

Arzum Işıtan^{1*}, Zerrin Boztaş², Nuran Senar³, Osman Nuri Ağdağ⁴, Ömer Altan Dombaycı⁵, Yavuz Kaplan¹,

¹Machine and Manufacturing Engineering Department/Technology Faculty, Pamukkale University, Denizli, Turkey

²Turkish Federation of Commercial Drivers and Vehicle Owners, Ankara, Turkey

³İçerik Eğitim Araştırma ve Danışmanlık, Ankara, Turkey

⁴Environmental Engineering Department/Engineering Faculty, Pamukkale University, Denizli, Turkey

⁵Metallurgy and Material Engineering Department/Technology Faculty, Pamukkale University, Denizli, Turkey

*Corresponding author: aisitan@pau.edu.tr

[†]Speaker: aisitan@pau.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – In Turkey, transportation of dangerous materials is 22 million tons per year. And 90% of this transport is done on the highways. Turkey became part of the ADR legislation in 2010 and began to implement the provisions of ADR in 2014. Necessary ADR training for drivers is carried out by authorized institutions which provide the training. Drivers, who participate in these courses, if they are successful in the examination, receive an ADR certificate of competency.

With the developing technology, internet and distance education materials are now used at many educational levels. The aim of this study is to investigate the usefulness of distance education materials for the training of drivers working in ADR sector, to discuss and share first output of "E-Learning and Web Applications Training for ADR Drivers" project which is supported by Turkish National Agency under Erasmus+ Strategic Partnerships in the field of Vocational Education.

Keywords – ADR, dangerous goods, transportation of dangerous goods, Distance Learning, Vocational Education

Kentsel Yayılmadaki Zamansal Değişimlerin Fraktal Analiz Kullanılarak İncelenmesi: Arnavutköy Örneği

Azize Uyar^{1*}, Derya Öztürk¹

¹Harita Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

*Sorumlu yazar: azize.uyar@omu.edu.tr

+Sunan: azize.uyar@omu.edu.tr

Sunum/Metin: Sözlü Sunum / Özet

Özet– Günümüzde hızlı nüfus artışı ve plansız büyüme, kentlerde çeşitli çevre sorunlarına neden olmaktadır. Bu nedenle kentsel değişimlerin izlenmesi, yorumlanması ve gerekli tedbirlerin alınması kentlerin doğru gelişimi için büyük önem taşımaktadır. Kentsel değişimlerin incelenmesi kapsamında kentsel yayılmanın derecesinin, kentsel yayılmaya neden olan faktörlerin ve kentsel yayılma sonuçlarının irdelenmesi günümüzde önemli araştırma konuları arasında yer almaktadır. Bu çalışmada, Türkiye'nin en fazla nüfusa sahip kenti olan İstanbul'un son yıllarda en çok değişim gösteren ilçeleri arasında yer alan Arnavutköy ilçesinde kentsel büyüme deseni ve yayılmanın değişimi incelenmiştir. 2009 yılında ilçe statüsüne geçen Arnavutköy, 2018 yılı itibarıyla 261.655 nüfus ve 38 mahalleye sahiptir. Arnavutköy yerleşim alanlarının artması ile büyük bir gelişim göstererek, kent içi ana arterler ve metrobüs hatları gibi önemli ulaşım ağlarına sahip olmuştur. Bu çalışmada, Arnavutköy'ün büyüme sürecinde kentsel yayılmanın ne yönde ve ne kadar değiştiğinin tespiti için fraktal analiz kullanılmıştır. Bu amaçla 1990 ve 2012 yıllarına ait CORINE (Coordination of Information on the Environment) verilerinden Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ortamında kentsel alanlar elde edilmiş, kentsel alanların fraktal boyutu kutu sayma yöntemiyle hesaplanmıştır. Toplam yüzölçümü 453 km² olan Arnavutköy'ün 1990 yılında 12,49 km² olan kentsel alanlarının yüzölçüm değeri 2012 yılında 45,61 km²'ye ulaşmıştır. Bu yüzölçüm artışı gerçekleşirken 1990 yılında 0,9625 olan fraktal boyutun 2012 yılında 1,2789 değerine ulaştığı tespit edilmiştir. Artan fraktal boyut değeri 1990-2012 periyodunda mekânsal kompleksliğin, dolayısıyla kentsel yayılmanın arttığını göstermiştir.

Anahtar Kelimeler – kentsel yayılma, fraktal boyut, kutu sayma yöntemi, CORINE, CBS

Investigation of Temporal Changes in Urban Sprawl Using Fractal Analysis: A Case Study of Arnavutköy

Abstract– Today, rapid population growth and unplanned expansion cause several environmental problems in cities. For this reason, monitoring and interpreting of urban changes and taking necessary precautions are of great importance for the proper development of cities. Within the scope of the study of urban changes, the examination of the extent, causes, and consequences of urban sprawl is one of the important research topics. In this study, the urban growth pattern and the change of sprawl in Arnavutköy district, which is one of the most changing districts of Istanbul (with the highest population of Turkey) in recent years, was examined. Arnavutköy, which became a district in 2009, has a population of 261655 and 38 neighborhoods as of 2018. Arnavutköy has developed significantly with the increase in residential areas and has important transportation networks such as the main urban arteries and metrobüs lines. In this study, the fractal analysis was used to determine the direction and amount of urban sprawl during the growth process of Arnavutköy. For this purpose, urban areas were obtained from the CORINE (Coordination of Information on the Environment) data of 1990 and 2012 in GIS environment and fractal dimension of urban areas was calculated by box-counting method. The urban areas of Arnavutköy, which has a total surface area of 453 km², was 12.49 km² in 1990 and reached an area of 45.61 km² in 2012. With the increase of the urban areas, it was determined that the fractal dimension, which was 0.9625 in 1990, reached 1.2789 in 2012. Increased fractal dimension value showed that spatial complexity and hence urban sprawl increased in the 1990-2012 period.

Keywords – urban sprawl, fractal dimension, box-counting method, CORINE, GIS

A comprehensive analysis for the preservation of hygiene in BSL-2 laboratories

Selcen Çelik Uzuner^{1*+}

¹Department of Molecular Biology and Genetics, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey

*Corresponding Author: selcen.celik@ktu.edu.tr

+Speaker: selcen.celik@ktu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract- Laboratories in biological research are classified in terms of biosafety levels (BSL) which represent the content of laboratorywork regarding the possible effects of organisms and/or agents on laboratory workers. BSL2 laboratories are designated for these of some agents and organisms that can cause moderate hazard. Cell culture applications are performed in BSL2 laboratories and these are rather more expensive than that of BSL1 laboratories and also require sterile and disposable consumables and plastic-wares to maintain sterility during experimental procedures. In BSL2 laboratories, sterility is commonly secured by the use of ethanol for regular cleaning purposes in the working areas and materials. But, there can be still some challenges to maintain the sterility. Biological contamination that is defined as the existence of unwanted living beings, i.e., bacteria, fungi or yeast, in cultures is a major problem in such specialized laboratories. Although general cleaning with ethanol is the common way to control sterility in laboratories, we suggest that this cannot be a precise method to avoid contamination possibilities. In our laboratory, we have designed and used a routine method to check whether all working areas are appropriately clean and without any contamination, and sterilize contaminated areas by a triple cleaning strategy. To do this, the extensive sanitation method included culturing the samples from various laboratory areas (i.e. incubator, laminar flow cabinet) and consumables (i.e. media) on blood agar plates. It was identified that incubator was predominantly the most problematic area. Interestingly, the microscope was defined as another source for contaminants. After identification of the most contaminant-rich areas, each laboratory surface where the culturing samples were taken was comprehensively treated with suggested concentrations of ethanol, sodium hypochlorite and Virkon-S solutions. This experience presents a model of extensive, cost-effective and rapid evaluation to maintain sterility in any conventional cell culture laboratory.

Keywords – cell culture; laboratory; contamination; sterility; aseptic techniques

Optical Model Calculation Descriptions of ${}^6\text{Li}+{}^{94}\text{Nb}$ from 1-Neutron Transfer Channel in ${}^7\text{Li} + {}^{93}\text{Nb}$ Reaction at Energies Close to the Coulomb Barrier

Z. Merve Cinan^{1*}, A. Hakan Yılmaz¹, Burcu Erol², Taylan Başkan¹

¹Faculty of Science, Department of Physics, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey

² Faculty of Science, Department of Physics, Recep Tayyip Erdoğan University, Rize, Turkey

*Corresponding author: m_cinan@ktu.edu.tr

⁺Speaker: m_cinan@ktu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Angular distributions of ${}^{93}\text{Nb}$ (${}^7\text{Li}$, ${}^6\text{Li}$) ${}^{94}\text{Nb}$ reactions were calculated at bombarding energies of $E_{\text{Lab}}=22, 24, 28, 30$ and 32 MeV by NRV Low Energy Knowledge Base Project. As an input the interaction potentials of the entrance channel ${}^7\text{Li} + {}^{93}\text{Nb}$ obtained from elastic scattering data and as an output the optical potentials of the nuclear system ${}^6\text{Li} + {}^{94}\text{Nb}$ in the exit channel were analyzed with using the optical model potentials data sets via the Distorted-Wave Born Approximation (DWBA) method. The comparison between the existing experimental elastic angular distribution data sets and transfer reactions data set with the theoretical calculations have been carried out. Theoretical calculations are in prolificness harmony with experimental data.

Keywords – Transfer Reactions, Stripping Reactions, Elastic Scattering, Angular Distributions, NRV Project

PSİKOLOJİ ARAŞTIRMALARINDA KULLANILAN YENİ TEKNİKLER

Özge BEKTAŞ^{1*}, Mehmet UYSAL¹⁺

¹Fen Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Kayseri, Türkiye

*Corresponding author: obektas@nny.edu.tr

+Speaker: muysal@nny.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet- Dünyadaki en eski disiplinlerden birisi olan Psikoloji biliminin kökeni antik çağlara dayanmaktadır. Antik Yunan'daki düşünürler günümüzde psikologların hala araştırdığı bellek, algı, öğrenme gibi kavramlarla ilgilenmiştir. Psikoloji, eski çağlardan 19. Yüzyılın sonlarına kadar felsefeden ayrı bir disiplin olarak görülmüyordu. Filozoflar insan doğasını kendi tecrübeleri ve sezgilerine dayanarak inceliyordu. Ancak psikoloji insan doğasını incelerken daha objektif yöntemlere ihtiyaç duyduğundan felsefeden ayrılması kaçınılmazdı. Modern psikolojiyi eski çağlardaki halinden ayıran temel fark, sorduğu sorular değil cevap verirken kullandığı yöntemlerdir. Wilhelm Wundt'un insan doğasını incelerken deneysel yöntemleri kullandığı, Dünya'nın ilk Psikoloji laboratuvarını kurması modern psikolojinin başlangıcı sayılmaktadır. İnsan doğasını davranışlara odaklanarak daha objektif bir yolla inceleyen deneysel yöntemin kullanımı günümüzde de devam etmektedir. Psikoloji bilimi halen en objektif araştırma yöntemlerini geliştirmenin yollarını aramaktadır. Gelişen teknolojiyle insan davranışını incelemek için beyin üzerine yapılan çalışmalar hız kazanmıştır. Bu yüzden beyin görüntüleme teknolojisinin yükselişi son yıllardaki Psikoloji araştırmalarını şekillendirmeye başlamıştır. Psikoloji biliminin alt alanlarından olan Sosyal Psikoloji mevcut akıma uyarak Sosyal Nörobilim, Klinik Psikoloji ise Nöropsikanaliz gibi bulgularını beyin görüntüleme teknikleriyle temellendiren yeni alanlar oluşturmuştur. Objektifliği ön plana alan bu yeni yöntemlerin Psikolojinin diğer alt alanlarında da uygulanması Psikolojinin bilimsel değerini yükseltecektir. Bu derleme çalışmasının amacı Psikoloji araştırmalarında kullanılmaya başlanan yeni tekniklerin Psikoloji bilimine yapabileceği katkıları göstermektir.

Anahtar Kelimeler- Psikoloji Tarihi, Felsefe, Teknolojik Gelişmeler, Beyin Görüntüleme Teknikleri, Araştırma Yöntemleri.

Seed Deterioration in Barley Seed Under Accelerated Aging Test

Burcu Begüm KENANOĞLU^{1*}, Nurdoğan TOPAL²⁺, Sinem Tuğçe CİN³

¹Uşak University, Faculty of Agriculture and Natural Science, Horticulture Department, Uşak, Turkey

²Uşak University, Faculty of Agriculture and Natural Science, Field Plants Department, Uşak, Turkey

³Uşak University, Science Institute, Agriculture Science department, Uşak /Turkey

*Corresponding Author: burcu.kenanoglu@usak.edu.tr

+Speaker: Nurdoğan Topal

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Abstract- Seed deterioration is considered to begin at physiological maturity and continues during harvesting and storage. It is influenced by genetic, production and environmental factors. Genetic differences are between cultivars for the ability to sustain good seed quality in nonsuitable environments. Besides that these differences can be occur with the effect of stress. The subject of seed vigour is for seed technology and physiology. The aim of this study was to determine the seed deterioration of *Hordeum vulgare* L. seed lots with accelerated aging tests in three different periods. Seven different proprietary barley varieties used in the study were obtained from İzmir Ege Agricultural Research Institute. Our methods which used for this purpose; at 30 °C (7 day) germination and seedling test, accelerated aging test with 24-48 and 72 hours at 45 °C and EC test at 20 °C in 24-48-72 hours were made. Observations made at the end of the treatments; seed moisture content (%), normal-abnormal germination rate (%), mean germination time (day). The germination rates of varieties are close to each other and very high. However, at the end of the vigor test of the aged cultivars, significant differences were observed especially in the mean germination time and seedling emergence performance. In EC measurement results, the best value was taken from Sancak variety.

Keywords- *Hordeum vulgare*, germination rate, accelerated aging test, electrical conductivity, genotypes

Accelerated Aging Test Effect on Oat Seed Deterioration

Nurdoğan TOPAL^{1*}, Burcu Begüm KENANOĞLU², M. Soner ATEŞ³

¹Uşak University, Faculty of Agriculture and Natural Science, Field Plants Department, Uşak, Turkey

²Uşak University, Faculty of Agriculture and Natural Science, Horticulture Department, Uşak, Turkey

³Uşak University, Science Institute, Agriculture Science department, Uşak /Turkey

*Corresponding Author: burcu.kenanoglu@usak.edu.tr

*Speaker: burcu.kenanoglu@usak.edu.tr

Abstract- Vigor is used to describe the physiological characteristics of seeds which can control germinate rapidly in the soil and to tolerate negative environmental factors. Seed viability or vigor determine the activity and status of the commercial seed lots of normal seed germination in different environmental conditions. Seed vigor is affected by genetic structure of seed, field conditions that mother plant is grown, fertilization during the period, harvest maturity, seed weight and size, mechanical damage, aging and pathogens. The aim of this study was to determine the effect of seed aging test of different oat seed varieties. Five different proprietary oat varieties used in the study were obtained from İzmir Ege Agricultural Research Institute. Our methods which used for this purpose; germination and seedling test at 30 °C (7 day), accelerated aging test (traditional), accelerated aging with the use of a non-saturated solution of NaCl, accelerated aging with the use of a saturated NaCl solution (42°C for 24, 48, 72 and 96 h) and EC test (24, 48, 72 and 96 h) were made. Observations made at the end of the treatments; seed moisture content (%), normal-abnormal germination rate (%), mean germination time (day). The germination rates of varieties are generally high and close to each other. Besides that aging vigor test's results showed that Viability in traditional aging testing showed more reduction than other salt solutions. In EC measurement results, the best value was taken from Haskara variety. In addition, due to high humidity decay has occurred in the seeds.

Key words- *Avena sativa* L., germination rate, accelerated aging test, electrical conductivity, saturated salt solutions

KIRSAL KESİMDE YAŞAYAN BİREYLERİN KÜLTÜREL DUYARLILIKLARI VE SAĞLIK ALGILARI: ARNAVUTLUK KÖYÜ ÖRNEĞİ

TO FOUND THE CULTURAL SENSITIVITIES AND HEALTH PERCEPTIONS OF INDIVIDUALS OF ALBANIAN ORIGIN WHO LIVE IN RURAL AREAS.

Tuba YILMAZ BULUT^{1*}, Birsen ALTAY¹, Esra SARAÇOĞLU¹

¹Ondokuz Mayıs University, Institute of HealthSciences, Samsun, Turkey

*Corresponding Author: tuba_yilmaz1991@hotmail.com

[†]Speaker: tuba_yilmaz1991@hotmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract- This descriptive study was conducted in the Albanian village in Baфра district of Samsun on 15 May - 15 August 2018. A total of 380 Albanian individuals aged over 18 years consisted of the whole of research. The sampling was completed with 290 individuals who agreed to participate in the study. Data were collected by survey form, Intercultural Sensitivity Scale and Health Perception Scale. Descriptive statistics, t-test and ANOVA were used to evaluate the data. **Findings-** The mean score of the Intercultural Sensitivity Scale was founded as 82.36 ± 9.36 and the mean score of the Health Perception Scale was founded as 46.76 ± 9.54 . It was founded that Men's Health Perception and Intercultural Sensitivity scores were higher than women. 92.4% of the individuals who participated in the study stated that they made Albanian culture meals at home, 89% of them stated that they live in the same neighborhood with Albanian culture individuals, and 88.8% of them respected individuals in different cultures. It was founded that the as individuals ages who participated in the study increased their health perception increased and their cultural sensitivity decreased. **Result-** The Intercultural Sensitivity and Health Perception scores of the individuals included in the research scope were found to be high. It is important that nurses who provide services to individuals with different health perception and culture have positive health perception and culture. It can be suggested to add topics related to health perception, culture and intercultural sensitivity to nursing education.

Keywords- Culture, Cultural Sensitivity, Health Perception, Countryside

Özet- Kırsal kesimde yaşayan Arnavut kökenli bireylerin kültürel duyarlılıkları ve sağlık algılarını belirlemektir. **Yöntem-** Tanımlayıcı olarak yapılan bu araştırma, 15 Mayıs - 15 Ağustos 2018 tarihlerinde Samsun Baфра İlçesi Arnavut köyünde yapılmıştır. Araştırmanın evrenini, 18 yaş üstü toplam 380 Arnavut kökenli birey oluşturmuştur. Örneklem araştırmayı katılmayı kabul eden 290 bireyle tamamlanmıştır. Veriler anket formu, Kültürlerarası Duyarlılık Ölçeği ve Sağlık Algısı Ölçeği ile toplanmıştır. Verilerin değerlendirilmesinde tanımlayıcı istatistikler, t-test ve ANOVA, kullanılmıştır. **Bulgular-** Kültürlerarası Duyarlılık Ölçeği puan ortalaması $82,36 \pm 9,36$ ve Sağlık Algısı Ölçeği ortalama puanı $46,76 \pm 9,54$ olarak bulunmuştur. Erkeklerin Sağlık Algısı ve Kültürlerarası Duyarlılık puan ortalaması kadınlara göre daha yüksek bulunmuştur. Araştırmaya katılan bireylerin %92,4'ü evde Arnavut kültürü yemeklerini yaptıklarını, %89'u Arnavut kökenli bireylerle aynı mahallede yaşadıklarını ve %88,8'i farklı kültürdeki bireylere karşı saygı duyduğunu ifade etmiştir. Araştırmaya katılan bireylerin %80,3'ü evde kendi kültürlerine ait konuşma dilini kullandıklarını belirtmiştir. Araştırmaya katılan bireylerin yaşları arttıkça sağlık algılarının arttığı ve kültürel duyarlılıklarının azaldığı belirlenmiştir. **Sonuç-** Araştırma kapsamına alınan bireylerin Kültürlerarası Duyarlılık ve Sağlık Algısı puanları yüksek bulunmuştur. Farklı sağlık algı ve kültürüne sahip olan bireylere hizmet sunacak hemşirelerin olumlu sağlık algı ve kültürüne sahip olması önemlidir. Hemşirelik eğitimine sağlık algısı, kültür ve kültürlerarası duyarlılıkla ilgili konuların eklenmesi önerilebilir.

Anahtar kelimeler- Kültür, Kültürel Duyarlılık, Sağlık Algısı, Kırsal Kesim

Samsun-Atakum Orman Alanlarının Belirlenmesinde Farklı Bitki İndekslerinin Karşılaştırılması

İpek Yılmaz^{1*}, Derya Öztürk¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Samsun, Türkiye

*Sorumlu Yazar: ipek.yilmaz@omu.edu.tr

+Konuşmacı: ipek.yilmaz@omu.edu.tr

Sunum / Bildiri Türü: Sözlü / Özet

Özet– Hayati açıdan önemli birçok jeokimyasal ve biyoiklimsel sürece katkısı olması, yabani hayat için yaşam alanı ve besin kaynağı oluşturması, insanlara doğrudan veya dolaylı olarak sosyoekonomik ürün ve hizmet sağlaması gibi konularda kritik rol oynayan orman alanlarının izlenmesi ve zamansal değişimlerinin analizi oldukça önemli bir konudur. Geniş alan kaplayan orman alanlarının klasik yöntemlerle ölçülmesi ve izlenmesi çoğu zaman hem maliyetli hem de zaman alıcıdır. Günümüzde, doğal kaynakların izlenmesi, zamansal değişimlerinin belirlenmesi ve etkin yönetimi amacıyla çok sayıda uzaktan algılama uydu sistemi geliştirilmiştir. Bu kapsamda, bitki örtüsü de uydu görüntüleri ile periyodik olarak, etkin, ekonomik ve hızlı bir şekilde takip edilebilir ve sonuçlar değerlendirilip gerekli tedbirler alınabilir. Uydu görüntülerinden bitki örtüsünün elde edilmesi için birçok bitki indeksi algoritması tanımlanmıştır. Bu çalışmada, 08 Eylül 2017 (Path: 175, Row: 31) tarihli Landsat 8 OLI uydu görüntüsü kullanılarak Samsun'un Atakum ilçesine ait bitki örtüsü incelenmiştir. Bu amaçla NDVI, TVI, CTVI, TTVI, RVI, NRVI olmak üzere 6 adet eğim tabanlı ve PVI1, PVI2, PVI3, DVI, SAVI, TSAVI1, TSAVI2, MSAVI1, MSAVI2, WDVI olmak üzere 10 adet mesafe tabanlı bitki indeksi kullanılmıştır. Toplam 16 bitki indeksinden elde edilen indeks görüntülerinde eşik değerler uygulanarak orman alanları çıkartılmış ve sonuçlar Samsun Orman İşletme Müdürlüğü'nden temin edilen yersel ölçümlere dayalı sınırlarla karşılaştırılarak indekslerin orman alanlarının belirlenmesindeki performansı karşılaştırılmıştır.

Anahtar kelimeler– orman, doğal kaynak yönetimi, bitki indeksi, Landsat, uzaktan algılama

Comparison of Different Vegetation Indexes for Determination of Forest Areas in Atakum (Samsun, Turkey)

Abstract – The monitoring and analyzing of temporal changes of forest areas, which play a critical role in issues such as contributing to many vitally important geochemical and bioclimatic processes, providing a habitat and food resource for wildlife, providing direct or indirect socioeconomic products and services to people, is a very important issue. Measuring and monitoring of large forest areas using traditional methods are often costly and time-consuming. Today, a large number of remote sensing satellite systems have been developed in order to monitor natural resources, determine their temporal changes and manage them effectively. In this context, vegetation cover can also be monitored periodically, effectively, economically and fast with the satellite images and the necessary measures can be taken by evaluating the results. Many vegetation index algorithms have been developed for obtaining vegetation cover from satellite images. In this study, the vegetation cover of Atakum district (Samsun, Turkey) was investigated by using Landsat 8 OLI satellite image dated September 08, 2017 (Path: 175, Row: 31). For this purpose, six slope-based vegetation indexes including NDVI, TVI, CTVI, TTVI, RVI, and NRVI and ten distance-based vegetation indexes including PVI1, PVI2, PVI3, DVI, SAVI, TSAVI1, TSAVI2, MSAVI1, MSAVI2, and WDVI were used. Forest areas were extracted from a total of sixteen index images by applying threshold values and the performances of the vegetation indexes in the determination of forest areas were compared by superimposing the index results with ground surveying-based boundaries obtained from the Samsun Forestry Directorate.

Keywords – forest, natural resource management, vegetation index, Landsat, remote sensing

Farklı Yaş Gruplarından Oluşan 20 Yaş Üstü Anadolu Erkeklerinin Helix, Tragus ve Lobule Anatomik Noktalarının Yapay Sinir Ağları ve Örüntü Tamamlama Yöntemleri Kullanılarak Kestirimi

Vahdet Özkoçak^{1*}+, Ayşe Görgün

¹Hitit Üniversitesi, Türkiye.

*Corresponding author: vahdetozkocak@gmail.com

+Speaker: vahdetozkocak@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Bireylerin fiziksel farklılıkları ve ayırt edici özelliklerinin literatürde yer alan bilimsel tekniklerle ölçümlendirilmesi adli kimliklendirme ve kriminoloji alanının önemli çalışma konularından birini oluşturmaktadır. Kulak karakteristik bir morfolojiye sahip olması nedeniyle adli kimliklendirme çalışmalarında sıklıkla kullanılmaktadır. Suçluların etnik kökenlerin incelenmesi, yeniden yüzlendirme ve yaşlandırma çalışmaları yapılması ile kafatası ve yüz cerrahisinde geometrik morfometri biliminden faydalanılmaktadır. Geometrik morfometri teknikleri ile elde edilen sayısal verilerin ve anatomik noktaların birbirleri ile olan ilişkilerinin incelenmesinde temel istatistik yöntemlerin yanı sıra yapay zeka tekniklerinin de uygulanması ile yüksek doğrulukta başarılı sonuçlar elde edilebilmektedir. Yapay sinir ağları, insan beyninin temel öğrenme yöntemlerinin matematiksel olarak modellenmesi ile tanımlanan belirli girişler için yüksek doğrulukta çıkışlar üretebilmektedir. Ayrıca giriş ve çıkış değişkenleri arasında var olan matematiksel fonksiyona ihtiyaç duymadan belirtilen problemin çözümünü öğrenebilmekte ve değişen koşullara göre kendini güncelleyebilmektedir. Bu çalışmada Anadolu da yaşayan 20-39 yaş arasında 150 birey, 40-59 yaş arası 150 birey ve 60 yaş üstü 150 birey olmak üzere toplam 450 erkek bireyin sağ kulak fotoğrafları özdeş koşullarda aynı fotoğrafçı tarafından çekilerek image j programı ile düzenlenmiş ve sağ kulaklarına ait 11 anatomik noktanın koordinatları elde edilmiştir. Elde edilen bu verilerin her yaş aralığında eşit olmak üzere %60 lık kısmı Matlab © programı ile oluşturulan yapay sinir ağı modeline uygulanarak ağın eğitiminde kullanılmıştır. Geriye kalan verilerin %20 si ile ağın çalışması test edilmiş ve kalan son %20 lik veri ile de ağın doğrulanması gerçekleştirilmiştir. Tasarlanan ağ yapısının test ve doğrulama işlemlerinde ağın girişine 8 anatomik noktanın koordinatları uygulanmış ve Helix, Tragus ve Lobule anatomik noktalarının koordinatlarını örüntü tamamlama işlemi yaparak yüksek bir doğruluk ve hızla kestirimi (Estimation) sağlanmıştır.

Keywords – Anadolu insanı, sağ kulak, landmark, yapay sinir ağları, tahminleme

SAVAŞ BÖLGƏSİNDE BULUNAN KÖYLERDE COÇUK KİŞİLİYİNİN GELİŞİMİN ETKİLEYEN PEDOGOJİ-PSİKOLOJİ FAKTÖRLER

Kamala Salamova¹, Sevinj Kerimova²

¹Associated prof , Sumgayit State University Chair pedagogy and psychology

²Senior teacher Sumgayit State University Chair pedagogy and psychology
Kemale-2015@list.ru

Abstract- The issues discussed in the article are dedicated to the problems of the development and upbringing of the children living in the villages in the war zones. At present, the village school can not solve the demand of modern society because it does not prepare children for rural life and labor activity. The village school can provide the social and economic development of the village at that time, in which it should be priority issues. They have to prepare their action plan focusing priority issues. Educate students with a sense of respect and responsibility for their own land, develop children's ability to self-realize in the village, organize socio-pedagogical activities with children, teenagers and young people in the community, make suggestions and projects with the help of school and other social institutions for leisure time.

Keywords - development, responsibility, discussed, economic, teenagers

Son yıllarda, kimliğin çeşitli yönlerini araştırmaya olan ilgi önemli ölçüde artmıştır. Bu ilgi, özellikle savaş koşullarında, dünyada meydana gelmiş ve milletin bakış açısını derinden değiştiren bazı politik ve ekonomik değişimler tarafından yönlendirilmiştir. Yirminci yüzyılın 90'lı yılların sonu ve yirminci yüzyılın başlangıcının kişilik olgusunun yükselişi olarak nitelendirildiğini belirtmek gerekir. Kişisel gelişim süreci bireysel ve süresiz olarak kalır. Esas olan, bireyin bir veya başka bir sosyal çevreye ait olup olmadığı, kesin olarak tarihsel koşullara bağlı olmasıdır. Diğer yandan politik ve ekonomik değişim, insanlarda artan duygusal gerilimlere yol açar. Pedagoji, çocukların kişiliklerinin gelişimi ve yetiştirilmesinde teorik yaklaşımlara sahiptir. A.Makarenko (1), VA Sukhomlinski (2), IV Valikhanli (3), Z.I.Qaralov (4), N.A.Abbasov, H.Azalade (5), P.Aliyev (6) ve diğerleri. Diğer demografik problemler (hastalık, travma, fiziksel engellilik, yoksulluk, aile boşanma, ölüm vb.), öğretmenlerin özellikleri, içeriği ve çalışmalarını dahil olmak üzere, savaş tehdidiyle karşı karşıya kalan çocukların gelişimini ve yetiştirilmesini açıklayan yönlerini açıklar.

İnsanların sağlığını olumsuz yönde etkileyen duygusal etkiler, yaşamdan memnun olma, başarısızlık korkusu, gelecek korkusu vb. tezahür eder. Modern zamanlarda, her insan günümüzün duygusal durumunun temel nedenlerini, savaş korkusunu, ekolojik, sosyal ve ekonomik değişimleri algılar. Duygusal suşların ortaya çıkması biyolojik, psikolojik ve sosyal faktörlere bağlıdır.

Kişilik, birbirinin kalitesine indissolubly bağlı bir birimdir. Kişiliğin şekillenmesini etkileyen faktörlerin araştırılması günümüzde pedagojinin temel amaçlarından biridir. İnsan kültüründe, insanın fiziksel bütünlüğü, uyumu ve güzelliği. Öte yandan, sadakat ve güzellik hayatta kalmak için pozitif enerjiye yol açar. Bu patojenin, organizmanın fiziksel gelişimi ve verimli, etkili, kohezif aktivitesi ile birlikte, zihinsel aktivitenin etkili organizasyonu üzerinde olumlu bir etkisi vardır. Bu etki sosyal sistemin, sosyalleşmenin, ahlakın ve sonuç olarak ruhsal ruhun temelidir. Maalesef, kişinin hayatı için önemli olan kişinin fizyolojik ve ruhsal sağlığını korumak her zaman mümkün değildir. Örneğin, bir zaman diliminde, yaşamlarımızda fiziksel sağlığını kaybeden bazı çocuklar var.

Ateşkes döneminde bile, Azerbaycan ile sınır bölgelerinin yaşamak için tehlikeli alanlar olduğu düşünülmektedir. Bu alanlarda ateşkesin bozulması, keskin nişancı mermisi, özellikle mayınların patlaması sonucu huzurlu nüfus arasında zaman zaman ölüm, yaralanma halleri oluşur. Bu olaylar ile genç nesil, çocuklar, gençler ve gençler de karşı karşıya. Zararlar yaygındır ve genel patojenisite, organizmaların işleyişini sınırlandırma ve sosyal yaşama uyum sağlama becerisidir. Bu

yaralanmaya maruz kalan kişinin ciddi şekilde hasta olduğu anlaşılmaktadır. Bu durumda, bir kaygı, çaresizlik hissi veya endişe duygusu vardır. Bir dizi sedef hastalığı belirtisi gözlenir. Zihinsel ortamdaki olumlu değişimler, kişilik kalitesinin kaybının sonucudur.

Onların korunmalarını sağlayamadıkları için, tensörlerin duygusal durumları, kişilik deformasyonları ve gecikmeler meydana gelir. Engelli veya engelli insanların fiziksel veya zihinsel savunmasızlıkları, insanların tutumunda değiştiği için, topluma uyum ve adaptasyon zorlaşır. Bu tür çocuklar kendi kimliklerini tanımlama problemini çözemezler ya da bunu yapmak istemezler ve hacklenirler.

Krizin kaynağı, travmadan sonra, bir acı kaynağıydı. İnsan faaliyetlerinin sınırlandırılması, tam veya kısmi benlik saygısı, davranış, tutumlar, iletişim, öz-kontrol ve işgücü etkinliğine dahil olma yeteneği ve yeteneği ile kendini gösterir. Bu beklenmedik bir olay veya daha çok trajedinin içinde görülen ciddi bir fiziksel ve zihinsel durumdur. Travmatik bir yaralanma ve belirtileri, kaygıdan öngörülebilir sonuçlara kadar bir dizi soruna yol açabilir. Öte yandan, yaratıcı fikirleri şunları içerir: uzun vadeli motivasyon, öğrenme alışkanlığını sürdürme yeteneği (hem eğitim hem de sağlık). Hasta, senato, çizgi, egonun, bu insanların çoğunun serbest dolaşımı için eşsiz bir fırsata sahip olduğu akılda tutulmalıdır.

Sosyo-pedagojik rehabilitasyon sürecinde öncelikle yaralanan çocuklara bakım sağlanması sağlanmıştır. Hayatın yolları, işini yeniden inşa etmesini zorlaştıran şekillerde öğretilir. Aktivitenin genel rehabilitasyonu, organların ağırlı fonksiyonlarının restorasyonunu uyarır. Bu nedenle restorasyonun ilkelerinden biri insanları kadere sürüklemek, eyleme teşvik etmek, faaliyetlerde bulunmaktır. Rehabilitasyon faaliyetlerinin rehabilitasyon ve rehabilitasyonunu doğru bir şekilde tanımlamak ve uygulamak çok önemlidir.

Bir meseleyi ele almak önemlidir, şu anda, savaş bölgesinin Azerbaycan kısmı çoğunlukla köydür. Kırsal ailelerdeki çocukların karşılaştıkları sorunların araştırılması ve incelenmesi sırasında, eğitim sürecini etkileyen faktörlerin sadece bir savaş ortamı değil, aynı zamanda ailenin özü olduğu ortaya çıkmıştır. Bu nedenle, kırsal aileler eğitim için büyük sorumluluk sahibidir. Köyün kentle karşılaştırıldığında düşük sosyo-kültürel koşulları nedeniyle, ebeveynlerin yetiştirme sürecinde özel becerilere ve güce ihtiyaçları vardır.

Kırsal ailelerde, çocuklar genellikle cezalandırıcı yöntemler kullanırlar. En çok kullanılan cezalar arasında; uyarı, yasaklama, tehdit, inkar etme, kınama, taciz, taciz edici konuşma, belli bir süre için bir çocuğun ihmal edilmesi veya vaat edilen iyiliğinden yoksun bırakma yer alır. Önceden belirlenmiş ve birbirine bağlı ilişkilere sahip ailelerde, çocuklarda tanınmış sözcükler ve gereksiz eylemler için en büyük ders budur. Tabii ki, Azerbaycan'ın yerli ailelerinde, “büyümeye saygı” ön planda. Bu nedenle, bazı ailelerde aile ilişkileri baba ile oğul arasında bir köprü görevi görmektedir. Annelerine neden ihtiyaç duyduklarını söylerler. Evet, ama hayır, ondan öğreniyorlar. Zeki bir baba asla yavrularını büyütmez ve çocuklarına örnek vererek yanlış bir şekilde davrandıklarını açıkça belirtir.

Kırsal ailelerde, küçük çocukları okula hazırlamak için mutlak sorunlar vardır. Çünkü çocukları yetiştirmek ve okula hazırlanmak ailelere düşer. Kırsal alanlarda ciddi öneriler (sağlıksız eğitim veya işgücü eksikliği) bulunan daha az sayıda bahçenin bulunduğu bilinmektedir. Bahçeleri olmayan köyler var. O zaman, tüm sorumluluklar ailelere düşer ve eğer aile gerekli sosyal ve kültürel çevreye sahip değilse, o zaman büyüme sürecinde ciddi sorunlar olacaktır.

Modern zamanlarda, kırsal ailelerin çoğunluğu, babanın şehre ya da başka bir ülkeye maddi kazanç elde etmek için gitmesi sonucunda bir ya da aynı anneye düşmektedir. Eğer aile ataerkil bir aile ise, eğitimde annenin asistanı (baba, büyükanne, amca, bibi, vs.) olacaktır. Ailenin yaşlı üyeleri bakım, yetiştirme, aydınlatma ve ev işlerinde, aile tatillerinin ve törenlerin düzenlenmesinde ve oğullarına ve torunlarına tavsiyede önemli bir rol oynar. Eğer aile küçükse (ebeveyn, çocuk), tüm haneler, haneler ve çocukların eğitimi (özellikle küçük çocuklar) için tek bir ebeveyn olmalıdır. Tabii ki, köydeki düşük sosyal koşulları ve toplumun düşük yaşam standartlarını dikkate alırsak, annenin bu taleple başa çıkmakta zorluk çekeceği açıktır.

Tarım sektöründe çalışan çocukların çoğu, özellikle liseyi bitirdikleri için tarım sektöründe çalışmaktadır. Genel olarak, son yıllarda özellikle ailelerin kırsal kesimdeki ailelerinde cehalet, özellikle kadınların okuryazarlığı, toplumu en önemli toplumsal sorun olarak rahatsız etmelidir. Kadınlara karşı devam eden ayrımcılık, nüfusun sağlığı ve verimliliği üzerinde büyük bir etkiye sahiptir. Kadınlar, gelişmekte olan ülkelerdeki bebekler ve çocuklar arasındaki ölümlerin azaltılmasının

yanı sıra tarım ürünlerinin ve diğer ürünlerin üretim düzeyinin iyileştirilmesinin başarısı için mücadele etmenin ön saflarında yer almaktadır.

Tek ve marjinal ailelerde, ebeveynler genellikle kendi gözlerinin tek bir çocuğunda "esirler", aşırı abartıyorlar ve burun delikleriyle oynuyorlar. Büyük ailelerde büyüyen çocuklara, karşılıklı yardımlara, karşılıklı saygıya ve daha fazlasına. Kalitesi kötü gelişmiştir. Onlar yalnız olmayı öğrenirler ve benlik merkezli ilişkiler, duygusal-irade niteliğindeki ciddi eksiklikler ile karakterize edilen sınıfta olduğu kadar farklı sosyal gruplarda da ortaya çıkarlar (7, s. 16).

N.V.Bagera (10), N.Q.Naymov (11) ve N.Plelnisevanın (12) araştırmaları göstermiştir ki, çocukların eğitimi ve gelişimine zarar veren esas amillerebenden biri de ailenin yoksulluğu. Yoksulluğun çocuklar ve yetişkinler üzerindeki etkileri değişmektedir. Araştırmalar, yoksul ailelerdeki çocukların kendi aileleri gibi fakir olma olasılığının daha yüksek olduğunu göstermektedir. Böylece, çocukluktaki yoksulluğun çocukların geleceği, gelecekteki gelişimi ve fırsatları üzerinde olumsuz bir etkisi vardır. Yoksul ailelerden gelen çocuklar mektubunda iyi okuyabilir ve bu nedenle yüksek öğretim kurumlarına girme olasılığı daha düşüktür. Yoksulluk genellikle çocuklarda fiziksel ve zihinsel gelişmeyi olumsuz yönde etkileyen yiyecek eksikliğine neden olur. Organizma ve çevre arasındaki önemli ilişki her zaman organizmanın kimyasallarıyla, yani beslenme ile temastır. Gıda enerji kaynağıdır.İnsan vücudunun sıcaklığını, kaslarını ve kalbini diğer organlarla çalışmak üzere ayarlamayı başarıyor. Yemekler, yaşam aktivitesi sürecinden dışlanan organizma parçacıklarını geri kazandırmak için bize malzeme sağlar. Beslenme ayrıca gelişmekte olan bir bebekte vücudun yeni dokularını oluşturmak için bir malzemedir. Bütün bunları göz önünde bulundurarak, kırsal ailelerdeki çocukları yetiştirme konularına özel dikkat gösterilmeli ve eğitim faaliyetleri hakkında doğru kavramlara sahip olmalıdır.

Tarihi koşullar, Ermeni vandallarının işlediği zulümler, bugün savaş bölgelerindeki modern kırsal okullardaki problemleri çözerek eğitimin kalitesini yükseltmemize neden oldu. Aynı zamanda, köylülerin çıkarları ve istekleri, kırsal okulun kültürü ve yaşam tarzı içinde, tarihin her aşamasında kendine has özelliklerini korumak ve zamanın gereklerine göre gelişmek için dikkate alınmalıdır. Çünkü köy okulu, köydeki öğrencilerin sosyalleşmesinde rol oynayan ana sosyal kurumdur.

Yakın zamana kadar, öğrencileri eğitmek gibi bilgiye dayalı eğitim, okulun temel görevi sayıldı. "Okul bir Bilgi Bankasıdır!" Gibi sloganlar, ki bu sık sık duyduğumuz propagandanın kaynaklanıyor. Modern zamanlarda, eğitime yönelik tutum tamamen değişmiştir. Yaşadığımız yüksek teknolojidenden dolayı, bilgi hızla aşınmakta, beceri ve değerler uzun yıllardır önemini korumaktadır. Artık daha önemlisi, sadece onları göstermek için değil, bilginin kullanımınıdır. Bu nedenle, öğrenciler okuldaki günlük yaşamdaki problemlerini çözme becerilerini, konulara analitik yaklaşım ve yaratıcı düşünmeyi kullanabilmelidir.

Etkili bir öğretmen eğitimi, onun sadece bir öğrencinin değil, aynı zamanda "akıllı bir kişi" olduğudur. Burada vâlidéynin, yahud öğretmenin eğitimi, sağlıklı bir ortamın oluşmasına ve disiplinlerin faaliyetlerinin doğru yönlendirilmesine yöneliktir.

Eğitim için ne kadar rahat olursa olsun, okuldaki ana öğretmendir. Eğitim kalitesi, öncelikle öğretmenin bilimsel teorik ve metodolojik hazırlığına, eğitimdeki eğitim sürecine katılımına ve zaman içinde kendini geliştirmeye ne kadar bağlı olduğuna bağlıdır.

Analizimize dayanarak, görüşlerimizi özetleyebiliriz. Köy okulu, her toplumda, her toplumda, vasıflı bir tarım uzmanının, aslında toprağın gerçek sahibinin hazırlandığı bir sosyal kurum olmalıdır. Savaş bölgelerindeki kırsal okullar yeni fikirler sunmalı, yerel koşullara uygun programları ve metodolojileri derlemeli ve köyün refahı ve manevi gelişimi ile ilgili projeler geliştirmelidir. Köy okulu halk için sosyal hizmetler sağlayabilir. Aynı zamanda boş zaman aktivitelerini organize edebilir. Örneğin, internete bağlı bir kırsal okul, bir bilgisayar dolabı aracılığıyla köyün günlük eğitimini, sosyal, ekonomik, politik ve kültürel bilgi tabanını sağlayabilir.

Köy okulundaki öğretmenler okulda ek kurslar düzenleyebilir ve en sonunda okul çocukları daha iyi bisiklet ve deneyimler kazanabilir. Sadece okulun gelişmesine değil, aynı zamanda köyün gelişmesine de yardımcı olurlar. Köy okulu da nüfus için kültürel bir aydınlanma olarak hizmet edebilir. Ayrıca, köylerin sosyo-ekonomik gelişimi hızlanırsa, yeni işler yaratılır ya da kullanılamaz yerlerin kullanımı (sağlık merkezleri, kulüpler, anaokulları, okul dışı eğitim kurumları vb.) Yenilenir ve kısmen köyde kalmak ve köye bağlı kalmak için gençlere sağlanır; Göç hızını şehre indirgemek ve çocuk kimliğinin dinamiklerini daha da geliştirmek mümkündür.

Kaynak

-
1. Makarenko A.S. Seçilmiş əsərləri. Bakı: Maarif, 1983, 380 s.
 2. Suxomlinski V.A. Vətəndaşın doğulması. Bakı: Maarif, 1975, 263 s.
 3. Vəlixanlı İ.İ. Valideynlərin pədaqoji mərifəti. Bakı, Maarif, 1969, 60 s.
 4. Гаралов З. И. Тярбийя. 1 щисся. Бакы: Педагоэика, 2003, 264 с.
 5. Abbasov A.N., Əlizadə H.Ə. Pədaqogika. Bakı: Renessans, 2000, 202 s.
 6. Əliyev P.B. Kmsəsiz və yetim uşaqlarla aparılan tərbiyə işinin təşkili yolları// TPİ-nin Elmi Əsərləri, 2004, № 1, s. 97-107.
 7. Əlizadə Ə.Ə., Abbasov A.N. Ailə həyatının etika və psixologiyası. Bakı: Maarif, 1988, 189 səh.
 8. Багера Н.В. Сельские малокомплектные школы: проблемы и резервы // Начальная школа, 1983, № 5.
 - Наумов Н.Г. Особенности развития образования в сельской местности. Москва: 2000, 262 ст.
 - Пчелничева Н.Д. Азербайджанцы. Из кн. Семья и семейный быт народов СССР. Москва: Наука, 1990, 421 ст.

Tracing Trucks of The Past: Remnants of the Neighborhood of Teneke and Gated Community

Merve Karadaban^{1*+}

¹*Res. Asst., Interior Architecture and Enviromental Design, İstanbul Gelisim University, İstanbul, Turkey*

^{*}*Corresponding author and ⁺Speaker: mervekaradaban@gmail.com*

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – The Neighborhood of Teneke is the one of the first squatters that emerged in the 19th century and it is no longer exist today. Although, in the past, the Neighborhood of Teneke was one of the places where poverty is most clearly seen in Turkey, it is a middle-class neighborhood nowadays. This study examines how past tones of the Neighborhood of Teneke have changed in the first place, in parallel with the change of neighborhood residents. This neighborhood, which was filled with slums in the past, is surrounded by apartment blocks today. However, a small number of squatters still exist. These slum areas are 'lonely', 'exclusion' areas in the past. This led them to live an introverted life. This study aims to measure the continuity of the past inward closure of in the remaining slums from the Neighborhood of Teneke, in the context of the gated community. In this study, it is aimed to explore the class content and change of the enclosure by looking for features of the gated community concept, especially the closure feature, in a slums area that has been excluded but has its own unique structure. The two remaining streets of the Neighborhood of Teneke, Melek Sokak and Barakalar Sokak are discussed in the context of gated community and tried to reveal similarities and differences among each other. The study aims to trace track of a lost locality and to query their present and past situations.

Keywords – *gated community, informal housing, squatters and poverty, urbanization and informality, urban transformation.*

Evrensel Tasarım ve Yaşam :Yerel Yönetimler İçin Kamusal Alanda Uygulanabilir Sokak Hayvanları Barınma Alanı Önerisi

Atakan BAŞ^{1*+}

¹Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü, Ankara, Türkiye

*Corresponding Author: bas.atkn@gmail.com

+Speaker: bas.atkn@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract –İnsanlar, Neolitik çağdan günümüze kadar uzanan süreç içerisinde hayvanlar ile iletişim içerisinde olup, gerek ekonomik gerekse sosyal açıdan çeşitli ilişkiler kurmuşlardır. Sonraki süreçlerde ise belli türleri evcilleştirerek kendi sosyal yaşamlarının bir parçası haline getirmişlerdir. İlerleyen zamanlarda, özellikle 18. Yüzyılda köylerden kent yaşamına göç etmeye başlanmış ve bu süreçte geçimlerini sağladıkları çiftlik hayvanlarını satıp, kedi, köpek gibi ticari değeri bulunmayan evcil hayvanlarını ise terk etmişlerdir. Çoğunlukla kedi ve köpeklerden oluşan evcil hayvanların sayısı buldukları bölgelerde çoğalarak sahipsiz topluluklar oluşturmaya başlamışlardır. Türkiye’de de, yılın belirli zamanlarında, özellikle sahil beldelerinde belirli bir dönem ikamet eden insanların, sahip oldukları evcil hayvanları bu beldelerden ayrılırken terk etmeleri, sahipsiz sokak hayvanlarının sayısında istatistiksel olarak büyük bir artışa neden olmaktadır. Evrensel Tasarım düşüncesi bu noktada devreye girerek, zor şartlar altında yaşamını sürdürmeye çalışan bu hayvanların, yaşam standartlarını kısmen de olsa yükseltebilmek adına etkin rol oynayabilmektedir. Pratik bir şekilde kurulup, dönemsel olarak, özellikle kış aylarında kullanılabilir barınma alanları, bu sokak hayvanlarının zorlu doğa şartlarına karşı mücadelesine katkı sunabilecektir. Çalışmanın kapsamını probleme yönelik olarak yapılacak kaynak taraması ve yerel yönetimlerle sahipsiz sokak hayvanlarının kent yaşamında barınması ile ilgili yapılan yarı yapılandırılmış mülakatlar oluşturacak olup, sonuç olarak elde edilen veriler çerçevesinde dönemsel olarak kullanılabilir, sürdürülebilir bir barınak tasarımı önerisi sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler- tasarım, barınak, sokak hayvanları, yerel yönetimler

Universal Design and Life :Applicable Street Animals Housing Offer for Local Governments

Abstract – People have been in communication with the animals from the Neolithic period to the present and have established various relations both economically and socially. In later periods, they have made certain types of domestication a part of their social life. In the later times, especially in the 18th century, it began to migrate from the villages to the urban life, and sold the livestock they provided for during this migration and abandoned their pets which had no commercial value such as cats and dogs. The number of these cats and dogs, which are mostly dogs and cats, multiply in the regions where they started to create unchallenged communities. In Turkey, during certain times of year, especially people residing in a particular period in the seaside resort of pets they have to leave when leaving from this town in the number of unclaimed stray animals causes a large increase statistically. The idea of Universal Design is active at this point and it can play an active role in raising the living standards of these animals, which are trying to survive under difficult conditions. It can be established in a practical way and can be used periodically, especially in the winter months, to contribute to the struggle of these street animals against the difficult natural conditions. The scope of the study will be screening of the literature source and the interviews conducted with the local governments of the cities. As a result, a sustainable shelter design proposal that can be used periodically in the framework of the data obtained will be presented.

Keywords- design, shelter, street animals, local administrations

Tasarım Kararları Alma Noktasında Çevreci Yaklaşımın Ambalaj Tasarımı Özelinde İncelenmesi

Saygın YÜCEKULE^{1*}

¹Endüstri Ürünleri Tasarımı/Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye

*Corresponding Author and +Speaker: sayginyucekule@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet –Kullanım alanı oldukça geniş olan tasarım kavramı, bir ürünü, bir süreci, bir hizmeti ifade edebilir. Özellikle hayatın her alanında etkileri görülebilen ürün tasarımında tasarım kararı alınırken, ürünün kullanım alanları, kullanıcı profili, karşılanılabeklenen işlevi, malzemesi, maliyeti, üretimi vb. birçok unsur göz önünde bulundurulmaktadır. Tüm bu unsurlara ek olarak, literatürde, iyi tasarım için gerekli görülen özellikler vardır. Bunlardan iyi tasarımın çevreci yaklaşımla, oluşturulmasına ilişkin olan özellik önemini günden güne artırmaktadır. Üretilen her ürün birer tüketim nesnesi olarak görülebilir. Ürünün kullanım süresi, bu aşamada önem teşkil etmektedir. Ürünlerin kullanım sürelerinin kısa olması, daha fazla tüketime sebep olmakta, budurum da gereken dönüşümler yapılmadığı müddetçe daha fazla atık oluşturmaktadır. Ürünün kullanıcı ile buluşana kadargeçirdiği sürede koruyucu olma, taşımaya yardımcı olma gibi görevler üstlenen ambalaj, kullanım miktarı ve ömrü bakımından çalışma kapsamında önemli görülmüştür. Çalışmanın amacı ambalajlamaya uygun her üründe bulunan ambalajın oluşumaşamasında, çevreci yaklaşımın etkilerini ve bu alanda yapılmış çalışmaları incelemektir. Çalışma kapsamında ürün-yaklaşım karşılaştırması ve analizleri yapılacak, çevreci yaklaşımın etkileri tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler – Ambalaj, tasarım, çevreci yaklaşım, çevreye duyarlılık, atık

The Investigation of the Environmental Approach Specific to Packaging Design While Making Design Decision

Abstract – The concept of design that usage area is quite wide, can be express a product, a process, a service. Especially, while design decision be made in the product design that can be seen effects in all areas of life, such as product usage areas, user profile, expected to meet the function, material, cost and production etc. many elements are considered. In addition to all these elements, in literature, there are features that are deemed necessary for good design. The importance of the feature related to the creation of good design with an environmentalist approach increases day by day. Each produced product can be seen as a consumption object. The life cycle of the product is important at this stage. The shorter life cycle of the product causes more consumption and this creates more waste as long as the necessary recycling are not made. Until the products meets the user, packaging, being functions such as being protective, be helping carriage, in terms of usage amount and life cycle, it was considered important within the scope of the study. The aim of the study is to examine the effects of the environmentalist approach and the studies in this field during the formation of the packaging in every product suitable for it. Product-approach comparison and analysis will be carried out within the scope of the study and the effects of environmentalist approach will be discussed.

Keywords – Packaging, design, environmentalist approach, environmental consciousness, waste

Lipase production from thermophilic bacteria using waste frying oil as substrate

Elanur Tuysuz¹⁺, Mustafa Ozkan Baltaci¹, Hakan Ozkan¹, Mesut Taskin¹, Ahmet Adiguzel^{1*}

¹ Department of Molecular Biology and Genetics, Faculty of Science, Ataturk University, Erzurum, Turkey

*Corresponding author: adiguzel@atauni.edu.tr

+Speaker: elanur.tuysuz@atauni.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Lipases are widely used in textile, food, medical and chemical industries. The present study was performed to produce lipase from thermophilic bacterial strains using waste frying oil as substrate. Among four bacterial strains, *Bacillus licheniformis* A7 (GenBank accession number: KC310458) was determined to be the best lipase producer. A frying oil concentration of 40 mL/L, temperature of 55 °C, initial pH of 6.0 and incubation time of 72 h were found to be optimal for lipase production from *Bacillus* sp. Under the optimal culture conditions, the maximum cell growth and lipase activity were determined as 2.219 OD_{600nm} and 1607 U/L, respectively.

Keywords – *Bacillus licheniformis*, Lipase, Waste frying oil, production

Amylase production from thermophilic bacteria using potato peel powder as substrate

Mustafa Ozkan Baltaci¹, Elanur Tuysuz¹⁺, Mesut Taskin^{1*}, Ahmet Adiguzel¹, Hakan Ozkan¹

¹ Department of Molecular Biology and Genetics, Faculty of Science, Ataturk University, Erzurum, Turkey

*Corresponding author: mesut.taskin@atauni.edu.tr

+Speaker: elanur.tuysuz@atauni.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral

Abstract – Amylases are widely used in textile, food, medical and chemical industries. The present study was performed to produce amylase from thermophilic bacterial strains using waste frying oil as substrate. Among four bacterial strains, *Anoxybacillus rupiensis* A3 (GenBank accession number: KC310454) was determined to be the best amylase producer. Potato Peel Powder concentration of 60 mL/L, temperature of 50 °C, initial pH of 7.0 and incubation time of 72 h were found to be optimal for amylase production from *Anoxybacillus rupiensis*. Under the optimal culture conditions, the maximum cell growth and amylase activity were determined as 1.591 OD_{600nm} and 2191 U/L, respectively.

Keywords – *Anoxybacillus rupiensis*, amylase, Potato Peel Powder , production

The RGB Distributions of Element and Compound Plasmas Produced by Thermionic Vacuum Arc Method

Soner ÖZEN^{1*+} and Volkan ŞENAY²

¹Department of Occupational Health and Safety, Yozgat Bozok University, Akdağmadeni, Yozgat, Turkey

²Department of Opticianry, Bayburt University, Bayburt, Turkey

*Corresponding author: soner.ozen@bozok.edu.tr

+Speaker: soner.ozen@bozok.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral

Abstract – The purpose of this research is to investigate the color distributions of material plasma atmosphere formed by thermionic vacuum arc which is a physical vapor deposition (PVD) method. Photon is one of the main characteristics of plasma. A color distribution research of plasma atmosphere is carried out by red-green-blue (RGB) analysis based on the Young-Helmholtz theory. RGB analyses are performed on the plasmas of various alloys, compounds and compounds with doping. The RGB color codes belonging to the generated plasma atmospheres were collected from the photographic images taken outside the window of the vacuum chamber. The RGB analyses of produced material plasmas presented results associated with group and period numbers of produced materials. These results were also dependent on the density of produced materials. The melting temperatures of the plasma materials affected the plasma temperature, and there was a shift in the wavelength of the RGB distributions of the photons according to the rules of the Wien's Law.

Keywords – thermionic vacuum arc, RGB analysis, plasma, photon diffusion

Gazete Görsellerinin Gerçekleme Gücü ve İmaj Oluşumu Üzerindeki Etkisi

Dr. Nesli Tuğban Yaban^{1*+}

¹İletişim Fakültesi, Başkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye

*Sorumlu Yazar: nesli@baskent.edu.tr

+Konuşmacı: nesli@baskent.edu.tr

Sunum/Bildiri Türü: Sözlü / Özet

Özet – Görsel metinler, farklı bir anlatım diline sahip olmalarına rağmen yazılı veya sözel mesajın yapısına benzer nitelikte inşa edilmişlerdir. Görsellerin gerçekleme gücü üzerine düşünüldüğünde, imgelerin insanların duygu, düşünce ve algılarında birincil derecede etkili olduğu ancak görsel iletişimde anlatımsal ifade sorunu yaşandığını söylenebilir. Bu nedenle imgeleri okurken, çözümlerken ya da yorumlarken dikkat etmemiz gereken gösterebilimsel değişkenler vardır. Gösterebilimde kodlar ya da sistemler, toplumsal uzlaşılar üzerinden iletişimin yürütülmesini sağlayan unsurlardır. Bağlam ise kodları içine işlemiş olan kültür, kodları çevreleyen ve anlamını veren evrendir. Görsel metinler üzerinden sunulan “anlam”, metnin sunduğu tercih edilen okuma ile izleyicilerin kültürel yönelimlerinin ürünüdür. İmgeler ve imgelerin içinde yer aldıkları görsel ortam incelenirken, onların kültürlerarası geçişlilik özelliğinin de göz önünde bulundurulması gerekmektedir. Bu çalışmanın amacı, gazetelerde yer alan haber görsellerinin retorik yönlerini ön plana çıkararak okuyucu/izleyici üzerinde bırakabileceği olası etkileri tartışmak ve onların gerçekleme gücünü ortaya koymaktır. Bu sayede haber görsellerinin imaj oluşumu üzerindeki etkisi de ortaya çıkmış olacaktır.

Anahtar Kelimeler- İmaj, Gazete, Görsel İletişim, Gerçekleme Gücü.

The Substantiation Power of Newspaper Images and Their Effect on Image Formation

Nesli Tuğban Yaban, PhD^{1*+}

¹Faculty of Communication, Başkent University, Ankara, Turkey

*Corresponding author: nesli@baskent.edu.tr

+Speaker: nesli@baskent.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Abstract – Although the visual texts have a different language of expression, they are built similar to the structure of the written or verbal message. Considering the power of substantiation of images, it can be said that the images are primarily effective in people's emotions, thoughts and perceptions, but the problem of narrative expression is seen in visual communication. Therefore, there are the semiotic variables that we need to consider when reading, analyzing or interpreting images. Codes or systems in semiotics are the elements that enable communication to be conducted through social compromises. The context is the culture which is the the universe that surrounds the codes and allows us to understand the meanings. The “meaning” presented through visual texts is the product of the cultural orientation of the audience with the preferred reading offered by the text. While examining the visual environment in which images take place, their intercultural transitivity should also be considered. The aim of this study is to discuss the rhetorical aspects of news visuals in newspapers and to discuss the possible effects on the reader/audience and to demonstrate their realization power. In this way, the image of news visuals will have emerged on the formation.

Keywords – Image, Newspaper, Visual Communication, Substantiation Power.

Değişik Süre ve Sıcaklıklarda Bor Difüze Edilmiş Hardox 400 Çeliğinin Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi

Mehmet Tabur^{1*}, Mahmut İzçiler²

¹Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, Türkiye

²Teknoloji Fakültesi, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye

*Corresponding Author: taburmehmet@gmail.com

⁺Speaker: taburmehmet@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Bu çalışmada, aşınmaya dayanıklı Hardox 400 çeliğine 2, 4 ve 6 saat sürelerde; 850 °C, 900 °C ve 950 °C sıcaklıklarda kutu sementasyonu yöntemi uygulanarak bor difüze edilmiş ve çelik üzerinde oluşturulan borürlerin bazı mekanik özellikleri incelenmiştir. Borlama malzemesi olarak ticari şekilde piyasada bulunan EKabor® 2 tozu kullanılmıştır. İşlem sıcaklık ve süresine bağlı olarak borür katmanının derinliği 80 µm ile 300 µm arasında değişmiştir. Daha uzun borlama süresinin daha kalın katman oluşmasını sağladığı görülmüştür. Çelik ana malzemenin üzerinde oluşan borürlerin düzgün ve dallı bir morfolojiye sahip olduğu Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ve optik incelemeler sonucu anlaşılmıştır. Vickers cihazı ile ölçülen borür sertlikleri 2000 HVN değerinin üzerinde bulunmuştur. FeB, Fe₂B ve Fe₃B borürleri x-ışını kırınım analizi ile teyit edilmiştir. Bor katmanı ve alaşım elementlerinin dağılımı enerji ayrışma sistemli x-ışını spektroskopisi (EDS) ile belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler–Borlama, Hardox 400 çeliği

***In Vitro* Storage of Unfertilized Eggs of Scaly Carp (*Cyprinus carpio*) : Effect of Different Extenders and Storage Periods**

Yusuf Bozkurt

İskenderun Technical University, Faculty of Marine Sciences and Technology
Department of Aquaculture, İskenderun, Hatay, Turkey

Abstract

The present study was carried out in order to analyze effect of different extenders and storage periods on fertilization, eyeing and hatching success of scaly carp (*Cyprinus carpio*) eggs following short-term preservation. The batches of about 200 pooled eggs were treated with 20-ml four different extenders (Ringer, Dettlaff, Cortland and Ovarian fluid) in 15-cm petri dishes and stored at 22.5°C for 30, 60, or 90 min. The pH of these extenders were adjusted according to natural pH of ovarian fluid. The stored eggs were fertilized by adding of 50 µl sperm which showing motility higher than 80%, to each petri dishes.

The highest fertilization rates (86% and 72%) were obtained with eggs stored for 60 min storage in Cortland solution and for 90 min storage in ovarian fluid respectively. The highest eyeing rate (80%) were in eggs kept in Cortland solution for 60 min storage. In spite of the highest hatching rate (60%) was obtained with ovarian fluid at 30 min storage, the Cortland solution was (48%) best for storage at 90 min. Results indicate that Cortland solution is the most suitable extender for short-term preservation of scaly carp eggs.

Key words: extender, egg, short-term preservation, fertilization

Mücellî'nin “Nazm-ı Şurutu's-Salât” Adlı Eseri

Mehmet GÜLER^{1*}

¹Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Tokat/ Türkiye

*Corresponding author: mehmet.guler@gop.edu.tr

+Speaker: mehmet.guler@gop.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet- Edebiyat tarihimiz incelendiğinde şair ve yazarlarımızın hayatla ilgili hemen her konuyu eserlerinde işledikleri görülür. Yazılı Türk edebiyatının en uzun dönemini kapsayan Klasik Türk edebiyatı devrinde de bu durum değişiklik göstermez. Osmanlı dönemi müellifleri tarafından -gerek nazım gerekse nesir şeklinde- sayısız konu ve çeşitlilikte eser kaleme alınmıştır. Fakat manzum olarak yazılan eserlerin sayısı mensur olarak kaleme alınan eserlere göre çok daha fazla olmuştur. Klasik Türk edebiyatı numuneleri arasında dini muhtevalı eserlerin çokluğu belirgin şekilde fark edilmektedir. İslam dininin inanç ve ibadet esaslarıyla ilgili pek çok eser telif veya tercüme yoluyla edebiyatımıza kazandırılmıştır. Bu eserlerin önemli bir kısmının ise tâlimî yani öğretici olması amacıyla kaleme alındıkları görülmektedir. Asırlar boyunca elde edilmiş bu kazanımlar kütüphanelerde okunmayı ve araştırılmayı beklemektedir.

Bu bildiriye Klasik Türk edebiyatı döneminde kaleme alınmış manzum bir dini eser üzerinde durulacaktır. Sunacağımız eser üzerinde daha öncesinde herhangi bir çalışma yapılmamıştır. 17. yüzyıla ait olan bu eser, Mücellî adlı bir şair tarafından Arapçadan Türkçeye manzum şekilde çevrilmek yoluyla dilimize kazandırılmıştır. Bu manzume, İslam dininin en önemli ibadetlerinden biri olan namazla ilgili olup “Şurutu's-salât” olarak bilinen türe ait bir örnektir. Eser, giriş mahiyetindeki sebeb-i telif bölümüyle başlamakta ve her bölüm kırmızı mürekkeple yazılmış olan yirmi farklı başlıktan oluşmaktadır. Bu müstakil başlıklar altında namaz, abdest ve gusülle ilgili bilgiler manzum olarak anlatılmaktadır. Çalışmada, bu eserin şekil, muhteva ve dil özelliklerine dair incelemeler yapılmış, son olarak transkripsiyonlu şekilde hazırlanan metin çevirisi verilmiştir.

Anahtar Kelimeler- Klasik Türk edebiyatı, Divan şiiri, namaz, manzum şurutü's-salât, namaz şiirleri.

Mücellî's work: “Nazm-ı Şurutu's-Salât”

Abstract- When the history of our literature is examined, it can be seen that poets and writers deal with almost every aspect of life in their works. The period of Classical Turkish literature, which covers the longest period of written Turkish literature, is no different in this respect. Countless subject and a great diversity of work –either verse or prose- are penned by the authors of the Ottoman period. However, the number of work written in verse was much more than the work penned as prose.

Among the samples of classical Turkish literature, the abundancy of work with religious content is clearly recognized. Many work about the principles of faith and worship of Islam have been contributed into our literature through copyright or translation. It was seen that a significant part of these work were written for instructive purposes (didactic in other words). All of these contributions that were obtained throughout the centuries are waiting to be read and investigated.

In this study, we focus on a verse religious work written in the Classical Turkish Literature period. So far, no previous study has been presented on this particular literary work. This work which belongs to the 17th century, and brought into our language via an Arabic to Turkish translation made by a poem named “Mücellî”. This poem is an example of a genre known as “shurut al salat” and it is about the prayer (salaah) which is one of the most important type worshipping in Islam. The work begins with “reason for copyright” section as introduction, and each section consists of twenty different headings written in red ink. Under these separate headings, informations about prayer, ablution, and ghusl (major ritual ablution) are described in verse. In this study, the form, content and language quality of this work are examined. Finally, the translation of the text prepared in transcribed form is given.

Keywords- Classical Turkish literature, Divan poetry, prayer, verse shurut al salat, prayer poems.

Sağlık hizmetleri meslek yüksekokulu öğrencilerinin spor sağlık inanç düzeylerinin değerlendirilmesi

Alper Tunga PEKER¹ ve Serkan ZENGİN^{1*+}

¹Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Ağrı/Türkiye

*Corresponding author: Serkan Zengin

+Speaker: Serkan Zengin

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet- Bu çalışmanın amacı sağlık hizmetleri meslek yüksekokulu öğrencilerinin spor sağlık inanç düzeylerinin değerlendirilmesidir. Araştırmaya Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi sağlık hizmetleri meslek yüksekokulunda öğrenim gören hafta 1 gün düzenli olarak beden eğitimi ve spor dersi alan 98 öğrenci (Kadın=53 / Erkek=45) gönüllü olarak katılmıştır. Araştırmaya katılan öğrencilere Ertüzün (2013) tarafından geliştirilen 5 alt boyutlu “Spor Sağlık İnanç Ölçeği” ve araştırmacı tarafından geliştirilen kişisel bilgi formu uygulanmıştır. Verilerin değerlendirilmesinde ve hesaplanmış değerlerin bulunmasında SPSS 23.0 istatistik paket programı kullanıldı. Verilerin normallik sınaması yapılmış ve verilerin normal dağılım göstermediği tespit edilmiştir. Normallik sınamasına göre elde edilen verilerin ikili karşılaştırılmasında Mann Whitney-U testi kullanılmıştır. Çoklu karşılaştırmalarda Kruskal Wallis testi kullanılmış olup, gruplar arasında ki farklılığı belirlemek için Tamhane testi uygulanmıştır. Bu çalışmada hata düzeyi 0.05 olarak alındı. Elde edilen bulgular incelendiğinde; spor sağlık inanç ölçeği alt boyutlarının cinsiyet bakımından karşılaştırılmasında; kadın ve erkeklerin herhangi bir alt boyuta ilişkin sıra ortalamaları arasında anlamlı farklılık görülmemiştir. Ölçeğe ait alt boyutların yaş bakımından karşılaştırılmasında ise algılanan ciddiyet, algılanan engeller, fiziksel yarar ve öz etkililik alt boyutlarına ilişkin anlamlı farklılık tespit edilmez iken, 21 yaş ve üzerinde olan katılımcıların psikolojik yarar alt boyutu sıra ortalamalarının 17-20 yaş arasında ki katılımcılardan anlamlı ölçüde yüksek olduğu görülmüştür ($P<0,05$). Ölçeğe ilişkin alt boyutların refah düzeyi bakımından çoklu karşılaştırılmasında; algılanan ciddiyet ve öz etkililik alt boyutları için refah düzeyi kötü olan bireylerin refah düzeyi normal olan bireylerden, fiziksel yarar alt boyutu için ise refah düzeyi kötü olan bireylerin, refah düzeyi normal ve iyi olan bireylerden anlamlı ölçüde farklılık gösterdiği tespit edilmiştir ($P<0,05$). Algılanan engeller ve psikolojik yarar alt boyutları için ise refah düzeylerine göre herhangi bir anlamlı fark belirlenmemiştir.

Critical Montage in Design-based Education: Theory and Practice

C. Sanem Ersine Masatlıoğlu^{1*}

¹Department of Architecture, Istanbul Şehir University, İstanbul, Turkey

*Corresponding Author and ⁺Speaker: csanemersine@sehir.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – The discourse on how to innovate and improve design-based higher education has been complex and contradictory over the centuries. Problematized from the starting point that practice (*praxis*) and theory (*theoria*) not being comprehended as being two opposite poles of human activity but rather inseparable parts in Ancient Greece (Ballantyne and Koutsoumpos, 2006); this paper tries to pose some critical remarks to the criticism field of design-based education.

Reviewing the literature on relevant issues, there is a general tendency to classification, in which theory refers to the ‘process’, and practice to the ‘experience’ part of design thinking. However, it is acknowledged in this paper that these two parts should occur in a sequential loop, producing some sort of a ‘collage’. The emphasis here is that the collage of a non-linear critical thinking process builds a ‘montage’, which is inductive yet constructive in principle. The main material of this inquiry is founded on the hypothesis of critical thinking as being the key to design-based education and even every constructivist learning and teaching model. Interpretive research methodology is used to illustrate the relations between knowledge, understanding and criticism processes in the greater montage of theory and practice.

Keywords – design thinking, critical thinking, design-based education, constructivist education, montage

The Effects of Some Metal Ions in Some Plants on the Survival and Some Immune Enzymes of *Malacosoma neustria* larvae Infected by *Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki*

Oğuzhan Yanar^{1*+}

¹Biology Department/Art and Science Faculty, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author: oyanar46@gmail.com

+Speaker: oyanar46@gmail.com

Presentaion Type: Oral/Abstract

Abstract- In this study, *Malacosoma neustria* larvae infected by *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki* were fed with 4 different types of plant species, *Elaeagnus rhamnoides*, *Quercus cerris*, *Coryllus maxima* and *Crataegus monogyna*, in order to see the effects of chromium, nickel, copper and zinc heavy metal ions in plants on the survival and the immune enzymes of these larvae.

The larvae fed the *C. monogyna* plant with the highest zinc content had the lowest survival rate. The lowest nutrient consumption was found in the larvae fed with *C. monogyna*. In the infected groups, the catalase enzyme activity was the highest in larvae fed with the *Q. cerris* plant, which has a high chromium content, and the lowest in the larvae fed with *E. rhamnoides*. In the larvae fed with the highest copper-containing *Q. cerris* plant, the catalase enzyme was higher than the larvae fed with other plants.

The larvae fed with *C. monogyna* with the highest zinc content had the highest glutathione peroxidase activity. The lowest glutathione peroxidase activity was found in the larvae fed with *E. rhamnoides* having low zinc content. Superoxide dismutase activity was the highest in the infected larvae fed with the highest zinc containing *C. monogyna*. The highest number of hemocytes were found in the larvae fed with *E. rhamnoides* containing high amounts of nickel and copper, while the lowest hemocyte count was found in larvae fed with *C. monogyna* plant, where the amount of nickel and copper was the lowest.

Keywords- *Malacosoma neustria*, metal ions, plant, *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki*

Effect of Hazelnut Shell Flour Size on the Mechanical Properties of Polyethylene Composite

Halil Demirer¹, Kenan Büyükkaya², S. Fevzi Demircan³ and İlyas Kartal^{1*+},

¹Department Metalurgy and Materials Engineering/Faculty of Technology, Marmara University, Istanbul, Turkey

²Giresun University, Machinery and Metal Technologies Department, Giresun, Turkey

³Marmara University, Institute of Pure and Applied Sciences, Istanbul, Turkey

*Corresponding author: ilyaskartal@marmara.edu.tr

+Speaker: ilyaskartal@marmara.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Abstract –Hazelnut shell, which is cellulose based and relatively a hard substance, can also be used as filler in polymer matrix composites. This natural material are present abundantly in Eastern Blacksea region of Turkey but unfortunately it is used generally for heating purposes in houses. In this study, ground hazelnut shell was used in polyethylene matrix composites as filler. Ground hazelnut shell with three different sizes were added to polyethylene matrix with five different weight ratios i.e. 5% 10%, 15%, 20% and 25% via extrusion method. Test samples were prepared out of those mixtures by injection molding. Tensile, Izod impact, Melt Flow Index, hardness tests were performed on the samples. Elastic modulus increased with the increasing hazelnut shell content. However, elongation at break and Izod impact strength values decreased. Modulus of elasticity, tensile strength, elongation at break and Izod impact strength values decreased with the increasing hazelnut shell flour size.

Keywords – Composites, Mechanical Properties, Polyethylene, Ground Hazelnut Shell

High Temperature Mechanical Properties of Ti-V-Al Shape Memory Alloy

Semra ERGEN^{1*+}

Physics Department, Gaziosmanpasa University, TOKAT, TURKEY

**Corresponding author: semraergengop@gmail.com*

+Speaker: semraergengop@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Abstract – High temperature mechanical properties of as-cast Ti-based alloy produced with arc-melting method were experimentally investigated by high temperature micro-indenter system. A series of indentation tests were conducted at temperatures from room temperature to 450 °C. The alloy were subjected to indentation tests under specific loads at different temperatures, below the martensitic transformation temperature and above the austenite finish temperature. Thus, the mechanical properties (hardness, elastic modulus, etc.) of the alloy were determined both in martensite and austenite structure. The hardness and reduced elastic modulus values of the alloy at room temperature, that is, martensite structure, were found to be higher than the values at high temperature, that is, austenite structure.

Keywords- *Mechanical properties, Ti-based alloys, high temperature, shape memory alloys*

Determination of Health Literacy Levels of Health Management Department Students

İrem Malatyalı^{1*}, Enis Baha Biçer²⁺

¹Medicana Hospital, Sivas, Turkey

²Health management, Sivas Cumhuriyet University, Sivas, Turkey

*Corresponding author: enisbaha@hotmail.com

+Speaker: irem_mltyl@hotmail.com

Abstract – Health literacy is an important concept in collecting the necessary information about a person's own health, understand the information gathered, evaluating and reaching the appropriate decision. The aim of this descriptive and cross-sectional study is to determine the health literacy status of health management students. The population of the study was comprised of the students of Sivas Cumhuriyet University Department of Health Management. The study was conducted with 185 people who could be reached without sampling method. Data collection tool as a personal information form and Okyay et al. (2016) HLS-EU developed by Turkey on the basis of the study Health Literacy Scale-32 was used. The data were evaluated by nonparametric tests because the descriptive statistics and data did not conform to normal distribution in SPSS 21 program. 51.4% of the participants were in the 17-20 age group, 65.9% were females, 98.4% were single, 60.5% were family members, 37.3% were mother's education level is primary education, 26.5% of the father's education level is high school, 5.4% has chronic disease, 78.9% has social security, and 53.5% of the family evaluates the income expenditure situation in balance. There was no statistically significant difference between age, gender, family income level, education level of mother and father, marital status variables and health literacy levels. As a result, it has been found that the level of health literacy in the health management department of the students is sufficient in terms of effective resource use, development of quality conditions in the health service field, and the level of health literacy, which allows the individual to make the right decision about his / her health and public health.

Keywords – Health literacy, health management, university students

Sağlık Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Sağlık Okuryazarlık Düzeylerinin Belirlenmesi

Özet– Sağlık okuryazarlığı, kişinin kendi sağlığı ile ilgili gerekli bilgileri toplaması, topladığı bilgileri anlaması, değerlendirmesi ve uygun karara ulaşabilmesinde önemli bir kavramdır. Tanımlayıcı ve kesitsel olarak yapılan bu çalışmanın amacı sağlık yönetimi bölümü öğrencilerinin sağlık okuryazarlık durumlarının belirlenmesidir. Çalışmanın evrenini Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Yönetimi Bölümü öğrencileri oluşturmuştur, örneklem seçim yöntemine gidilmeden ulaşılabilen 185 kişi ile çalışma gerçekleştirilmiştir. Veri toplama aracı olarak kişisel bilgi formu ve Okyay ve ark. (2016) tarafından HLS-EU çalışmasından temel alınarak geliştirilen Türkiye Sağlık Okuryazarlığı Ölçeği-32 (TSOY-32) kullanılmıştır. Veriler SPSS 21 programında tanımlayıcı istatistikler ve veriler normal dağılıma uymadığı için nonparametrik testlerle değerlendirilmiştir. Çalışmaya katılanların %51,4'ü 17-20 yaş grubunda, %65,9'u kadın, %98,4'ü bekar, %60,5'inin ailesinin yaşadığı yer il, %37,3'ünün anne eğitim durumu ilköğretimi, %26,5'inin baba eğitim durumu lise, %5,4'ünün kronik hastalığı bulunmakta, %78,9'unun sosyal güvencesi bulunmakta ve %53,5'i ise ailesinin gelir gider durumunu dengede değerlendirmektedir. Katılımcıların genel sağlık okuryazarlığı puanı 36,61 bulunmuştur. Yaş, cinsiyet, ailenin gelir durumu, anne ve baba eğitim durumu, medeni durum değişkenleri ile sağlık okuryazarlık düzeyleri arasında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık yoktur. Sonuç olarak etkin kaynak kullanımını, sağlık hizmeti alanında kalite koşullarının gelişimini, bireyin kendi sağlığı ve toplum sağlığı ile ilgili doğru karar verebilmesine olanak sağlayan sağlık okuryazarlığını düzeyinin sağlık yönetimi bölümü öğrencilerinde yeterli sağlık düzeyde olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler- Sağlık okuryazarlığı, sağlık yönetimi, üniversite öğrenciler

Skin Segmentation by Using Complex Valued Neural Network

Eda apa Kızıltaş^{1*}, Ayşenur Uzun¹ and Ersen Yılmaz¹

¹Electrical Electronic Engineering, Bursa Uludağ University, Bursa, Turkey

*Corresponding author: capa.eda@gmail.com

+Speaker: capa.eda@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Skin segmentation is important part of image processing that widely used in face detection and security applications. Skin color results from light absorption and reflection mechanism that controlled by pigments; mainly melanin and hemoglobin. The percentage of pigments, number and size of melanin particles cause skin color to vary very dark brown to almost white. This variation complicates skin segmentation process. In literature, rule-based and hybrid models are preferred for skin segmentation due to limited and inadequacy training datasets and requirements of high speed in real time applications. Complex valued neural network (CVNN) is a complex valued algebra integration to neural network methodology by mapping real valued features to complex space. In this paper, the CVNN is applied to Skin Segmentation Database from UCI Learning Repository that is collection of different age and race group human’s skin samples in RGB format. Dataset includes 245057 samples with 50859 skin pixel and 194198 non-skin pixel. Skin and non-skin classification of dataset is validated with 10-fold cross validation method.

Keywords – Skin Segmentation, Complex valued neural network (CVNN), Machine Learning

Lehim/Mikro Topçukları Teknolojileri İçin Mikroelektronik Test Yapılarından ‘Daisy Chain’ Yapısı

Ahmet Şamil ÇELİK^{1*}, Mehmet Akif ERİŞMİŞ¹

Nanobilim Nanomühendislik Anabilim Dalı, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Konya, Türkiye

**Corresponding Author and ⁺Speaker: asamilcelik@gmail.com*

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Yüzey montaj teknolojisinde (SMT); entegre devre elemanı üretimi için, yüksek yoğunluk, yüksek ısı transferi, düşük manyetik alan ve kolay montaj gibi avantajlı özellikleri nedeni ile lehim topçukları teknolojisi ve özellikle BGA yoğun olarak kullanılmaktadır. Fakat teknolojinin geldiği noktada bu boyuttaki elemanların yerini artık mikro boyutta hatta nano boyutta aygıtlar almaya başlamıştır. Dolayısıyla topçuk boyutu da mikro boyuta indirgenmiştir.

Bu çalışmada, lehim topçuk/mikrotopçuk teknolojisi kullanılan devre elemanlarının, üretim veya bağlantı kusurlarını tespit edebilen veya işlevsellik kontrolü yapan mikroelektronik test yapılarından birisi olan ‘Daisy Chain’ yapısının tasarlanması, üretimi ve kullanılması amaçlanmıştır. Öncelikle bir mikroelektronik test yapısı olan ‘Daisy Chain’ içeren ve BGA kılıflı entegre devre elemanını temsil eden, çeşitli türevlerde veri elde edilebilecek farklı topçuk boyutu ve farklı topçuk aralığına sahip, baskı devre kartları iki farklı yüz olarak sarmal oluşturacak şekilde tasarlanıp üretilmiştir. Sonraki safhada her bir kart tasarımına uygun lehim topçukları ile topçuklandırılmış ve diğer yüzüne BGA Entegre Değişim Makinesi ile monte edilmiştir.

Montajı yapılan kartların topçuklandırma ve montaj safhalarının sorunsuz yapılıp yapılmadığı ve farklı topçuk boyutu, farklı topçuk aralığına sahip kartların üretim parametrelerinin uygunluğu ‘Daisy Chain’ yapıları sayesinde direnç, akım gibi çeşitli ölçümler yapılarak test edilecektir. Elde edilen veriler değerlendirilerek yapılan hesaplamalar ile üretim ve montaj safhalarının topçuk boyutu, topçuk aralığı, sıcaklık ve süre gibi parametreleri ile ilgili yorum yapılacak, çalışabilirlik olasılığı yüzde olarak hesaplanacaktır.

Anahtar Kelimeler – BGA(Ball Grid Array), Daisy Chain, Microelectronik Test Yapıları, Lehim Topçuğu, Mikro Topçuk

Abstract – In Surface Mounting Technology (SMT); because of its advantageous properties such as high density, high heat transfer, low magnetic field and easy assembly, solder ball technology and especially BGA is used extensively for the production of integrated circuit elements. But nowadays, the elements of this size are now replaced by micro-sized and even nano-sized devices. Therefore, the size of the ball is reduced to the micro-size.

In this study, it is aimed to design, manufacture and use Daisy Chain structure, one of the microelectronic test structures which can detect production or connection defects or can make control functionality of solder ball/micro bumps technology used as integrated circuit elements. Firstly, printed circuit boards with different ball size and different ball pitch, which include ‘Daisy Chain’ microelectronics test structure and represent integrated circuit element with BGA case, are designed and produced as two different faces, making a spiral. Then, these boards are balled with solder balls which is suitable for their design and mounted on the other surface with the BGA Integrated Change Machine.

The mounted and balled phases of the mounted board whether making without problem or not, and suitability of the production parameters of the cards with different ball size and different ball pitch will be tested by Daisy Chain structures with making various measurements such as resistance and current. With making calculation by evaluating the data obtained, parameters such as the ball size, ball pitch, temperature and duration of production and mounted phases will be commented and the possibility of workability will be calculated as a percentage.

Keywords – BGA (Ball Grid Array), Daisy Chain, Microelectronik Test Structures, Solder Ball, Micro Bumps

Determination and speciation of selenium species in real water samples and food samples

Özgür Doğan Uluözlu^{1*+}

¹Chemistry Department, Faculty of Science and Arts, Gaziosmanpaşa University Tokat, Turkey

*Corresponding author: ozgurdogan.uluoazu@gop.edu.tr

+Speaker: ozgurdogan.uluoazu@gop.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Some metal ions are very useful for human and the other mammals, but some of these species are very harmful and toxic. The environmental impact of trace elements was triggered scientists to develop new analytical methods and instruments. Selenium as an antioxidant, helps in the prevention of cancer, heart diseases and other health problems. Helps cell proliferation. Eye, heart, liver, hair and nail is an important element for our health. The inorganic forms of selenium are more toxic to humans and many other mammals than to organic forms [1]. Environmental samples contain very low concentrations of selenium species. Therefore fast, easy, inexpensive enrichment methods must be developed for separation and selective speciation of selenium. In this study, a new dispersion liquid-liquid microextraction method was developed for the determination of selenium species. It is a very simple, low-cost and fast extraction technique because reduces complex sample preparation techniques in a single step [2,3]. This method was successfully applied to food and water samples and obtained good results. Also, the validation of this method was checked by using CRM (certificate reference materials) and good results were obtained.

Keywords – Selenium, speciation, liquid–liquid microextraction, preconcentration, metal

References

- [1] Y. Zhang, J. Duan, M. He, B. Chen, B. Hu, Dispersive liquid liquid microextraction combined with electrothermal Vaporization inductively coupled plasma mass spectrometry for the speciation of inorganic selenium in environmental water sample, *Talanta*. 115 (2013) 730–736.
- [2] E. M. Martinis, P. Berton, R.P. Monasterio, R.G. Wuilloud, Emerging ionic liquid-based techniques for total-metal and metal-speciation analysis, *TrAC – Trends in Analytical Chemistry* 29 (2010) 1184–1201.
- [3] L.B. Escudero, E.M. Martinis, R.A. Olsina, R.G. Wuilloud, Arsenic speciation analysis in mono-varietal wines by on-line ionic liquid-based dispersive liquid–liquid microextraction, *Food Chemistry*. 138 (2013) 484–490.

Takım Elbise Üretiminde Dikiş Özelliklerinin ve Kullanım Performansının Destek Telası ile İyileştirilmesi

Zeynullah Yüksel Öztürk¹⁺, Gülay Koçak^{1*}, Nurgül Levent^{1*}

¹Aydınlı Grup Kalite Güvence Müdürlüğü

Aydınlı Hazır Giyim San. Ve Tic. A.Ş.

Mimarsinan Murat Çeşme Mah. E-5 Londra Asfaltı No:92-E 34535

Büyükkçekmece-İstanbul Türkiye

Sorumlu Yazar : Gulay.Karatas@aydinli.com.tr , Nurgul.Levent@aydinli.com.tr

Konuşmacı: Zeynullah.Ozturk@aydinli.com.tr

Sunum Tipi : Sözel / Özet

Özet- Konfeksiyon sanayinde ürünün görünümü ve kullanım dayanımının geliştirilmesi, ürün kalitesi ve müşteri memnuniyeti için önemlidir. Buna bağlı olarak kumaş özellikleri ve giysinin üretimine dahil olan yardımcı malzemeler ürün kalitesini oldukça desteklemektedir. Bu çalışmada kalite odaklı düşünülerek, kontrast renkli ve seyrek dokudaki kumaşlarda çözümlü yönünde gerilme sonucu meydana gelen problemlerin ve yapılan dikiş kayması testi sonuçlarının iyileştirilmesi için destek telası kullanılmıştır. Telalı ve telasız olmak üzere, farklı yapıdaki kumaşlar bu teste tabi tutulmuştur. Test sonuçları kıyaslandığında dikiş açılması problemi görülen bölgelerde, destek telasının rijitliği ile deformasyona çözüm olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Konfeksiyon sektörü, destek telası, takım elbise, dokuma kumaş, dikiş kayması

Rize İl Merkezinde Bulunan Temel Eğitim Müdürlüğüne Bağlı Okullarda Elektromanyetik Alan Seviyelerinin Belirlenmesi

Nilüfer As^{1*}, Kübra Erdem^{1*} Yasin Karan¹ ve Serdar Dizman¹

¹Fizik Bölümü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rize, TURKEY

*Sorumlu Yazar: nilufer.as@erdogan.edu.tr

*Konuşmacı: kubraerdem90@gmail.com

Özet – Teknolojinin gelişmesine bağlı olarak elektromanyetik haberleşme sistemleri yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu iletişimi kullanan kişi ve kurum sayılarının da artışına bağlı olarak çevresel elektromanyetik alan seviyelerinde yükselme gözlemlenmektedir. Özellikle okullarda kullanılan Wi-Fi ve kablosuz iletişim sistemlerinin kullanımı sırasında frekans ve enerjilerine bağlı olarak alan yoğunlukları merak ve takip konusu olmaktadır. Ülkemizde BTK'nın yönetmeliğe göre bu alan seviyeleri belirli değerlerde sınırlandırılmıştır. Çalışmamızda Rize il merkezinde bulunan Temel Eğitim Müdürlüğüne Bağlı Okullarda bu kapsamda kısmi alan ölçümleri yapılmıştır.

Rize il merkezinde belirlenen on dört anaokulu ve kreşte, elektromanyetik alan (EMA) değerleri altı dakikalık periyotlarda maksimum ve maksimum ortalama olarak ölçülmüştür. Ölçümlerde 400 MHz ila 6 GHz bant genişliğinde çalışan bir spektrum analiz cihazı (SRM 3006, Narda Safety Test Solutions GmbH, Almanya) kullanılmıştır. Bu ölçümlerin sonuçları Uluslararası İyonize Olmayan Radyasyon Koruma Komisyonu (ICNIRP) ve BTK tarafından beyan edilen standart değerler ile karşılaştırılmıştır.

Yapılan ölçümler sonucunda maksimum elektrik alan değeri en yüksek 3.05 V/m(1920-1980 MHz) ve 2.44 V/m(890-915 MHz) olarak bulunmuştur. Maksimum ortalama Elektrik alan değeri ise en yüksek 0.87 V/m(935-960 MHz) ve 0.56 V/m(1805-1880 MHz) bandında bulunmuştur. Tüm ölçümler BTK limit değerlerinin altında kalarak, sınırı geçmemiştir. Şehir merkezine yakın olan okullar, şehir merkezinden uzak olan diğer okullara göre daha yüksek EMA değeri göstermiştir.

Anahtar Kelimeler – Elektromanyetik Alan, Ölçüm, Kablosuz iletişim, Temel eğitim okulları, Sınır değerler

Kadın Ve Erkek Güreşçilerin Stresle Başa Çıkma Düzeylerinin Karşılaştırılması

Gamze Çetinkaya**+, Osman Kusan, Hasan Erdem Mumcu

*Corresponding author: Gamze Çetinkaya

+Speaker: Gamze Çetinkaya

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet- Bu araştırmada elit düzeydeki güreşçilerin stresle başa çıkma düzeyleri arasındaki farklılıklar incelenmiştir. Araştırma, milli takımlarda ve süper lig takımlarında yer alan, 104 bayan, 114 erkek toplam 218 güreşçinin gönüllü katılımı ile gerçekteştir. Sporculara Stresle Başa Çıkma Tazları Ölçeği anketi uygulanmış ve uygulanan anketler kontrol edildikten sonra, veriler bilgisayar ortamına aktarılmıştır. Araştırmada toplanan verilerin analizinde bilgisayar destekli veri analizi programı kullanılmıştır. Araştırmaya katılan sporcuların cinsiyet ve milli olup olmama durumlarının ortalamalarını karşılaştırmak amacıyla t Testi, yaş gruplarının değerlendirilmesi için Kruskal-Wallis Testli uygulanmıştır. Elde edilen verilerin anlamlılık düzeyi $P < 0.05$ olarak kabul edilmiştir. Sonuçlara bakıldığında cinsiyet farklılığına göre erkeklerin kadınlara göre stresle başa çıkma düzeylerinin daha yüksek olduğunu, yaş değişkenine baktığımızda yaşlarının yükseldikçe stresle başa çıkma düzeylerinin arttığını, yaşlarının düştükçe azaldığını görmekteyiz. Milli sporcuların milli olmayanlara göre stresle başa çıkma düzeylerinin daha yüksek olduğunu, cinsiyetlere göre bakıldığında milli bayan ve erkeklerin milli olmayanlara göre yine stresle başa çıkma düzeylerinin yüksek olduğunu görmekteyiz.

Anahtar Kelimeler- Stres, Spor, Güreş.

***Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* Tarafından Enfekte Edilen *Malacosoma neustria* L. (Lepidoptera: Lasiocampidae) Larvalarının Tüketim Miktarına, Hayatta Kalmasına ve Fenoloksidaz Enzimine Bitkilerdeki Sekonder Maddelerin ve Proteinin Etkileri**

Elif Fatma Topkara^{1*+}

¹Department of Biology, Faculty of Sciences and Arts, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author: topkaraelif@hotmail.com

+Speaker: topkaraelif@hotmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Ülkemizin hemen her yerinde bulunan yüzük kelebeği *Malacosoma neustria* L. (Lepidoptera: Lasiocampidae) birçok meyve ve orman ağaçlarına zarar vermektedir. Bu çalışmada, *Elaeagnus rhamnoides*, *Quercus cerris*, *Coryllus maxima* ve *Crataegus monogyna* bitkileriyle beslenen ve *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* (*Btk*) ile enfekte edilen larvaların ve kontrol larvalarının toplam tüketim miktarları, hayatta kalma oranları ve fenoloksidaz (PO) enzimlerindeki değişimlerin incelenmesi amaçlanmıştır. *M. neustria* larvaları Samsun İlinin Bafra ilçesindeki ağaçlardan toplanmıştır. Kontrol grubu hariç diğer bitki gruplarındaki larvaların bitkilerine *Btk* bakterisi bulaştırılarak deneye devam edilmiştir. Larvalarda ölçülen değişimlerin bitki içeriğiyle ilgili olduğu düşüncesiyle bitkilerin protein miktarları, fenolik madde ve gallotanen miktarları ölçülmüştür. Tüm bitkiler içinde en yüksek protein, fenolik madde ve galltanen içeriğine sahip *E. rhamnoides* ile beslenen hem kontrol hem de enfekte larvaların tüketim miktarları ve hayatta kalma oranları diğer gruplara kıyasla yüksektir. Tüm gruplarda bakteri enfeksiyonu ile hem tüketim miktarları hem de hayatta kalma oranları azalmıştır. Fenoloksidaz enzim aktivitesi kontrol gruplarına kıyasla enfekte grupların tümünde artmıştır. Bu çalışmanın sonucunda, hem enfeksiyonun hem de bitki içeriğinin larvalara olan etkisi görülmektedir.

Anahtar kelimeler- *Bacillus thuringiensis*, fenoloksidaz, hayatta kalma, *Malacosoma neustria*, tüketim

The Effects of Secondary Compounds and Protein in Plants on Consumption Amount, Survival, and Phenoloxidase Enzyme of *Malacosoma neustria* L. (Lepidoptera: Lasiocampidae) Larvae Infected by *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*

Abstract – The lackey moth *Malacosoma neustria* L. (Lepidoptera: Lasiocampidae) found almost everywhere in our country damages many fruit and forest trees. The aim of this study was to investigate the changes in total consumption amount, survival rates and phenoloxidase (PO) enzymes in control larvae and larvae infected with *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* (*Btk*) fed with *Elaeagnus rhamnoides*, *Quercus cerris*, *Coryllus maxima* and *Crataegus monogyna*. *M. neustria* larvae were collected from trees in Bafra district of Samsun province. *Btk* bacteria were added to the plants of the larvae in the other plant groups except the control group. Thought that changes in larvae are related to plant content, the amount of protein, phenolic and gallotanen levels of the plants were measured. Consumption rates and survival rates of both control and infected larvae fed with *E. rhamnoides*, which have the highest protein, phenolic and galltanen content in all plants are higher than in other groups. In all groups, both consumption amount and survival rates decreased with bacterial infection. The phenoloxidase enzyme activity increased in all of the infected groups compared to the control groups. As a result of this study, the effect of both infection and plant content on larvae is observed.

Keywords- *Bacillus thuringiensis*, phenoloxidase, survival, *Malacosoma neustria*, consumption

Peyzaj Uygulamalarında Bitkisel Tasarımlarda Tercih Edilen Mevcut Ağaç Türlerinin Belirlenmesi (ASÜ Kampüs Örneği)

Şirin SİLAHLI BÖGE^{1*}

¹Peyzaj ve Süs Bitkileri Bölümü, Aksaray Üniversitesi, TÜRKİYE

*Corresponding author: sirinsilahliboge@aksaray.edu.tr

+Speaker: sirinsilahliboge@aksaray.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet - Peyzaj uygulamalarında alanlardaki görsellikleri artırmak amacıyla kullanılan en önemli materyallerden birisi de bitkilerdir. Bitkiler uygulamada estetik ve fonksiyonel kullanım amaçlarına göre kullanıldıkları bölgelere farklı anlamlar ve fonksiyonlar katmaktadır. Yapılan uygulamalara bakıldığında seçilen bitki türlerinin bölgenin ekolojik özellikleri ile uyum içerisinde olması gerekir. Ayrıca bitkisel tasarımlarda seçilen ürünlerin hem alan hem de türler arasındaki uyumu çok önemlidir.

Bu çalışma ile Aksaray Üniversitesi kampüsü içerisinde yer alan mevcut bitki türleri belirlenerek, bu türlerin Aksaray ili ekolojik özellikleri bakımından değerlendirilmesi yapılmıştır. Yapılan değerlendirmeler sonucunda kampüs alanı içerisinde tercih edilen bitkilerin alan ve alanın ekolojik özellikleri bakımından ne kadar uyumlu olup olmadığı ortaya konulmuştur. Çalışmanın sonucunda, ASÜ kampüsündeki olumlu ve olumsuz yönler ortaya konularak yeni yapılacak olan çalışmalara bitkisel tasarım açısından yön vereceği beklenilmektedir.

Anahtar Kelimeler – Bitkisel Tasarım, Peyzaj Mimarlığı, Kampüs Açık Yeşil Alanlar, Bitki Materyalleri, Ekolojik Özellikler

Determination of Existing Tree Species Preferred in Landscape Applications with Plants (ASÜ Campus Case)

Abstract – Plants are the most important decoration material used to increase the visibility of fields in landscape designing. The plants append different meanings and functions to the regions where they are used according to their aesthetic and functional usage purposes. According to previous studies the selected plant species should be in harmony with the ecological characteristics of the region. In addition, the harmony between the selected plants and surrounding species is very significant.

In this study, the plant species in the campus of Aksaray University were determined and these species were evaluated in terms of ecological characteristics of Aksaray province. As a result of the evaluations made, it has been demonstrated that the preferred plants within the campus area are compatible with the ecological characteristics of the area. As a conclusion of the study, it is expected that the new and future studies will be carried out in terms of vegetative design by revealing the positive and negative aspects of the ASU campus.

Keywords – Plant Design, Landscape Architecture, Campus Green Areas, Plant Materials, Ecological Features

Kentsel Büyümenin Modellenmesi ve Simülasyon Modelleri

Ahmet Doğukan YAZICI^{1*}, Derya ÖZTÜRK², İsmail Ercüment AYAZLI³

¹ Yozgat Bozok Üniversitesi, Şefaati Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 66800, Yozgat, Türkiye

² Ondokuzmayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 55139, Samsun, Türkiye

³ Sivas Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 58140, Sivas, Türkiye

*Corresponding author: dogukan.yazici@bozok.edu.tr

+Speaker: dogukan.yazici@bozok.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Kentsel büyüme bir kentin sahip olduğu unsurların zaman içerisinde pozitif anlamda artışıdır. Kentsel büyüme ve gelişim süreçleri belirli bir planlama çerçevesinde olmalıdır. Günümüzde gelişen teknolojiyle birlikte Uzaktan Algılama, Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve simülasyon modelleri, kentsel büyüme etkilerinin sonuçlarını görmek ve tahminler oluşturmak amacıyla kullanılmaktadır. Bu bulgular planlama, yönetim ve yatırım çalışmaları açısından yönlendirici bir rol üstlenmektedir. Bu kapsamda; Uzaktan Algılama ve CBS teknikleriyle elde edilen veriler çeşitli simülasyon modellerinin girdi verilerini oluşturmakta, simülasyon modelleri ise geçmiş ve mevcut zaman dilimine ait arazi kullanımı/örtüsü verilerini esas alarak geleceğe ait tahminlerde bulunulmasını sağlamaktadır. Bu çalışmada karmaşık kent sistemlerinin modellenmesinde Uzaktan Algılama ile CBS'nin simülasyon modelleriyle entegrasyonu ele alınarak simülasyon modellerinden Von Thünen Modeli, Eş Merkezli Bölgeleme Teorisi, Merkez Alan Teorisi, Sektör Teorisi, Yapay Sinir Ağları, Markov Zincirleri, Hüresel Otomat ve SLEUTH modeli incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler – Uzaktan Algılama, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Arazi Kullanımı/Örtüsü, Kentsel Büyüme, Simülasyon

Abstract – Urban growth is a positive increase in the elements of a city over time. Urban growth and development processes should be within a specific planning framework. Today, with the developing technology, Remote Sensing, Geographic Information Systems (GIS) and simulation models are used to estimate the results of urban growth effects and to create predictions. These findings play a guiding role in planning, management, and investment studies. In this context; data obtained by Remote Sensing and GIS techniques generate input data for various simulation models, while simulation models provide future estimations based on land use/cover data for the past and current time. In this study, integration of Remote Sensing and GIS with simulation models in the modeling of complex urban systems is discussed and Von Thünen Model, Concentric Zone Theory, Central Place Theory, Sector Theory, Artificial Neural Network, Markov Chains, Cellular Automata and SLEUTH Simulation models are examined.

Keywords – Remote Sensing, Geographical Information Systems, Land Use/Cover, Urban Growth, Simulation

Determination of Seasonal Variation of Air Pollution in Rize Province by Using a Type of Biomonitor Moss *Hypnum cupressiforme*

Nilay Akçay¹, Hasan Baltaş², Nevzat Batan³, Güray Uyar⁴, Selami Yangin⁵, Murat Karayılan⁶ and Kemal Ferah⁷

¹Faculty of Art and Science, Recep Tayyip Erdogan University, Rize, Turkey

²Faculty of Art and Science, Recep Tayyip Erdogan University, Rize, Turkey

³Macka Vocational School, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey

⁴Polath Science & Arts Faculty, Ankara Hacı Bayram Veli University, Ankara, Turkey

⁵Faculty of Education, Recep Tayyip Erdogan University, Rize, Turkey

⁶The Institute of Applied Science, Recep Tayyip Erdogan University, Rize, Turkey

⁷The Institute of Applied Science, Recep Tayyip Erdogan University, Rize, Turkey

*Corresponding author: nilay.akcay@erdogan.edu.tr

+Speaker: nilay.akcay@erdogan.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – In this study, in order to determine the level of seasonal heavy metal pollution in Rize province, by placing *Hypnum cupressiforme* (a species of moss) samples into twelve stations, Cr, Fe, Ni, Cu, Pb and Al concentrations were determined by using EDXRF Spectrometer (Epsilon 5, PANalytical). The mean concentrations of Cr, Fe, Ni, Cu, Pb and Al were found to be 9.5 $\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$, 2370 $\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$, 5.4 $\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$, 15.9 $\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$, 5.3 $\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ and 3712 $\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$, respectively. These levels were compared to mean values obtained from the other studies in Turkey. In this study, Al value was higher than the mean values obtained from the national studies, whereas Cr, Fe, Ni, Cu and Pb values were found to be lower. In addition, the results obtained from this study were compared with the permissible heavy metal limits for the plants by international organisations.

Keywords – Rize, moss, *Hypnum*, pollution, EDXRF

Nettle Fiber Reinforced Polyester Composite Production and Mechanical Properties

Emel Ceyhun SABIR^{1*+}

¹Department of Textile Engineering, University of Çukurova, Adana/Türkiy

*Corresponding Author: emelc@cu.edu.tr

⁺Speaker: emelc@cu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Abstract – In this study nettle fiber which known as a textile fiber reinforced polyester composite material was produced and the mechanical properties of the material were investigated. The surface of the nettle fiber was abraded by 1%, 3%, 5% and 10% NaOH in four different ratios. The reinforcement ratio of the fiber to the matrix is kept constant and 30%. The fibers were scanned in the longitudinal direction and placed in the ribbon-shaped composite. Composite materials are produced with plates as RTM technology. Tensile strength of the reinforcement element, 3-point bending strength and impact strength were investigated. It has been observed that the alkali treatment (NaOH) applied to nettle fiber reduces the tensile strength but improves the bending and impact strength. The study has been shown that stinging nettle can be used as a reinforcing element in the form of fiber in the form of 30% composite material.

Keywords – Composite, Nettle Fibres, Tensile strength, 3points bending strength, impact strength

“K KUŞAĞI” ve İLETİŞİM

H. Hale KÜNÜÇEN¹ ve Leyla AKBAŞ²

¹Başkent Üniversitesi, İletişim Fakültesi, Radyo-TV ve Sinema Bölümü, kunucen@baskent.edu.tr

²Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, leyla_akbas.1989@hotmail.com

Özet

Literatürde bulunan pek çok araştırmada farklı yaş gruplarının ilgi alanları ve sosyal medya ortamlarını kullanımlarına ilişkin tespitler yapılmıştır. Farklı yaş gruplarını belirli ölçütlere göre içine alan bu kuşaklara 2016 yılında bir yenisi daha eklenmiştir; “K kuşağı”. “K kuşağı”, 1995 - 2002 yılları arasında doğanları kapsamaktadır. “K kuşağı”; teknolojiyi hayatlarının bir parçası olarak benimsemiş, karamsar bir kuşak olarak da anılmaktadır. “K kuşağı” ile ilgili İngiltere ve Amerika’da yapılan araştırmalara göre, bu kuşağın üyeleri dünyanın hemen her yerinde benzer özellikler taşımaktadır.

Bu çalışmada, Türkiye’de yaşayan K kuşağını temsil eden örnek bir grup üzerinden bu kuşağın iletişim kurma biçim- özellikleri ile sosyal medya kullanımlarını ortaya koymak amaçlanmaktadır. Çalışma, dünyada ve Türkiye’de akademik çalışma alanı olarak yeni bir kavram olan K kuşağının Türkiye’de yaşayanların iletişim özelliklerini saptamanın yanı sıra, örnek alınan çalışmada yapılan genellemeyi (dünyanın hemen her yerinde benzer özellikler taşıdıkları) Türkiye’de aynı kuşak üzerinde doğrulamayı da amaçlamaktadır.

Çalışma, ilk kez 01 Mart-30 Nisan 2018 tarihleri arasında K kuşağını temsil eden 100 öğrenci üzerinde anket uygulanarak yapılan pilot bir çalışma ile başlatılmıştır. Pilot çalışmanın bulguları amacı-hipotezi doğrulayıcı sonuçlara ulaşmıştır. Elde edilen sonuçlar, araştırmada K kuşağına ilişkin genellemeleri doğrulamak amacıyla örnek grup sayısı artırılarak Ankara ve Antalya illerinde 500 öğrenci üzerinde 01 Mayıs- 30 Haziran 2018 tarihleri arasında tekrar yapılmıştır.

Çalışmada aynı zamanda, elde edilen bulgularla, birbirine yakın ve ortak özellikler gösteren Z kuşağı hakkında daha önce yapılan “Dijital Zamanın Dijital Çocukları: Instagram’da ‘Z Kuşağı’ Örneği” başlıklı çalışmadan elde edilen sonuçlar karşılaştırılarak benzerlikler- farklılıklar da değerlendirilmiştir. Betimleyici nitelikteki bu çalışma, belirlenen amaçlar doğrultusunda, farklı sosyo-kültürel ve eğitim seviyesinden K kuşağını temsil eden (beş yüz öğrenci) örnek bir gruba yöneltilen sorularla değerlendirilmiş ve saptanan bulgularla K kuşağı temsilcilerinin iletişim kurma biçim ve özellikleri ile sosyal medya kullanımları ortaya konulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Dijital çağ, K kuşağı, iletişim özellikleri, iletişim biçimleri, sosyal medya ortamları

Nanocarriers Used In Drug Delivery Systems

Guliz AKYUZ^{1*}, Aykut Elmas, Elif Kaymazlar, Muberra Andaç, Ömer Andaç

¹ Ondokuz Mayıs University, Turkey

*Corresponding author: gulz.akyuz@hotmail.com

+Speaker: gulz.akyuz@hotmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Recently, nanotechnological medicine applications have attracted much attention. They refer to the application of nanotechnology to treatment of diseases such as; cancer, AIDS, ocular and vascular diseases etc. Biotechnology and emerging drug technology have made significant progress in effective drug design and delivery systems. Thus, chemicals can be transferred to the individual targets for directly with controlled drug delivery system. Drug delivery system includes the coordinating behavior of three components; the first one recognizes and binds the target and the second one transports the drug and the last one provides a therapeutic action to the specific site. Using various targeted nanocarriers have become one of the most important tools in drug delivery systems. These carriers are at the nanosized materials that can carry variety of drugs or imaging materials. For these purposes; dendrimers, some kind of polymers, metallic nanoparticles such as silver and gold are used. In this study, silver nanoparticles, biocompatible capping/stabilising agents which are used in drug delivery systems were summarized. Besides; characterization test results of silver nanoparticles and some of the biocompatible polymers will be presented.

Keywords – Nanoparticles, nanomedicine, nanodrugs, targeted delivery, nanotechnology

Investigation of the Effects of North Atlantic Oscillation and Arctic Oscillation on Samsun Precipitation

Utku ZEYBEKOGLU^{1*}, Ahmet ŞAHİN¹ and Aslı ÜLKE KESKİN²

¹Boyabat Vocational School of Higher Education, Sinop University, Sinop, Turkey

²Faculty of Engineering, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author: utkuz@sinop.edu.tr

*Speaker: utkuz@sinop.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Global atmospheric indices are effective on many hydrometeorological parameters. North Atlantic Oscillation and the Arctic Oscillation is one of oscillations that act on Turkey. In this study, the relationship between the annual and seasonal precipitation data obtained from the Bafra, Carsamba, Samsun, Ladik and Vezirkopru meteorological observation stations in the province of samsun was investigated. As a result of the research, significant correlations were determined between atmospheric indices and seasonal and annual total precipitation. A significant portion of the correlations obtained is seen as a negative correlation with winter precipitation. The precipitation formed under the influence of positive and negative phases of atmospheric indices was determined and it was determined that the precipitation formed by the negative phase was more than the positive phase.

Keywords – Precipitation, North Atlantic Oscillation, Arctic Oscillation, Correlation Analysis, Samsun

Direct Determination of Lead in Hen's Egg by Solid Sampling High Resolution-Continuum Source Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry

Ferah Calisir^{1*}

¹Istanbul Technical University, Faculty of Science and Letters, Chemistry Department, Istanbul, Turkiye

*Corresponding author: calisirfer@itu.edu.tr

⁺Speaker: calisirfer@itu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Heavy metals can pass to human beings by intake of foods in their daily life. They can be accumulated in food as a result of human activities; such as contamination during food processing, farming and feeding. The heavy metal content of the food depends on the variety of edible. One of the most common dietary products is hen's egg as a source of nutrients, containing all of proteins, lipids, vitamins and minerals. However; the chickens can be exposed to these metals via environmental pollution, water sources, and feed intake. Ingested metals by those animals are gradually deposited in their bones, soft tissues and eggs. Eventually, contaminated egg consumption can cause adverse effects on human health. It is known that heavy metals are toxic at higher concentrations so that they lead to serious damage to vital organs in the human body in the long term. Therefore, it is of great importance to evaluate the metal content in food samples. In this study, it is aimed to examine the amount of lead in various hen's egg samples obtained from local suppliers. Lead concentrations were determined by solid sampling high resolution-continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry.

Keywords – Heavy Metals, Hen's Egg, Lead, Solid Sampling, GFAAS

Three-Phase Partitioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H₂O₂-Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified *Bacillus licheniformis* EA10

E.Alçiçek¹⁺, S.Akbulut^{1*}, Y.Demir² and M.Şişecioglu¹ and A. Adıguzel¹

¹Department of Molecular Biology and Genetic/Faculty of Science, Atatürk University, Erzurum, Turkey

²Department of Chemistry/Faculty of Science, Ataturk University, Erzurum, Turkey

*Corresponding author: sumeyya.arslan@atauni.edu.tr.

⁺Speaker: esra61alcicek@gmail.com

Presentation/PaperType: Oral/Abstract

Background: Three-phase partitioning (TPP) is a simple, quick, and efficient and often a one-step process for the separation and purification of proteins from complex mixtures. Alkaline proteases are one of the most important industrial enzymes accounting for nearly 60% of the total world-wide enzyme sales. The protease enzyme is a suitable enzyme for all industrial areas with high temperature activity and stability, especially where high temperature tolerance is required in the detergent industry. The present study focused on isolation of new alkaline producing thermophilic bacteria from hot water samples collected from Van Çaybağı and Hasanabdal springs and optimization of the enzyme production and purification with TPP.

Results: In this study a novel alkaline protease from *B. licheniformis* EA10 was 54.1-fold purified with 191.6% activity recovery by the method of TPP obtained by using 70% saturated ammonium sulphate and crude enzyme extract:t-butanol in 1.0:0.5 ratio at pH 6.0. Its molecular weight was estimated around 37.67 kDa with SDS-PAGE. The enzyme exhibited maximal proteolytic activity at a temperature of 80°C and pH 9.5. It was found to be stable at 20–90°C during 2 h. The purified protease was found to be stable in the organic solvents, surfactants, detergents and oxidizing agent.

Conclusion: As a result, it is thought that alkaline protease enzyme from *B. licheniformis* EA10 has a good potential for use in industrial areas with its biochemical properties and can be evaluated economically.

Keywords –*Bacillus licheniformis*, protease, three phase partitioning system, thermophilic bacteria, characterization, purification.

Cloning of *Pseudomonas aeruginosa* Azurin Gene Into pPICZαA Expression Vector

Yağmur Ünver^{1*} and Büşra Şensoy Gün¹

¹ Department of Molecular Biology and Genetics, Ataturk University, Erzurum, Turkey

*Corresponding author: yunver@atauni.edu.tr

⁺Speaker: yunver@atauni.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract - Azurin is a periplasmic redox protein containing copper (cupredoxin) and consists of 128 amino acids. This protein is secreted by *Pseudomonas aeruginosa*.¹ Several studies have shown that bacterial copper-containing proteins, especially azurin, can be used as an important source of therapeutic drugs to treat cancer.^{2,3} The aim of this study was cloning azurin gene into pPICZαA to obtain recombinant expression vector. Firstly, genomic DNA was isolated from *P. aeruginosa* ATCC9027 and azurin gene was amplified by PCR using gene specific primers. Then, to obtain recombinant vector, PCR product isolated from the gel was digested with *EcoRI* and *XbaI* and inserted into pPICZαA vector which was digested same enzymes and isolated from gel. Putative recombinant vector was transferred to competent *E. coli* One Shot TOP10 cells by heat shock transformation method. Transformed cells were grown in Law salt LB agar containing zeocin for selection. Positive clones were confirmed by colony PCR performed using gene primers. Plasmids were purified from positive clone and sequence analysis was performed by MedSanTek Company (Turkey). As a result, gene was inserted in the correct position on pPICZαA. The successfully obtained recombinant plasmid in this study can be used for azurin expression in yeast cells.

Keywords- Azurin, *P. aeruginosa*, pPICZαA, Cloning, *E. coli*

References

1. M. Fialho, A., Bernardes, N. & M Chakrabarty, A. Exploring the anticancer potential of the bacterial protein azurin. *AIMS Microbiol.* **2**, 292–303 (2016).
2. Fialho, A. M., Bernardes, N. & Chakrabarty, A. M. Recent Patents on Live Bacteria and their Products as Potential Anticancer Agents. *Recent Pat Anticancer Drug Discov* **7**, 31–55 (2012).
3. Punj, V. *et al.* Bacterial cupredoxin azurin as an inducer of apoptosis and regression in human breast cancer. *Oncogene* (2004). doi:10.1038/sj.onc.1207376

Preparation of Fe₃O₄ Magnetic Nanoparticles for DNA Loading

Şeyda Yıldız¹⁺, Kübra Solak², Melek Acar¹, Yağmur Ünver^{1*}, Ahmet Mavi²

¹Department of Molecular Biology and Genetics, Faculty of Science, Atatürk University, Erzurum, Turkey

²Department of Nanoscience and Nanoengineering, Institute of Science, Atatürk University, Erzurum, Turkey

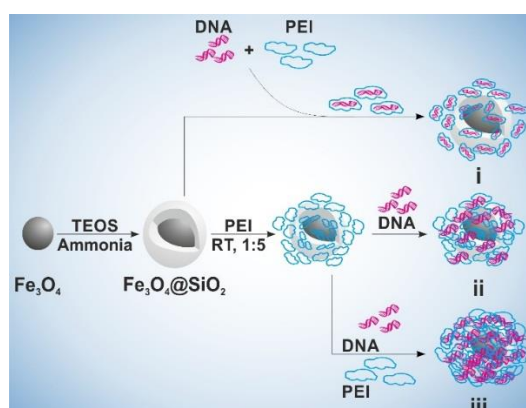
*Corresponding author: yunver@atauni.ed

+Speaker: seydayildiz1993@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Abstract – Viral and non-viral vectors are used as nucleic acids delivery system on the purpose of gene silencing, gene repair, recombinant production, etc. [1,2]. Recently, nano-based carriers, especially magnetic nanoparticles (called as magnetofection), are used for nucleic acids delivery because of their low cell toxicity. Magnetofection is a fast, simplified and highly efficient transfection method [3,4]. In this study, 10 nm Fe₃O₄ magnetic nanoparticles (MNPs) was synthesized using thermal decomposition method [5]. The silica-coated MNPs (Fe₃O₄@SiO₂) were prepared for increasing water-dispersibility of MNPs, biocompatibility and stability [6]. The characterization of Fe₃O₄@SiO₂ were examined by SEM and FTIR. The core/shell Fe₃O₄@SiO₂ MNPs was less than 100 nm. The cationic polyethyleneimine (PEI) was used to associate Fe₃O₄@SiO₂ MNPs and DNA. Finally, three different vectors were prepared, which were i. Fe₃O₄@SiO₂+(DNA+PEI), ii. Fe₃O₄@SiO₂@PEI+DNA, iii. Fe₃O₄@SiO₂@PEI+DNA+PEI. Their DNA loading rates were determined to be 97.67% (i), 25.58% (ii), 69.77% (iii) respectively. For the future experiment, the DNA-loaded MNPs will be used for magnet-assisted transfection.

Keywords –Magnetofection, Fe₃O₄, Gene Delivery, Magnetic Nanoparticle



References

1. C. Mccrudden and H. Mccarthy, in *gene therapy - tools and potential applications over* (2013), pp. 213–248.
2. A. C. Silva, C. M. Lopes, J. M. S. Lobo, and M. H. Amaral, *current drug metabolism* 16, 3 (2015).
3. M. Arsianti, M. Lim, C. P. Marquis, and R. Amal, 26, 7314 (2010).
4. M. A. Yongjie, W. Xiaoliang, and G. U. Hongchen, 57, 4005 (2012).
5. Ö. Metin, Ş. Aydoğan, and K. Meral, *journal of alloys and compounds* 585, 681 (2014).
6. S. Morris, A. Adamcakova-dodd, S. E. Lehman, A. Wongrakpanich, P. S. Thorne, S. C. Larsen, and A. K. Salem, *toxicology letters* 241, 207 (2016).

Geleceği Yönlendiren Mimari Tasarımlar: Pavyonlar

Ayşegül Çelenk^{1*}, Cengiz Tavşan¹⁺

¹Mimarlık Bölümü/Fen Bilimleri Enstitüsü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye

*Corresponding author: ctavsan@hotmail.com

+Speaker: aysegulcelenk@hotmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Mimarlık değişen trendleri yansıtan, gelişen dünyaya yeni bir bakış açısı kazandıran ve geçmiş ile günümüz arasında köprü niteliği taşıyarak kültürel etkileşimi ortaya koymak bir disiplindir. Bu gelişim ve değişim hem tasarım yaklaşımlarına ve süreçlerine hem de üretim araç gerecine aynı zamanda da malzemeye de etki etmektedir. Günümüz teknoloji hızına bağlı olarak geleceğe yönelik birçok çalışmalar yapılmaktadır. Bu çalışmaların deneyimlenmesi ve etkileşmesi fuar, sergi ve bienallerin ev sahipliğinde “pavyonlar”da uygulanarak yapılmaktadır. Çalışmanın amacı ise; geleceğe yönelik yapılan çalışmaların deneyimlenmesi ve malzeme, tasarım süreci, üretim teknikleri gibi yeni yaklaşım ve üretimlerin de uygulanarak somut veriler elde edilmesini sağlayan pavyonların gelişimini incelemektir. 2000’li yıllarda yapılan ve yeni teknoloji ile farklı yöntemler kullanılarak tasarlanan örneklerin tablolaştırılarak incelenmesi çalışmanın yaklaşımıdır. Tablolaştırılarak elde edilen bulgular, kullanılan teknik ve yöntemler karşılaştırılarak üretilen tarih sıralamasına göre oluşturulacaktır. Sonuç olarak, son yıllarda değişen dünya düzeni ve yeni gelişimlere ayak uydurabilmek ve takip edip deneyimleyebilmek için fuar, bienal ve sergi gibi etkinlik ve çalışmalarda tasarlanan pavyonlar; hem sosyo-kültürel etkileşimleri hem de yeni teknoloji ve üretim tekniklerini kullanımını yansıttığı görülmektedir. Bu durum yeni yaklaşım ve gelişmelere farklı bir bakış açısı kazandırmakta ve mimari tasarımlarda ise tasarım süreci boyunca gelişimleri değerlendirme şansı doğurarak özgün bir yol haritası olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler- Gelecek Mimarisi, Pavyon, Yeni Trendler, Teknoloji, Tasarım

Architectural Designs Directing the Future: Pavilions

Abstract – Architecture is a discipline that reflects the changing trends, gives a new perspective to the developing world and presents cultural interaction by being a bridge between past and present. This development and change affects both design approaches and processes, as well as the material of production, as well as material. Depending on the speed of today's technology, many studies are carried out for the future. The experience and interaction of these works are carried out by applying pavilions in the fair, exhibition and biennial. The aim of the study is; The aim of this course is to examine the development of pavilions that provide concrete data by applying new approaches and productions such as material, design process and production techniques. It is the approach of the study which is done in the 2000s by examining the samples which are designed by using different methods with new technology. The results obtained by tabulation will be compared according to the date order produced by comparing the techniques and methods used. As a result, pavilions designed in events and activities such as trade fairs, biennials and exhibitions to keep up with and follow the changing world order and new developments in recent years; both socio-cultural interactions and the use of new technology and production techniques. This gives a different perspective to new approaches and developments, and it is thought that architectural designs will have a unique road map by giving a chance to evaluate the developments during the design process.

Keywords – Future Architecture, Pavilion, New Trends, Technology, Design

A probabilistic sensitivity assessment for isolation system response of deterministic base-isolated buildings to the uncertainties in the synthetic earthquake parameters

Hatice Gazi¹⁺, Cenk Alhan^{1*}

¹Civil Engineering Department / Engineering Faculty, Istanbul University - Cerrahpaşa, Istanbul, Turkey

*Corresponding author: cenkalan@istanbul.edu.tr

+Speaker: hgazi@istanbul.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – For reliable seismic analysis and design of base-isolated buildings, it is important to take into account all sources of uncertainty in the characteristics of isolation system elements, structural system members, and ground motion parameters. However, rather than the others, uncertainties in ground motion characteristics, which may arise due to uncertainties related to fault locations and magnitudes of earthquakes, are considered to affect the seismic behavior of those buildings more significantly. Therefore, moment magnitude and fault distance related parameters of the pulse-like ground motion records used in this study, i.e. pulse velocity, pulse period, and pulse decaying factor are considered as random variables following Weibull-distribution. Accordingly, a common pulse model developed by Agrawal and He (“A closed form approximation of near fault ground motion pulses for flexible structures” in *15th ASCE Proceeding of Engineering Mechanics Conference, New York, 2002*) is used and a large number of ground motion records are generated synthetically for a nominal moment magnitude and a nominal fault distance pair. Thus, the extent of sensitivity of the isolation system response of a benchmark three-dimensional realistic multi-story building, equipped with a deterministic nonlinear base-isolation system, to the uncertainties in the subject ground motion parameters is assessed probabilistically for a short and a long isolation period via the peak base displacements obtained from the nonlinear time history analyses conducted in the framework of Monte Carlo Simulations.

Keywords – Probabilistic seismic response analysis, probabilistic sensitivity analysis, Monte Carlo simulations, uncertainty, seismic base-isolation.

The effect of probability distribution forms of random synthetic earthquake parameters on the superstructure response of base-isolated buildings

Hatice Gazi¹⁺, Cenk Alhan^{1*}

¹Civil Engineering Department / Engineering Faculty, Istanbul University - Cerrahpaşa, Istanbul, Turkey

*Corresponding author: cenkalan@istanbul.edu.tr

+Speaker: hgazi@istanbul.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – In order to capture the realistic dynamic performance of a base-isolated building under earthquake loads, random nature and uncertain characteristics of those excitations has to be taken into account properly. In this study, the uncertainties in the pulse velocity, pulse period, and pulse decaying factor parameters of the pulse-like earthquake excitations used are taken into account assuming those as Weibull-distributed random variables. Since, the shape parameter, which is one of the main characteristics of Weibull distribution, manages the probability distribution form of a random variable directly, two different values of shape parameters are considered for each of the abovementioned random parameters. The records of the excitations are generated synthetically for a nominal moment magnitude and a nominal fault distance pair using the pulse model by Agrawal and He (“A closed form approximation of near fault ground motion pulses for flexible structures” in *15th ASCE Proceeding of Engineering Mechanics Conference, New York, 2002*), which is commonly used for pulse-like ground motions. The peak floor accelerations of a benchmark three-dimensional realistic multi-story building with a deterministic nonlinear base-isolation system are calculated under those excitations for the two different shape parameter values of the random variables, via the nonlinear time history analyses carried out in the framework of the Monte Carlo Simulations. Thus, the influence of probability distribution forms of those random parameters on the superstructure response of base-isolated buildings is assessed.

Keywords – Probabilistic seismic response analysis, probabilistic sensitivity analysis, Monte Carlo simulations, uncertainty, shape factors, seismic base-isolation.

Lojistik Bilgi Sistemlerinin İşletme Performansına Etkisi: Perakende Sektörü Firma Analizi

Ahmet Alper Sayın^{1*+}

¹Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Uluslararası Ticaret ve Lojistik Yönetimi Bölümü, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Karaman, Türkiye

*Corresponding Author and +Speaker: ahmetalpersayin@kmu.edu.tr
Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet- İşletmelerin pazar payını artırabilmeleri ve kârlarını yükseltmek için maliyet kalemlerini etkin bir şekilde yönetebilmesi gerekmektedir. İşletme maliyetlerinin en önemli kısmını lojistik faaliyetler oluşturduğu için “lojistik” kullanılabilecek en önemli araçlardan birini oluşturmaktadır. Maliyetin düşürülmesi çok kolay işlem olmadığı gibi, beklenen kalite düzeyinin beraberinde korunması da çok önemli bir kriter olmaktadır. Günümüzde en çok kullanılan kelime olan “küreselleşme”, firmaların kiminle mücadele edeceğini bilmemelerine ve rakibin her an ve her yerde karşısına çıkmasına neden olmaktadır; bu ise adeta rakiplerle bir “kör dövüşü” oynamaya benzemektedir. Bu nedenle ar-ge çalışmaları ve neticesinde bilgi sistemlerinin etkin olarak kullanılması, işletmeleri rakiplerine karşı savunma ve mücadele etme kolaylığı sağlamaktadır. Çalışma yapılması düşünülen perakende sektörü; dinamik ve ürün kırımı çeşitliliği en fazla olan sektörlerden biri olmaktadır. Ayrıca hizmet sektörü olmasından dolayı, müşterilerin istek ve ihtiyaçlarının karşılanması noktasında, hizmet kalitesinin sağlanabilmesi için alt yapının iyi kurulması gerekmektedir. Bilindiği üzere perakende sektörü kâr oranı çok yüksek olmadığı için, kurulacak alt yapı çalışmasının maliyet yüksekliği, çoğu firmayı lojistik bilgi sistemlerinin kurulmasından uzak tutmaktadır. Dolayısıyla, perakende sektöründe benzer sistemlere sahip firmaların az olması ve bilgi alma kısıtlılıkları, çalışmanın değerlendirme yapılabilmesi açısından olumsuz etkilemektedir.

Bu çalışmada perakende sektöründe faaliyet gösteren iki zincir firmanın; sipariş, satın alma, depolama, sevkiyat (araç takip sistemleri), milk-run faaliyetlerinde kullandığı lojistik bilgi sistemleri incelenecektir. Firmalarda hangi sistemlerin ne zamandan itibaren ve ne kadar süre kullanıldığı ile işletme performansına etkisinin ortaya çıkarılması amaçlanmaktadır. Çalışmada verilerin alınabilmesi için anket tekniği kullanılacak olup, elde edilen veriler istatistiksel olarak analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler- Perakende Sektörü, Lojistik, Lojistik Faaliyetleri, Bilgi Sistemleri

Impact of Logistics Information Systems on Business Performance, Retail Sector Company Analysis

Abstract- Businesses need to be able to effectively manage their cost items in order to increase their market share and increase profits. As the most important part of the enterprises' costs is the logistics activities, "logistics" is one of the most important tools that can be used without lowering the costs. Reducing the cost is not an easy process, and maintaining the expected quality level is a very important criterion as well. The word "globalization", the most widely used word recently, prevents businesses to know the companies they fight against and leads to encounter the rivals at every place and at any moment; this, in fact, becomes like playing "blind fight". For this reason, the effective use of research and development studies and information systems provides the opportunity to defend and fight against the competitors of the enterprises. The retail sector considered for the current study; is one of the sectors with the most dynamic and product variety. Moreover, because it is a service sector, it is necessary to establish the infrastructure in order to ensure the quality of service and to ensure the satisfaction of the needs and desires of the customers. As is well known, the profitability of the retail sector is not very high, so the high cost of infrastructure to be installed keeps most firms away from establishing logistics information systems. Therefore, the number of firms with similar systems in the retail sector is low, and the lack of information is negatively affecting the evaluation of the work.

In this study, two chain firms operating in the retail sector; logistics information systems used in ordering, purchasing, warehousing, shipment (vehicle tracking systems), milk-run activities will be examined. In the study, it is aimed to determine which systems are used from when and how long, and to determine the effect on business performance. In the study, the survey technique will be used to collect the data. The data collected will be analyzed statistically.

Keywords- Retail Sector, Logistics, Logistics Activities, Information Systems

On Levine's sets in an ideal topological space

Erdal Ekici^{1*} and Sena Özen Yıldırım²⁺

¹ Department of Mathematics, Çanakkale Onsekiz Mart University, Terzioğlu Campus, Çanakkale, Turkey

*Corresponding author: eekici@comu.edu.tr (prof.dr.erdalekici@gmail.com)

+Speaker: senaozen@comu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – After the Levin's closed sets (Generalized closed sets in topology, Rend. Circ. Mat. Palermo., 19 (2) (1970), 89-96), many forms of closed sets were studied in topological spaces. In this paper, some sets related to Levine's closed sets and *-topology in an ideal topological space are studied.

Keywords – Levine's closed set, *-topology, ideal topological space

References

- [1] E. Ekici, p_I^* -open sets in ideal spaces, Tbilisi Mathematical Journal, 10 (2) (2017), 83-89.
- [2] E. Ekici and T. Noiri, Certain subsets in ideal topological spaces, Analele Universitatii Oradea, Fasc. Matematica, Tom XVII (2010), Issue No. 2, 125-132.
- [3] E. Ekici, On pre-I-open sets, semi-I-open sets and b-I-open sets in ideal topological spaces, Acta Universitatis Apulensis, 30 (2012), 293-303.
- [4] E. Ekici and T. Noiri, On subsets and decompositions of continuity in ideal topological spaces, Arabian Journal for Science and Engineering, Volume 34, Number 1A, 2009, 165-177.
- [5] E. Ekici and S. Özen, A generalized class of τ^* in ideal spaces, Filomat, 27 (4) (2013), 529-535.
- [6] E. Ekici and T. Noiri, Properties of I-submaximal ideal topological spaces, Filomat, 24:4 (2010), 87-94.
- [7] E. Ekici and T. Noiri, \star -hyperconnected ideal topological spaces, Analele Stiintifice Ale Universitatii Al. I. Cuza Din Iasi (S. N.) Matematica, Tomul LVIII, 2012, f. 1, 121-129.
- [8] E. Ekici and T. Noiri, \star -extremally disconnected ideal topological spaces, Acta Mathematica Hungarica, 122 (1-2) (2009), 81-90.
- [9] K. Kuratowski, Topology, Vol. 1, Academic Press, New York, 1966.
- [10] N. Levine, Generalized closed sets in topology, Rend. Circ. Mat. Palermo., 19 (2) (1970), 89-96.

On regular open sets, pre_1^* -open sets, weakly I_{rg} -closed sets

Sena Özen Yıldırım¹⁺ and Erdal Ekici^{1*}

¹ Department of Mathematics, Çanakkale Onsekiz Mart University, Terzioğlu Campus, Çanakkale, Turkey

*Corresponding author: eekici@comu.edu.tr (prof.dr.erdalekici@gmail.com)

+Speaker: senaozen@comu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Ekici introduced the concept of pre_1^* -open sets in ideal topological spaces in 2011. Ekici and Özen studied the concept of weakly I_{rg} -open sets in ideal topological spaces in 2013. This presentation is on regular open sets, pre_1^* -open sets and weakly I_{rg} -closed sets in ideal topological spaces. Some theorems on regular open sets, pre_1^* -open sets and weakly I_{rg} -closed sets in ideal topological spaces are studied.

Keywords – pre_1^* -open set, regular open, weakly I_{rg} -open

References

- [1] E. Ekici and A. N. Tunç, On a superclass of $*$ -operfectness, *Filomat*, 31 (14) (2017), 4499-4505.
- [2] E. Ekici and S. Özen, A generalized class of τ^* in ideal spaces, *Filomat*, 27 (4) (2013), 529-535.
- [3] E. Ekici, On R - I -open sets and A_I^* -sets in ideal topological spaces, *Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series*, 38 (2) (2011), 26-31.
- [4] E. Ekici and T. Noiri, Connectedness in ideal topological spaces, *Novi Sad Journal of Mathematics*, Vol. 38, No. 2 (2008), 65-70.
- [5] E. Ekici, On I -Alexandroff and I_g -Alexandroff ideal topological spaces, *Filomat*, 25 (4) (2011), 99-108.
- [6] E. Ekici, On AC_I -sets, BC_I -sets, β_I^* -open sets and decompositions of continuity in ideal topological spaces, *Creative Mathematics and Informatics*, 20 (2011), No. 1, 47-54.
- [7] E. Ekici and Ö. Elmalı, On decompositions via generalized closedness in ideal spaces, *Filomat*, 29 (4) (2015), 879-886.
- [8] D. Janković and T. R. Hamlett, New topologies from old via ideals, *Amer. Math. Monthly*, 97 (1990), 295-310.
- [9] M. Stone, Application of the theory of Boolean rings to general topology, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 41 (1937), 374-481.

Efficiency in Denim Finishing Mills- Reducing The Use Of Coustics in Mercerization

İpek DÖNMEZ¹⁺, Emel Ceyhun SABIR^{2*}

¹BOSSA T.A.Ş. Ar-ge Mill, Adana, Turkey

²Department Of Textile Engineering, University of Cukurova, Adana, Turkey

*Corresponding author: emelc@cu.edu.tr

⁺Speaker: idonmez@bossa.com.tr

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Abstract – The purpose of this study; In the mercerization process of denim-finishing enterprises, to reduce the cost of caustic consumption. Thus, an environmentally friendly product-building awareness will be created by using less caustic consumption and reusing the portion of it possible. In addition, the amount of sulfuric acid and CO₂ used to stabilize the pH of the wastewater (H₂SO₄) in the treatment plant will be reduced with caustic saving. Another gain would be to find the optimal caustic value for the product in mercerizing fabrics and to save money in terms of value due to the increased caustic price. The criterion of success in the study is to produce the product without making any difference in color, touch, image, fabric quality test values for the final product, mercerized denim fabric. Scope of the work; In two different compositions, which can be mercerized, fabrics are selected: Cotton / Elastane and Cotton / Modal / Elastane. The knit pattern of fabrics is 3/1 twill (Z). It was observed that the highest number of caustics were used in the evaluation of the current situation in 2017 for the use of caustic. For this reason, two different floor colors corresponding to this caustic use and two different bome values for each color have been selected. In this study to reduce this use; Fabric performance values such as fabric's width (cm), weft shrinkage(%), elasticity (%), finished weight of the fabric (g/ m²), weight after washing (g / m²), wet fastness, dry fastness were tested. As a result of the experiments, the caustic value was reduced by 2 Be the result of test, no difference in image, color and touch. As a result of the experiments, the caustic value was reduced by 2 Be the result of test, no difference in image, color and touch. We save 11% caustic (decreasing using of caustic). There was also a 3% reduction in the amount of acid used to balance the pH of the waste water. In this study, reduction of wastes and reuse of used caustic are provided. The carbon footprint measurements of the caustic saving we made with the Life Cycle Assessment (LCA) have been made and the% values proved to be less harmful to the nature.

Keywords – Denim, mercerization, caustic, environmentally friendly product, LCA

Spor Yaralanması Kaygı Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

Çağdaş Caz^{1*}, Recep Fatih Kayhan² ve Sait Bardakçı³

¹Spor Yöneticiliği Bölümü, Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat, Türkiye

²Spor Yöneticiliği Bölümü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rize, Türkiye

³İşletme Bölümü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, Türkiye

* Sorumlu yazar: cazcagdas@gmail.com

*Konuşmacı: cazcagdas@gmail.com

*Sunum/Bildiri Türü: Sözlü / Özet

Özet – Bu çalışmada, orijinal formu Rex ve Metzler (2016) tarafından geliştirilen “Spor Yaralanması Kaygı Ölçeği”nin Türkçe uyarlanmasının yapılması ve uyarlama ölçeğinin geçerliğinin ve güvenirliliğinin test edilmesi amaçlanmıştır. Ölçeğin orijinal formu; 21 madde ve 7 alt ölçekten oluşmaktadır ve 5’li Likert tipinde bir ölçektir. Söz konusu 7 alt faktör; Yeteneğini Kaybetme Kaygısı, Zayıf Algılanma Kaygısı, Acı Çekme Kaygısı, Hayal Kırıklığına Uğratma Kaygısı, Yeniden Yaralanma Kaygısı, Sosyal Desteği Kaybetme Kaygısı ve Benlik Saygısını Yitirme Kaygısı şeklindedir. Ölçekte olumsuz madde bulunmamaktadır. Araştırmanın amacı doğrultusunda öncelikle İngilizce ölçek Türkçe’ye çevrilmiş ve uzman görüşleri doğrultusunda Türkçe ölçek düzenlenmiştir. Ölçeğin dil eşdeğerliğine ilişkin korelasyon analizinden faydalanılmıştır. Ölçme yapısının ortaya konulması amacıyla açımlayıcı faktör analizi ve yapı geçerliğine ilişkin olarak doğrulayıcı faktör analizi yöntemleri kullanılmıştır. Ölçek ve alt faktörlerinin güvenirlilik analizi ise öncelikle iç tutarlığın göstergesi olan Cronbach α katsayıları hesaplanarak yapılmıştır. Daha sonra test-tekrar-test yöntemiyle ölçek ve alt boyutlarına ait kararlılık katsayıları hesaplanarak ölçeğin güvenirliliği incelenmiştir. Yapılan analizler sonucunda ölçeğin Türkçe formunun dil eşdeğerliğine sahip olduğu belirlenmiş; uyarlama ölçeğinin ölçme yapısının ise 19 madde ile 6 alt faktörden oluştuğu ve toplam varyansın %65’ini açıkladığı görülmüştür. Doğrulayıcı faktör analizi bulgularına göre ortaya konulan 6 faktörlü ölçme yapısı verilerle iyi derecede uyum göstermiştir. Alt ölçeklerin Cronbach α katsayılarının ise 0,608 ile 0,876 arasında değiştiği tespit edilmiştir. Buna göre, ölçeğin ve alt faktörlerinin yüksek düzeyde iç tutarlılığa ve dolayısıyla güvenirliliğe sahip olduğu belirlenmiştir. Ölçeğin ve alt faktörlerinin kararlılık katsayıları da aynı şekilde oldukça yüksek bulunmuştur. Sonuç olarak, Spor Yaralanması Kaygı Ölçeği’nin Türkçe uyarlanmasının sporcuların yaralanma kaygılarını ölçmede geçerli ve güvenilir bir ölçek olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler– Spor Yaralanması, Kaygı Ölçeği, Güvenirlilik, Geçerlik

PID Denetimli Regüleli Cer Makinesi Simülasyonu

Lütfullah Dağkurs^{1*}, Duygu Şenol Erkan²

¹ Tokat Teknik Bilimler M.Y.O., Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye

² Gerze M.Y.O., Sinop Üniversitesi, Sinop, Türkiye

*Corresponding author: lutfullah.dagkurs@gop.edu.tr

⁺Speaker: lutfullah.dagkurs@gop.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet– Cer makineleri tekstil sektöründe iplik imalatında kullanılan makinelerdendir. Cer makinesinin iplikhane içinde merkezi bir rolü vardır. İplik kalitesini olumlu yönde etkileyebilecek son makine olmasından dolayı burada giderilemeyen hatalar ipliğe ve dolayısıyla örme/dokuma kumaşa yansımaktadır. İşlem sırası olarak tarak makinesinden sonra gelen cer makinelerinin görevi dublaj (katlama) ile tarak makinesinden gelen şeritleri daha homojen hale getirmek, farklı hızlarda dönen çekim silindirleri yardımıyla gelen şeriti inceltmek ve istenilen numarada şerit elde etmek sayılabilir. Yapılan bu çalışmada çekim sistemi regüleli olan cer makinesinde, istenilen şerit numarasının eldesi için iki serbestlik derecesine sahip PID kontrol kullanılmıştır. Geleneksel PID denetleyicinin aksine, serbestlik dereceli PID Denetleyici, kullanıcıların orantılı işlem kanalı ve türev işlem kanalı içinden geçerken ayar noktasını ağırlıklandırmasına izin vermek için ekstra bir serbestlik derecesi sağlamaktadır. Cer makinesine giriş olarak üzerinde periodik hata bulunan şerit sinyali ile geniş bir numara değişimine sahip şerit sinyali kullanılmıştır. Çalışmada, cer makinesine ait matematiksel bağıntılarla makinaya giriş olarak kullanılan şerit numarasına göre olması gereken çekim silindiri hızı elde edilmiş ve gelen şerite göre çekim miktarı ayarlanmıştır. Sonuç olarak model çalıştırıldığında istenilen şerit numarasında, üzerinde numara değişiminin az olduğu ve periodik hatayı büyük ölçüde elimine etmiş cer şeriti elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler – Cer makinesi, PID Kontrol, Simülasyon, Çekim, Katlama

Jigger Boyama Makinesinde Hız Kontrolü Modellemesi

Lütfullah Dağkurs^{1*+}, İsmail İŞERİ²

¹Tokat Teknik Bilimler M.Y.O., Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye
²Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 19 Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

*Corresponding author: lutfullah.dagkurs@gop.edu.tr

+Speaker: lutfullah.dagkurs@gop.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet– Jigger boyama makineleri iki sarım silindirinden oluşan ve tekstilde açık en kumaş boyamada kullanılan makinelerdir. Kumaş boyama işlemi esnasında bütün parti boyunca hız ve gerilimin aynı kalması sağlanmalıdır. Eğer kumaş gerginliği yüksek olursa kumaşta düzgün olmayan boyama hataları görülmektedir. Ayrıca çözgü yönünde elastanlı kumaşlar, yüksek gerilimle işlem görürse kumaşın elastikiyeti azalmaktadır. Makinenin çalışması esnasında dolu olan sarım silindirinin çapı silindirin her bir turunda kumaş kalınlığı kadar azalmakta, diğeri ise kumaş kalınlığı kadar artmaktadır. Makinenin çalışma esnasındaki çap değişimleri nedeniyle dolu olan sarım silindirinden boş olan sarım silindirine doğru kumaş sarılırken dolu olan silindirin açılma hızı zamanla artmakta ,boş olan silindirin ise açılma hızı zamanla azalmaktadır. Bu türlü bir çalışma şekli kumaşın boyama esnasında hız ve gerginlik farkına yol açmaktadır. Yapılan çalışmada jigger makinesine ait matematiksel bağıntılar kullanılarak sistemin analitik bir çözümü yapılmış ve modellenmiştir. Hız kontrolü olarak her iki silindire ait hidrolik pompa basınçlarına PID kontrol uygulanarak tüm parti boyunca sabit bir kumaş hızı eldesi sağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler – Jigger Boyama Makinesi, PID Kontrol, Modelleme, Hız Kontrolü

Öğrencilerin Sınav Kaygısının Bazı Değişkenlere Göre Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi

Özgül Vupa Çilengiroğlu^{1*}

¹ İstatistik Bölümü, Fen Fakültesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, İzmir

*Sorumlu Yazar: ozgul.vupa@deu.edu.tr

Sunum/Metin Türü: Sözlü/Özet

Özet –Bu çalışmanın temel amacı, bir devlet üniversitesindeki İstatistik bölümü üniversite öğrencilerinin önemli bir akademik faaliyeti olan sınavlara yönelik kaygılarının belirlenen alt başlıklardaki puanlarının cinsiyet, sınıf, staj ve öğretim (I. ve II.) durumlarına göre karşılaştırılmasıdır. Bu çalışma tasarım olarak gözlemsel ve tanımlayıcı bir araştırmadır. Bu amaçla Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik bölümünün tüm sınıflarında okuyan I. öğretimden 183, II. öğretimden 91 öğrenci olmak üzere toplam 274 öğrencinin verisi kullanılmıştır. Araştırmada veri toplama araçları olarak kişisel bilgi formu ve kaygı ölçeğinden yararlanılmıştır. Ayrıca araştırmanın amacına uygun olarak tanımlayıcı istatistikler, bağımsız iki örneklem t testi, tek yönlü varyans analizi (ANOVA), ki-kare analizi, odds oranı, ROC eğrisi, duyarlılık ve seçicilik istatistikleri kullanılmıştır. Kaygı ölçeğinin güvenilirliğini belirlemek için yapılan Cronbach’ın alfa katsayısı genel kaygı puanı için 0.862 olarak bulunmuştur. t testi ve varyans analizi sonuçlarına göre genel kaygı puanında cinsiyet değişkeni önemli değilken öğretim ve staj durumları ile sınıf değişkenleri istatistiksel olarak önemli bulunmuştur. Ayrıca bu çalışma ile literatüre katkısı olabilecek genel kaygı puanının kesim noktası olan 90 puan ROC eğrisi ve duyarlılık-seçicilik istatistikleri kullanılarak elde edilmiştir. Son olarak staj değişkeni ile “Kaygı ” kesim noktası arasındaki ilişki ki-kare analizi ile bulunmuş staj yapmayanların staj yapanlara göre kaygılı olma şanslarının yaklaşık 7.09 kat olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler – Kaygı ölçeği, üniversite öğrencisi, ROC eğrisi, duyarlılık, seçicilik

Yer Radarının (GPR) Teknik Altyapı Çalışmaları Açısından Önemi

Yalçın YILMAZ^{1*}, Arzu SOYCAN¹

¹Harita Mühendisliği Bölümü, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

*Corresponding author: yilmazy@yildiz.edu.tr

⁺Speaker: yilmazy@yildiz.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Ülkemizde köyden kente göçlerin artışına bağlı olarak artan nüfus, kentlerin çarpık ve teknik altyapıdan eksik yapılaşmalarına neden olmaktadır. Bu eksiklik zaman geçtikçe teknik altyapı sorunlarını ortaya çıkarmaktadır. Nüfus artışına paralel olarak değişen ve gelişen teknoloji teknik altyapı tesislerine olan ihtiyacı da artırmaktadır. Bu durum, teknik altyapı eksikliği olan yerlere yenilerinin inşa edilmesi, yetersiz kalan teknik altyapıların güncellenmesi konusunu gündeme getirmektedir. Teknik altyapıların inşası ya da mevcut olanın yenilenmesi durumu, cadde ve sokakların farklı teknik altyapı sektörleri tarafından sürekli kazılmasına neden olmaktadır. Kazılar esnasında teknik altyapılara ilişkin yetersiz konum ve öznelik bilgileri ve kurumlar arası yetersiz bilgi alışverişi nedeniyle diğer altyapılar zarar görmekte buna bağlı olarak sosyal ve finansal sorunlar ortaya çıkmaktadır. Bunun sonucu olarak, planlama ve müdahale de gecikmeler oluşmaktadır. Bu çalışmada, jeofizik tabanlı bir yöntem olan yer radarının, konum ve öznelik bilgisi eksikliği olan alanlarda teknik altyapı çalışmalarının planlanması ve uygulanması açısından önemi, olumlu ve olumsuz yönlerinin irdelenmesi simülasyon veri ve gerçek veri üzerinden gerçekleştirilmektedir.

Anahtar Kelimeler- Teknik Altyapı, GPR, Teknik Altyapı Konumlama, Teknik Altyapı Tespiti, Teknik Altyapı Çalışmaları

Bu çalışma, Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü'nün 2016-05-03-YL01 numaralı projesi ile desteklenmiştir.

The Importance of Ground Penetrating Radar (GPR) for The Utility Works

Yalçın YILMAZ^{1*}, Arzu SOYCAN¹

¹Harita Mühendisliği Bölümü, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

*Corresponding author: yilmazy@yildiz.edu.tr

⁺Speaker: yilmazy@yildiz.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – The growing population in our country depending on the increase of immigration from villages to the cities, leads to irregular urbanization which lacks the necessary utility. This lack reveals utility issues as time passes. Changing and developing technology in parallel with population growth also increases the need for utilities. This case brings up the issue of the construction of new ones and the updating of inadequate utilities in working site. As a result of this, the streets and roads are being continuously excavated by different institutions. During excavations, other utilities are damaged due to insufficient location and attribute information of utilities and insufficient information exchange between institutions. Depending on this situation, both social and financial issues occur. Consequently, this case ends up with inability to make plans and to provide adequate service in the city. In this study, the investigation of the importance, usability, negative/positive aspects of GPR which is a geophysical-based method in utility work, especially in work site with lack of location and attribute information has been carried out being used simulated data and real data.

Keywords – Utility, GPR, Utility Locating, Utility Detecting, Utility Works

This study was supported by The Office of Scientific Research Project Coordination of Yildiz Technical University. (Project No: 2016-05-03-YL01)

Sınav Çizelgeleme Problemi için Çok Amaçlı bir Matematiksel Model ve Örnek Uygulama

Arzu Yüksel¹⁺, Ayşegül Yıldız¹, Büşra Şimşak¹, Zeynep Ceylan^{1*}

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Samsun, Türkiye

*Corresponding author: zeynep.dokumaci@omu.edu.tr

+Speaker: arzuuyuksell@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Sınav programlarının oluşturulması üniversitelerde karşılaşılan yorucu, karışık ve zaman alıcı görevlerden biridir. Sınav programı çizelgeleme, derslerin ve görevli öğretim elemanlarının hangi sınav salonunda ve hangi gün/saat diliminde atanmasını ifade eden bir zaman çizelgeleme problemidir. Ancak, çok sayıda ders, öğretim elemanı ve sınav salonunun varlığı problemi daha da karmaşık ve dolayısıyla hataya açık hale getirmektedir. Bu çalışmada, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü 2018-2019 Güz Yarıyılına ait ara sınav programının hazırlanması için çok amaçlı bir matematiksel model geliştirilmiş ve GAMS/CPLEX programında çözülmüştür. Önerilen model, öğretim elemanı atama ve sınav çizelgeleme problemi olmak üzere iki alt problemden oluşmaktadır. Birinci alt problem için amaç, öğretim elemanlarının görev yükünü dengeleyerek arzu ettikleri gün ve saat dilimlerinde görev almalarını sağlamak, ikinci alt problem için amaç ise zorluk derecesi açısından sınavların günlere dengeli bir dağılımını sağlayarak öğrencilerin başarılı olmalarına yardımcı olmaktır. Geliştirilen model esnek bir yapıya sahip olması nedeniyle farklı ihtiyaçlar doğrultusunda değiştirilerek etkin bir şekilde kullanılabilir.

Keywords – Atama, çok amaçlı, GAMS, sınav çizelgeleme problemi, matematiksel model

Sıra Bağımlı Hazırlık Süreli Tek Makine Çizelgeleme Problemi üzerine bir Çalışma

Ruhiye Elif Karan¹⁺, Çağla Bakırcı¹, Selin Sabuncu¹, Zeynep Ceylan^{1*}

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Samsun, Türkiye

*Corresponding author: zeynep.dokumaci@omu.edu.tr

⁺Speaker: elifkaran55@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Bu çalışmada, beyaz eşya sektöründe faaliyet gösteren bir firmanın boyahane bölümünde sıra bağımlı hazırlık süreli tek makine çizelgeleme problemi üzerinde çalışılmıştır. Boyanacak her bir ürünün işlem süresi, teslim süresi ve renk değişiminden kaynaklanan hazırlık süresi dikkate alınarak en uygun sıralamanın oluşturulması hedeflenmiştir. Son işin tamamlanma zamanını, toplam gecikme süresini ve toplam geciken ürün sayısını en aza indirmeyi amaçlayan hedef programlama modeli geliştirilmiş ve GAMS/CPLEX programında çözülmüştür. Problem NP-zor yapıda olduğu için büyük boyutlu problemlerin çözümünde LEKIN programı kullanılarak, literatürde çokça kullanılan SPT (en kısa işlem süresi), LPT (en uzun işlem süresi), EDD (enerken teslim süresi) ve FCFS (ilk gelen ilk servis görür) gibi farklı öncelik kurallarına başvurulmuştur. Matematiksel modelden elde edilen sonuçlar; kurallardan elde edilen sonuçlar ile karşılaştırılarak yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler – çizelgeleme, GAMS, tek makine, hedef programlama, sıra bağımlı hazırlık süresi

Katı Atık Düzenli Depolama Sahalarında Depo Gazından Elektrik Üretimi: Kayseri Örneği

Ali Durmuş^{1*}, Abdulkadir Dağlı²

¹ Erciyes Üniversitesi, Türkiye

¹ Kayseri Üniversitesi, Türkiye

*Corresponding author: alidurmus@erciyes.edu.tr

⁺Speaker: adagli@erciyes.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Dünyadaki ve Türkiye’deki teknolojik gelişmelere ve nüfus artışına bağlı olarak elektrik enerji tüketimi artmıştır. Bu artan enerji talebini karşılayabilmek için dünyadaki fosil tabanlı kaynakların yakın gelecekte tükeneceği ve çevreye verdiği zararlardan dolayı yeni nesil enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üretimi çok daha önemli hale gelmiştir. Dünya nüfusundaki hızlı artış aynı zamanda büyük bir çöp problemini ortaya çıkarmıştır. Bu çöplerin düzenli bir şekilde toplanması, ayrıştırılması, geri dönüşümde kullanılması ve yok edilmesi önemli bir problem haline gelmiştir. Eğer çöpler düzenli bir şekilde toplanmazsa yaydığı kötü kokularla ve içerisindeki kimyasal maddelerin toprağa ya da suya karışması ile ciddi çevre sorunlarına yol açar. Günümüzde artan enerji talebi ve çöplerin meydana getirdiği çevresel sorunlar göz önüne alındığında çöpler yok edilirken elektrik enerjisi üretmesi bu iki sorunun ortadan kaldırılması için en ideal yol olarak ortaya çıkmaktadır. Bu çalışmada katı atık düzenli depolama sahalarında depo gazından elektrik üretimi konusu incelenmiş olup, Kayseri bölgesinde yer alan kentsel katı atık düzenli depolama ve enerji üretme tesisine ait bilgiler verilmiştir.

Keywords – Biyogaz, elektrik üretimi, yeni nesil enerji, katı atık

A Numerical Case Study on Lightweight Design of a Connection Bracket for a Heavy Commercial Vehicle Rear Axle

Mehmet Murat Topaç ^{1*}, Birkan Aksoy ¹⁺, Merve Karaca ² and Uğur Deryal ³

¹Faculty of Engineering, Dokuz Eylül University, İzmir, Turkey

²The Graduate School of Natural and Applied Sciences, Dokuz Eylül University, İzmir, Turkey

³BMC Otomotiv ve Sanayi Ticaret A.Ş., İzmir, Turkey

*Corresponding author: murat.topac@deu.edu.tr

+Speaker: birkan.aksoy@ogr.deu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Weight reduction has a crucial role in the design philosophy of the modern vehicles. Topology optimization is one of the key techniques to obtain lightweight and robust designs. In this paper, a topology optimization-based numerical lightweight design study of the rear axle-chassis connection bracket for an articulated heavy commercial truck is reported. In the scope of the design process firstly, critical design load was predicted by taking the kinematic structure of the rear axle into account. For this reason, a detailed multibody dynamics (MBD) model of the vehicle was also built by using Adams/Car™ software. In the next stage, design volume of the component was determined considering the position of the rear axle and chassis components. By this way, basic geometric dimensions of the bracket were found. Unnecessary volume of the component was also determined with the help of the topology optimization module of ANSYS® Workbench 18.2 finite element analysis (FEA) software package. In the light of the primary shape obtained from the topology optimization study, a producible draft design model was built. FEA of this model was also performed for strength and deformation assessments. Stress concentrated sections of the part were determined and redesigned using response surface methodology (RSM). Numerical results showed that the final design of the connection bracket fulfils design targets in terms of factor of safety and stiffness under the critical design load.

Keywords – Lightweight design, mechanical design, topology optimization, finite element (FE) analysis, response surface methodology (RSM), heavy commercial vehicle

Yapay Zeka Liderliği: İş Dünyasında Roller Değişiyor mu?

Mustafa CANBEK^{1*}

¹Hopa MYO/Yönetim ve Organizasyon Böl., Artvin Çoruh Üniversitesi, Artvin, Türkiye

*Corresponding author: mcanbek@artvin.edu.tr

⁺Speaker: mcanbek@artvin.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Bu çalışmanın amacı yapay zeka teknolojisinin çeşitli özellikleri sayesinde gelecekte iş dünyasında yönetici rolü üstlenip üstlenemeyeceğini ve yapay zekaya sahip sistemlerin yönetici konumunda yer alması düşüncesi karşısında bireylerin tutumlarının nasıl olacağını tartışmaktır. Yapay zekanın öğrenme, çevresel değişimleri algılayabilme, yorumlayabilme, yüksek miktardaki veriyi kısa sürede işleyebilme ve nihayetinde kendi başına karar verebilme gibi yeteneklerinin yakın gelecekte daha kapsamlı bir biçimde gelişeceği düşünülmektedir. Anılan yetenekler göz önünde bulundurulduğunda yapay zekalı sistemlerin, yöneticilerin çeşitli temel fonksiyonlarını üstlenebilecekleri aklı gelmektedir. Bu itibarla yapay zeka alanındaki gelişmeler ile liderlik alanındaki çalışmalar karşılaştırılarak benzerlikler ortaya konulmaya çalışılmıştır. Ayrıca yapay zekaya sahip sistemlerin yönetici rolü üstlenmeleri düşüncesine karşı bireylerin takınacakları tutum hakkında genel bir fikir edinebilmek amacıyla üniversite öğrencilerine “İş dünyasında ücretli bir çalışan olarak yer aldığınızda yöneticinizin yapay zekaya sahip bir robot olmasını tercih eder misiniz?” şeklinde bir soru sorularak cevaplarını gerekçeleriyle yazmaları istendi. Teste katılan 71 öğrenciden ilk aşamada 18’i “evet, isterim”, 51’i “hayır, istemem” ve 2 öğrenci de “kararsızım” şeklinde yanıtlamıştır. Yapay zeka ile ilgili bilgilendirme sonrası yapılan ikinci aşamada aynı soruya 29’u “evet, isterim”, 36’sı “hayır, istemem” ve 6 öğrenci de “kararsızım” şeklinde cevap vermiştir. Elde edilen bulgular hem teknik açıdan hem de sosyal açıdan yapay zekanın iş dünyasında yönetici rolü üstlenebileceği fikrini desteklemektedir.

Anahtar Kelimeler- Yapay zeka liderliği, liderlik, karar verme, büyük veri.

Artificial Intelligence Leadership: Are the Roles Changing in Business Life?

Abstract – The purpose of this study discussing whether artificial intelligence (AI) will have managerial roles in business life or not in the future and how individuals will exhibit attitudes against the idea of AI to have managerial roles. It’s anticipated that in the near future, learning, perceiving and interpreting the environmental changes, processing big data in a short time and eventually, making decisions skills of AI will progress in a comprehensive manner. When taking mentioned skills into consideration it can be assumed that several basic functions of management roles might be taken by AI. In this respect, developments in the area of AI and studies in the area of leadership were compared and similarities were presented. Additionally, with the aim of getting a rough idea about how individuals might exhibit attitudes against the idea of AI to have managerial roles, a question was asked to university students as follows “When you join to business life as an employee, would you prefer to work under the command of a robot with AI?”. The test was conducted in two stages. Students were asked to write their opinions with their justifications. 71 students replied the question. In the first stage, 18 students replied as “Yes, I would” and 51 students’ replies were as “No, I would not”. 2 students declared that they were neutral. Written answers collected and a short briefing about AI was given to students. After the briefing, students were asked to write their answers with their justifications again. In the second stage, 29 students replied as “Yes, I would” while 36 were replying as “No, I would not” and 6 students were neutral. Findings support the idea of AI to have managerial role in business life in the context of technical and social aspects.

Keywords – Artificial intelligence leadership, leadership, decision-making, big data.

A Decision Support Model for Selecting the Conference Organization Location Problem

Kezban BULUT^{1*}, Suna ÇETİN¹

¹Kırıkkale University, Industrial Engineering Department

*Corresponding author: [Kezban Bulut](#)

[†]Speaker: Kezban Bulut

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract- Where to organize the conference is very important for the conference's success. It needs to entice attendees and provide the right facilities to meet your standards, meeting space requirements, agenda and budget. Maximization of the budget and minimization of the unforeseen expenses must be the goal of the organization committees. At the same time, the location should include sleeping rooms or easy access to nearby hotels and restaurants, preferably within walking distance and/or near to good public transportation to make it easy for attendees to get to and from the site. There are so many criteria that affect the location selection process. For this reason, multi-criteria decision making methods give very useful information to decision makers in this area. In this paper, we used ELECTRE, TOPSIS and AHP methods to select the best location for a conference with approximately seven hundred participants that planned to organize in Antalya. We select seven possible alternative hotels and ten criteria that affect the selection problem and we also compare the results of the three methods.

Pazarlama ve Lojistik Maliyet İlişkileri

Tuna Han SAMANCI^{1*} and Ahmet Alper SAYIN²

¹ Yönetim ve Organizasyon Bölümü, / Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Karaman, Turkey

² Uluslararası Ticaret ve Lojistik Yönetimi Bölümü / Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Karaman, Turkey

*Corresponding author: tsamanci@kmu.edu.tr

+Speaker: tsamanci@kmu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Günümüz dünyasında, mal ve hizmetlerin satış fiyatlarının belirlenmesi büyük önem arz etmektedir. Yoğun rekabet ortamında fiyat konusunda rahat hareket edemeyen firmalar karlarını yükseltmek, büyüme hedeflerini gerçekleştirmek ve en azından zarar etmemek için maliyetleri konusunda yoğun arayışlar içerisine girmektedirler. Ürünlerin pazarlanması ile ilgili maliyetler firmadan firmaya ve firmaların satış hacimleri ile orantılı olmak ile birlikte lojistik maliyetler de pazarlama maliyetleri içerisinde yoğun bir şekilde yer almaktadır. Bu çalışmada pazarlama maliyetleri ve lojistik maliyetleri konuları ile lojistik maliyetlerin pazarlama maliyetleri içerisinde ne derece etkili olduğu konuları ele alınmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler – Lojistik, Lojistik maliyetler, lojistik faaliyetler, Pazarlama, Pazarlama maliyetleri.

Marketing and Logistics Cost Relations

Abstract – In today's world, the sale prices of goods and services are of great importance. Firms that cannot move easily in the intense competition environment are looking for high costs in order to raise their profits, realize their growth targets and at least not to harm. The costs associated with marketing of products are proportional to the sales volume of firms and firms, and logistics costs are also heavily involved in marketing costs. In this study, it is tried to discuss the issues of marketing costs and logistics costs, and the importance of logistics costs in marketing costs.

Keywords – Logistics, Logistics costs, logistics activities, Marketing, Marketing costs.

Gruplarda Kümelerin Yakınlığı

Nurettin Bağırılmaz^{1*+}

¹Mardin Artuklu Üniversitesi, Mardin, Türkiye.

*Corresponding author: Nurettin Bağırılmaz

+Speaker: Nurettin Bağırılmaz

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet– Yakın kümeler J. F. Peters tarafından 2007 yılında tanıtıldı [1]. Peters, fiziksel dünyada bulunan nesnelere insanoğlunun algılayabildiği özelliklerine göre karşılaştırarak aynı derecede benzer olanları sınıflandırdı. Aynı sınıfa düşen nesnelere ayırt edilemez kabul etti ve bu sınıfları içeren kümeleri yakın küme olarak adlandırdı. Yakın kümelerin cebirsel özellikleri [2] 'da tanımlandı. [4] 'de, Özcan ve Bağırılmaz yakın kümeler ile ilgili bazı özellikler sundular.

Bu çalışmada bir gruptaki kümelerin yakınlığı tanımlanmış ve bazı özellikler verilmiştir.

Anahtar Kelimeler- Yakın Kümeler, Yakınlık, Algısal Sistem.

Nearness of Sets in Groups

Abstract – Near sets were introduced by Peters in 2007 [1]. Peters categorized the same levels of objects in the physical world by comparing them according to the characteristics human beings perceive. He considered objects falling into the same class indistinguishable and named the sets containing these classes as near sets. The algebraic properties of near sets are defined in [2]. In [3], Özcan and Bağırılmaz presented some features of near sets.

In this study, the nearness of sets in a group was defined and some features were given.

Keywords – Near Sets, Nearness, Perceptual System.

References

- 1) Peters, J. F. Near sets, *General theory about nearness of objects*, Appl. Math. Sci. 1 (53), 2029-2609, 2007.
- 2) Peters, J. F. and Wasilewski, P., *Foundations of near sets*, Information Sciences 179 , 3091-3109, 2009.
- 3) Özcan, A. F. and Bağırılmaz, N., *Comparison of near sets by means of a chain of features*, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Volume 45 (1) , 69-76, 2016.

A retrospective research from Aksaray region: evaluation of 25 hydroxyvitamin D levels in male and female subjects

Sibel Cigdem TUNCER¹, Neslihan TEKİN^{2*+}

¹Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, Aksaray University, Aksaray, Turkey

²Department of Biotechnology and Molecular Biology, Faculty of Science and Letters, Aksaray University, Aksaray, Turkey

*Corresponding author: neslihan_tekin@hotmail.com

+Speaker: neslihan_tekin@hotmail.com

Presentation Type: Oral

Abstract- Vitamin D deficiency is a global health burden due to its high worldwide prevalence. Recently, deficiency of vitamin D has been related to a variety of serious diseases. This study aimed to determine the serum 25-hydroxyvitamin D (25(OH)vitD) values in male and female patients at the hospital in Aksaray. As of 2017, for a period of about a year, 25(OH)vitD test performed patients who applied to Aksaray Education and Research Hospital were incorporated in this study. Based on their sex, the patients were divided into two groups (spring, summer, autumn, and winter). The serum 25(OH)vitD levels were measured via the Roche Cobas e601 analyzer. The data acquired retrospectively from the laboratory information system were determined. The higher levels of serum 25(OH)vitD in females and males were determined in the autumn season compared to the other ones. When assessed on a yearly basis, vitamin D levels for males were significantly higher than females. When the results are evaluated seasonally, the 25(OH)vitD levels were higher in males than females in spring, summer, and autumn. As a result of this study, Seasonal variation in 25-hydroxyvitamin D [25(OH)D] levels is the result of sunlight dependent skin synthesis of vitamin D. In Aksaray population, the higher vitamin D levels of males than females may be due to the exposure to sunlight.

Keywords- 25-hydroxyvitamin D, vitamin D deficiency, Aksaray

Photoluminescence Measurements of InAs QD/GaAs Intermediate Band Solar Cell Grown by Molecular Beam Epitaxy

Hülya Kuru Mutlu^{1,2*}, Mustafa Kulakcı^{2,3} and Uğur Serincan²

¹Opticianry Program, University of Eskişehir Osmangazi, Eskişehir, Turkey

²Nanoboyut Research Laboratory, Department of Physics, Eskişehir Technical University, Eskişehir, Turkey

³Institute of Earth and Space Sciences, Eskişehir Technical University, Eskişehir 26470, Turkey

*Corresponding author: hkuru@ogu.edu.tr

⁺Speaker: hkuru@ogu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – As novel photovoltaic devices, Intermediate band solar cells (IBSCs) have taken considerable attention because of their promising very high efficiency limit of up to 63% which is much beyond the Shockley and Queisser limit. In this study, the photoluminescence (PL) measurement of the intermediate band solar cell with quantum dot (QD) was investigated. As a reference sample, similar structure without QDs was grown and the results was compared with the QD-IBSC. Temperature-dependent PL measurements (9-300K) were performed by using 532 nm laser as an excitation source. In this way, the structures that were grown with the Molecular Beam Epitaxy were investigated. A peak between 1.0-1.4 eV was observed in the sample with QDs in contrast with the reference sample. Using different detectors such as Silicon and InGaAs, PL signals were attempted to be improved. In addition to the temperature dependent PL measurements, excitation intensity dependent measurements were conducted, as well and the presence of the InAs QDs were revealed and the optical structure successive QD layers immersed epitaxially in GaAs film were figure out for utilization in efficient solar cell applications.

Keywords – GaAs, pn junction, solar cell, MBE, Intermediate Band

ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERDE FEN ALANINDA İŞBİRLİKLİ ÖĞRENMENİN UYGULANMASINA ÖRNEK BİR ETKİNLİK

NAZAN ARMUTLU

SAMSUN RK.BİLSEM, TÜRKİYE
nazanarmutlu@gmail.com

Özet- Özel yetenekli öğrencilerin tanılanması, yetenek gelişimleri ve eğitimleri son dönemde üzerinde titizlikle çalışılan konular olmuştur. Bununla birlikte özel yetenekli öğrencilerin potansiyellerine, yetenek gelişimlerinin desteklenmesine, sosyal ve duygusal ihtiyaçlarına cevap verebilecek nitelikte, etkili müfredatların geliştirilmesi de oldukça önemlidir. Özel yetenekli öğrencilerin fen bilimlerine doğuştan getirdikleri ilgileri vardır çünkü fen onların doğal merak ve hayal güçlerini harekete geçirir. Özel yetenekli öğrenciler, sahip oldukları potansiyelleri ve fen bilimine yönelik özel ilgileri de göz önüne alındığında bilimi bir yaşam tarzı haline getirecek ve bilime yaratıcı katkılar sağlayacak öncelikli bireyler olarak kabul edilmektedirler. Fiziksel, zihinsel, duygusal ve sosyal açıdan farklılıklar yaşayan bu bireylerin öğretim faaliyetlerinin de farklılaştırılması gerekliliği gerçeği yadsınmaz. Uyguladığım etkinlik ile özel yetenekli bireylerin araştırmacı yönünü ve doğaya olan gözlemci bakış açısını geliştirmeyi amaçladım. Böylece mikroskobik canlılar hakkında bilgi sahibi olunmuştur. Küçük bir göletin de, içinde yaşadığı canlılar için bir yaşam ortamı olduğu öğrenilmiştir. Bu çalışma işbirlikli öğrenmenin Özel yetenekli öğrencilerde fen alanında uygulanmasına örnek bir etkinlik olmuştur.

Öğrencilerde Kazandırılacak Özellikler: İletişim, iş birliği, veri toplama, verilerini kaydetme, verilerini test etme

Yöntem- Daha önceki yıllarda Ordu BİLSEM de destek eğitim programına devam eden 210 Özel yetenekli öğrencide ve Samsun Bilim ve Sanat Merkezinde destek eğitim programına devam eden 56 özel yetenekli öğrencide bu etkinliği uyguladım. Bu uyguladığımız etkinlik beş haftalık bir çalışmadır. İlk haftasında konu ile ilgili bilgiler verilmiştir. İkinci haftasında Bilsem in bahçesinde uygun olan bir yerde öğrencilerle yapay bir gölet oluşturulmuştur. Üçüncü haftasında göletten su örnekleri alınarak mikroskopta incelenmiştir. Dördüncü haftasında yapay göletin bir yaşam alanı olduğu ve içinde yaşayan canlıların listelenmesi yapılmıştır. Beşinci haftasında mikroskobik incelemeler de bulunulan canlıların, hangi canlılar olduğu tespit edilmiş ve şekilleri çizilmiştir. Öncelikle çalışmaya başlamadan önce . iş birlikli öğrenme modelinde yuva grupları ile uzman grupları oluşturulmuştur. Uzman grubuna görevleri verilmiştir. (Biyolojik yaşam alanları ve biyolojik göletlerin özellikleri hakkında) ve araştırmaya başlamaları için izin vermiştir. Grupları dikkatle kontrol edilerek ve ek kaynaklar önerilmiştir. (Kitaplar, kaynak kişiler vb). Öğrencilerin topladığı bilgilerin doğruluğu kontrol edilerek uzmanların uygun malzemeyi tanımlayıp öğrendiklerinden emin oluncaya kadar öğrencileri yuva gruplarına gönderilmemiştir. Bu görevi tamamlamak için öğrencilerin 40-40 dakikalık bloklar halinde bir zaman dilimine ihtiyaçları olabilir. Bu görevin bir kısmı BİLSEM de fen atölyesinde ya da kaynak kişiler (bahçecilik ya da çiftçilikle uğraşanlar) ile konuşarak tamamlanmıştır. Bu süre öğrencilerimizin oluşturduğu grupların iş birliği halinde ne derece iyi çalıştıklarını değerlendirmek için uygun zaman olmuştur. Uzman grupların yapay gölet planı için yeterince bilgi topladıklarından emin olunca, yuva gruplarını oluşturabilirsiniz. Yuva gruplarındaki öğrenciler uzman gruplarında öğrendiklerini birbirlerine öğretir ve yapay gölet planı ile ilgili bilgileri kullandılar. Göletin uzun süreli bakımı için gerekli görevlerin listesini ve bu görevlerden sorumlu olacak öğrencilerin adları gruplar tarafından çıkarılır. Uzmanlar birbirlerine öğrettikten sonra, yuva gruplarının kendi göletlerini plânlarlar. Ayrıca öğrenci-lerinizin işbirliği halinde nasıl çalıştıkları ve kendilerine verilen görevleri nasıl yerine getirdikleri ile ilgili olarak bir öz değerlendirme yapmaları da istenmiştir.

Sonuç- Yapay göletin, bir yaşam alanı olduğu ve içinde yaşayan canlıların listelenmesi yapılmıştır. Mikroskobik incelemeler de bulunulan canlıların, hangi canlılar olduğu tespit edilmiş ve şekilleri çizilmiştir. Canlıları gösteren bir albüm hazırlanmıştır. Böylece mikroskobik canlılar hakkında bilgi sahibi olunmuştur. Küçük bir göletin de, içinde yaşadığı canlılar için bir yaşam ortamı olduğu İş birlikli öğrenme ile ilişkili bilişsel ve sosyal etmenlerle değerlendirilmiştir. Bu çalışmada işbirlikli öğrenmenin Özel yetenekli öğrencilerde fen alanında uygulanmasına örnek bir etkinlik olmuştur. Bu çalışma da grup notları alınmış ve özellikle işbirlikli davranışlarla öz değerlendirmeler yapılmıştır. Uyguladığım birçok grupta öğrenciler uyumlu çalışmıştır, öğrenciler biyolojik yaşam alanları ve ekosistemler hakkında bilgi sahibi olmuşlardır.

Abstract- The introduction of special talented students, their skills development and training have been meticulously studied in the recent period. However, the development of effective curricula is also very important, which can meet the potential of gifted students, support of talent development, social and emotional needs. Special gifted students have a natural interest in the science of science because science stimulates their inherent curiosity and imagination. Specially gifted students are considered to be priority individuals who will make science a lifestyle and provide creative contributions to science, given their potential and special interest in science. The fact that these individuals experiencing differences in physical, mental, emotional and social terms, and the necessity of differentiation of teaching activities, cannot be undeniable. I aimed to develop the investigative aspect

of the special talented individuals and the observer perspective of nature. Thus, we have been informed about microscopic organisms. It is learned that a small pond is a habitat for living beings. This study has been an exemplary event for the implementation of cooperative learning in the field of science in specially skilled students.

Students' features: communication, collaboration, data collection, data recording, testing data

Anahtar kelimeler- Özel yetenekliler, fen eğitimi, biyolojik gözetler

Kaynakça:

KAPTAN, F. Fen Bilgisi Öğretimi, İstanbul: MEB Öğretmen Kitapları Dizisi. (1998) Fen Bilgisi Öğretimi, Anı Yayıncılık. Ankara 1999.

BİLEN, M. Plandan Uygulamaya Öğretim. Anı Yayıncılık, Ankara 1999.

AKKOYUNLU, B. Eğitimde İnternet Kullanımı. TED Antalya Öğretmen Eğitimi Seminer Notları. 1999.

AÇIKGÖZ, K. İş Birlikli Öğrenme Kuram, Araştırma, Uygulama. Uğurel Matbaası, Malatya 1992.

AKBULUT, O., ACARSOY, B. İlköğretim Deneyle Fen Bilgisi 4.Sınıf. METU Press, Ankara 1998.

KORKMAZ, H. "İlkokul Fen Öğretiminde Araç Gereç Kullanımı ve Laboratuvar Uygulamaları Açısından Öğretmen Yeterlikleri" (Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi) Hacettepe Üniversitesi. Ankara 1997.

SENEMOĞLU, N. Gelişim Öğrenme ve Öğretim, Spot Yayıncılık. Ankara 1997.

Classification of Chemical Urine Analysis Images

Ahmet TAŞKIRAN ^{1*}, Enis GÜNAY¹⁺

¹Department of Electrical and Electronics Engineering, Erciyes University, Kayseri, Turkey

*Corresponding author: tataskiran@gmail.com

+Speaker: egunay@erciyes.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Medical studies play an important role in the diagnosis and treatment of diseases. Urine analysis is one of these study areas. Routine urine analysis allows the determination of changes in the proportion of substances excreted from the body, determination of pathological cases that should not normally be present in the urine and determination of treatment. This paper was carried out on chemical urine analysis which is one of the urine analysis steps. Chemical urine analysis images obtained by the strip method were used. After the strip images were obtained, the color fields corresponding to each cell were cut with the help of classical image processing algorithms. Detection and separation of the faulty areas within these color fields were performed using Cellular Neural Networks. This process was applied to all images and data set was created. In this paper, leukocyte cells were investigated. The averages of the colored regions in these images were taken and the inputs of the classification algorithm were formed. Images were classified using the Kmeans and Fuzzy Cmeans algorithms. The Kmeans algorithm was able to accurately detect 263 (58.7%) of 448 images. The Fuzzy Cmeans algorithm was able to accurately detect 244 (54.46%) out of 448 images. In the second study using deep learning, convolutional neural networks were used. Thus, the images in the data set have been evaluated with minimum pretreatment. In this study conducted in AlexNet architecture, 70% of the 448 images were used for education. The system success achieved with randomly selected 30% test images is 90% and above.

Keywords – Image Processing; Classification; Cellular Neural Networks; Kmeans; Fuzzy Cmeans; DeepNeural Networks; Deep Learning; AlexNet; Urine Analysis.

Tokat İlindeki İklimsel Özellikler ve Heyelan Projeksiyonlarının Yapılması

Saniye DEMİR^{1*}, Hayati GÖNÜLTAŞ² İrfan OĞUZ¹,

¹Gaziosmanpaşa University Agricultural Faculty, Soil Science Department, TOKAT

²Kültür ve Turizm Bakanlığı, Tokat İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü, TOKAT

*Corresponding author: saniye.demir@gop.edu.tr

+Speaker: saniye.demir@gop.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Ülkemizde, iklimsel değişikliklere bağlı olarak meydana gelen toprak kayıpları çok sık görülmektedir. Özellikle yağışlara bağlı olarak meydana gelen bu durum, çok ciddi çevresel problemlere ve maddi kayıplara neden olmaktadır. Bu faktörlere ek olarak, amenajman uygulamalarının da toprak kayıpları üzerinde artırıcı ya da azaltıcı bir rolü bulunmaktadır. Bu çalışmada, Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü arazilerinde eğime paralel (K), eğime dik (P) sürümün yapıldığı ve üzerinde mercimek, kışlık buğday yetiştirilen tarım arazilerinde iklime bağlı olarak meydana gelen toprak kayıplarının projeksiyonları yapılmıştır. Yağış, maksimum ve minimum sıcaklık, solar radyasyon, çığ düşme noktası, rüzgârın şiddeti, toprak özellikleri ve amenajman uygulamaları ile toprak kayıpları arasında projeksiyon yapılmıştır. Gelecekte meydana gelebilecek toprak kayıpları üzerine etkili faktörler tahmin edilmiştir.

Anahtar Kelimeler- Yağış, İklimsel değişiklik, Toprak işleme

Using Thermoluminescence Method in Accident Dosimetry

Mehmet Yüksel^{1*+}

¹ Çukurova University

*Corresponding author: myuksel@cu.edu.tr

+Speaker: myuksel@cu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – The retrospective –view back– dosimetry applications are important in order to estimate the absorbed radiation doses after a nuclear accident or violent terror attack. In such cases, a number of methods such as luminescence techniques are used to calculate the radiation doses. Thermoluminescence (TL) and optically stimulated luminescence (OSL) techniques have been widely used in radiation dosimetry applications for decades. TL signals measured from quartz mineral within the soil samples can give important information about the absorbed radiation doses after an unexpected nuclear accident. In this study, after the quartz minerals were obtained from soil samples using some separation methods, linear dose response range and minimum detectable dose (MDD) of quartz grains were determined using TL method. In the light of the obtained data, the usage of the TL method in accident dosimetry was discussed to estimate doses exposed of population in contaminated areas.

Keywords – Retrospective dosimetry, Nuclear accident, Thermoluminescence, Quartz

Farklı Anaçlar Üzerine Aşılı Şaraplık Üzüm Çeşitlerinde Fidan Randıman Ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

Seda SUCU¹, Adem YAĞCI¹

¹Horticulture Department, TokatGaziosmanpaşa University, Tokat, Turkey

*Corresponding author: seda.sucu@gop.edu.tr

+Speaker: seda.sucu@gop.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet - Bağlarda filoksera zararlısının varlığından dolayı asma fidanı üretimi pratik ve ekonomik olarak aşılı ile yapılmaktadır. Asma fidanı üretiminde farklı anaç-çesit kombinasyonları fidan randıman ve kalitesini önemli derecede etkilemektedir. 2018 yılında yapılan bu çalışmada; Cabernet Sauvignon, Cabernet Franc, Merlot, Pinot Noir, Syrah ve Narince şaraplık üzüm çeşitleri; 5BB, 110R, 1103 Paulsen anaçları üzerine aşılı ve kombinasyonlara göre fidan randıman ve kalitesi belirlenmiştir. Çeşitlere göre en yüksek fidan randımanı (%85) Pinot Noir çeşidinde, anaçlara göre en yüksek fidan randımanı (%85) 1103 Paulsen gerçekleşmiştir. Kök ve sürgünlerde; uzunluk ile yaş ve kuru ağırlıkları kombinasyonlara göre değişiklik göstermiştir. Kendi köklerinde yetiştirilen fidanlarda randıman daima yüksek bulunmuştur.

Anahtar kelimeler-aşılama, kök, sürgün, randıman, parafin,

Abstract-Due to the presence of phylloxera in vineyards, the production of vine saplings is practically and economically made by grafted. Different rootstock-variety combinations in grapevine production significantly affect the yield and quality of sapling. In this study conducted in 2018; Cabernet Sauvignon, Cabernet Franc, Merlot, Pinot Noir, Syrah and Narince grape varieties; grafted on 5BB, 110R, 1103 Paulsen rootstocks. Samplings yield and quality determined by this combination. Pinot noir varieties yielded the highest samling yield (85%). The highest yield of sampling (85%) according to rootstocks was 1103 Paulsen. Roots and shoots; lengt hand dry weights varied according to combinations. The yield of sampling grown in their roots is always high.

Keywords- grafted, root, shoot, saplingyield, paraffin

GÖRSEL SANATLARDA EVRENSEL DİL VE SANATSAL SEMBOLİZM

UNIVERSAL LANGUAGE AND ARTISTIC SYMBOLISM IN VISUAL ARTS

Asst. Prof. Dr. Tarık YAZAR *, Asst. Prof. Dr. Fahrettin GEÇEN

¹ Department of Visual Communication Design / Faculty of Fine Arts, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

² Department of Painting / Faculty of Fine Arts and Design, İnönü University, Malatya, Turkey

*Corresponding author: fahrettin.gecen@inonu.edu.tr

+Speaker: tarikazar08@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral

Özet- Tarihin başlangıç dönemlerinden buyana insanoğlunu diğer canlılardan farklı kılan en önemli özelliklerden biri karşılıklı iletişim kurma yetisi olmuştur. İletişim kişilerin birbirlerini anlaması için bir ihtiyaç sonucu oluşan bir gerekliliktir. İnsanlar günümüze kadar geliştirilmiş olan farklı iletişim türlerini kullanarak birbirlerini anlayabilmekte ve bilgi aktarımında bulunabilmektedirler. İletişim çağında yaşadığımız günümüzde görsel iletişim, evrensel dil oluşumu açısından ön planda yer almaktadır. İletişimde kullanılan görseller anlatım ifadesi olarak birer evrensel dildir. Görsel sanatların her dalında kendine has bir dil olmakla birlikte bu diller, görsel semboller ve işaretler dünyasını oluşturmaktadır. Görsel semboller ve işaretler görsel iletişimi hızlandırarak yaygınlaştırmaktadır. Sanatın insanlar için ilgi çekici olmasının altında yatan gerçeklerden biri gizemli yönünün de bulunmasıdır. Bu gizemi çoğunlukla semboller oluşturmaktadır. Günümüze kadar sanat gizemden ve mistisizmden beslenmiştir. Böylece sanatsal sembolizm gündeme gelmiştir.

Bireyler arası iletişim kurmanın çok farklı yolları olduğu için iletişim şekli sürekli değişebilir ancak, değişmeyen bir kavram vardır ki; o da semboldür denilebilir. Semboller bir şeyi tanıtan, temsil eden biçim ya da alametler olduğundan iletişimde önemli bir ifade formudur. Semboller aracılığıyla iletişim kurmanın yolu onları anlama ve anlamlandırma ile doğrudan ilişkilidir. Mağara duvarlarına çizilen resimler, ilk yazı sistemleri, petroglifler, hiyeroglif yazılar, sayısal sistemler, soyut ve somut birçok resim ile betimsel anlatımlar anlamlandırmayı bekleyen birer sembol olarak değerlendirilebilir. Görsel sanatların içerdiği semboller ve işaretler alanın dilini ortaya koyarak görsel sanat dili oluştururlar. Betimsel tarama yöntemiyle gerçekleştirilen bu araştırmanın genel amacı; görsel sanatlardaki evrensel dili semboller ve iletişim açısından değerlendirmek, görsel sanatların evrensel dil olma boyutunu tartışmak ve sanatsal sembolizmin önemini vurgulamaktır.

Anahtar Kelimeler – Görsel Sanatlar, Evrensel Dil, Sembol, Sanatsal Sembolizm, İletişim

Abstract- One of the most important features that make human beings different from other living things since the beginning of history has been the ability to communicate. Communication is a necessity as a result of a need for people to understand each other. People can understand and communicate with each other by using different types of communication which have been developed to the present day. In today's communication age, visual communication is at the forefront in terms of universal language formation. The visuals used in communication are universal languages as expressions of expression. Although it is a unique language in every branch of visual arts, these languages form the world of visual symbols and signs. Visual symbols and signs accelerate visual communication. One of the realities underlying the fact that art is of interest to people is that it has a mysterious aspect. This mystery is mostly symbols. To date, art has been nurtured from mystery and mysticism. Thus, artistic symbolism has been on the agenda.

Since there are many different ways of communicating between individuals, the way of communication can change continuously, but there is an unchanging concept; It can also be called the symbol. Symbols are an important form of expression in communication as it is the one that introduces, represents or has signs. The way to communicate through symbols is directly related to understanding and making sense of them. Illustrations drawn on the walls of the cave, first writing systems, petroglyphs, hieroglyphic writing, numerical systems, abstract and concrete pictures and descriptive expressions can be considered as a symbol waiting to make sense. The symbols and signs contained in the visual arts form the language of the field and form the language of visual art. The general purpose of this research, which is carried out by descriptive screening method; to evaluate the universal language in visual arts in terms of symbols and communication, to discuss the dimension of visual arts as a universal language and to emphasize the importance of artistic symbolism.

Keywords - Visual Arts, Universal Language, Symbol, Artistic Symbolism, Communication.

* Department of Visual Communication Design / Faculty of Fine Arts, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey, tarikazar08@gmail.com

** Department of Painting / Faculty of Fine Arts and Design, İnönü University, Malatya, Turkey fahrettin.gecen@inonu.edu.tr

ADVANTAGES OF CONFOCAL MICROSCOPE IN INVESTIGATION OF SIGNAL MECHANISM OF P2X₇ RECEPTOR

Şerife Cankurtaran Sayar^{1*}, and Kemal Sayar²⁺

¹Vocational School of Health Services, Yüksek İhtisas University, Ankara, Turkey

²Department of Medical Pharmacology, School of Medicine, Ankara University, Ankara, Turkey

*Corresponding author: serifecankurtaransayar@yiu.edu.tr

+Speaker: serifecankurtaransayar@yiu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Abstract – Fluorescence microscopy and fluorescent molecules have important roles in understanding the function of many biological structures. Fluorescent molecules can be monitored with microscopic methods both attached to proteins and alone. For example, membrane permeability can be monitored by fluorescence molecules by the activation of the purinergic receptor P2X₇. Since the commonly used fluorescent molecules are bound to some structures within the cell or are removed away from the extracellular environment after receptor activation, the membrane permeability can not be observed in real time and directly. In this case, it is critical to measure intracellular fluorescence after the time of receptor activation. Failure to perform real-time observation leads to overlooked critical events occurring when the receptor is active and to experimental artifacts. In this study, we observed P2X₇ receptor -activated cell membrane permeability by using confocal microscope. With the confocal microscope, optical sections can be taken from the cell. We observed P2X₇ receptor -activated cell membrane permeability in real time and 3-dimensional, observing from different sections over the time. In the presence of a fluorescent molecule and P2X₇ agonist in the extracellular medium, we received images from a suitable section from the culture cell for 25-30 minutes under a confocal microscope. We measured fluorescence from the cell over the time through a software. Using this method in different experimental conditions, we have demonstrated some activation properties of the P2X₇ receptor in culture cells. When this method is commonly used, many experimental artifacts will be eliminated and many details will help clarify the signaling mechanism of the P2X₇ receptor.

Keywords – Fluorescence Microscopy, Confocal Microscope, P2X₇ Receptor, Membrane Biophysics

Effect of milling time on particle size and mechanical properties of Al-20wt.%Si-5wt.%Fe powder

Serkan BOZUKLUOĞLU¹, Uğur KÖLEMEN¹, Cengiz TEMİZ², Semra ERGEN¹ and Fikret YILMAZ^{1+*}

¹Department of Physics, Tokat Gaziosmanpaşa University, Tokat, Turkey

²Bulent Ecevit University, Zonguldak, Turkey

*Corresponding author: fikretyilmaz79@gmail.com

⁺Speaker: fikretyilmaz79@gmail.com

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – In this study, Al-20wt.%Si-5wt.%Fe mixture were milled in a planetary ball mill for different durations (30, 60, 120, 180 and 240 min.) to investigate the effect of milling time on the morphology, crystallography, particle size distribution and mechanical properties of powders. SEM images exhibited that Al particles got flattened and brittle Fe and Si particles fractured with milling time. The peak broadening in X-ray diffraction patterns implied that crystallite size reduced with milling time. Particle size distribution curves exhibited poly-modal size distribution, but shifted to the left side with milling time. Slight increase in particles size due to the agglomeration of small particles was observed for 60 min. milling time. After 240 min. milling, the particles size reduced from 62 µm to 18 µm. The hardness and reduced elastic modulus of compacted powders exhibited a fluctuation due to the competition between agglomeration and fragmentation of particles.

Keywords – Al-Si-Fe powder, Ball milling, Milling time, Particle morphology, Particle size distribution, Mechanical properties

Cellular Communication via microRNAs

Saniye Elvan Öztürk^{1*}, Tuğçe Karaduman¹

¹*Biotechnology and Molecular Biology Department, Aksaray University, Aksaray, Turkey*

^{*}*Corresponding author: saniyeelvanozturk@gmail.com*

⁺*Speaker: saniyeelvanozturk@gmail.com*

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – As regulator RNAs, small non-coding RNAs control gene expression at post-transcriptional and translational levels. Up to date, microRNAs are well studied, thus there is a huge knowledge accumulation about their origin, their potential targets and their roles in cellular pathways. Although the presence and diversity of microRNAs may vary between species and within species, there are certain events that are catalyzed by their presence in that cell. The possible roles of microRNAs in cellular view are the regulation of growth and development, to cope with stress conditions. To achieve these goals, microRNAs could be differentially expressed at the cellular level and control their specific targets by affecting their stability and function.

The mobility feature of microRNAs is known by nearly more than a decade. This detail gives them a new perspective: they have a new, possible character as warning signals. For instance, miR399 and miR395 are synthesized in plant cells and they are responsible for warning near neighbor cells from stress conditions. The purposes of this abstract are *i*) to sum up recent studies about mobility feature of microRNAs, *ii*) how the microRNAs act as signals within and between species.

Keywords – *microRNAs, small non-coding RNAs, communication, gene expression, RNA silencing*

Power generation from Railway track

A. Ramkumar Arumainayagam^{1*}, Hazim Moria Moria¹

¹Yanbu Industrial College, Saudi Arabia

*Corresponding author: moriah@rcyci.edu.sa

⁺Speaker: nayagamr@rcyci.edu.sa

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Energy exists in various forms, but the most important form is electrical energy. In this modern day world, society is very dependent on electrical power. The advancement of science and technology has made it possible to convert any form of energy into electrical energy. Electricity is a no loss energy that is weightless and easy to distribute. It is highly significant as the survival of industrial undertakings and all basic social structures depend primarily upon a low cost and uninterrupted supply of electrical energy. It proves to be very useful in countries like India, which is densely populated. For example, all operations related to railroad traffic, yard work and rail depot runs on electricity. Often, railroad workers conduct regular inspections on railway lines, which can run up to 1000 miles between stations. They work with the aid of portable lights that run on batteries, or use other automated devices that extract external power from the main power grid; which can be extremely expensive in remote areas. The Kingdom of Saudi Arabia generally uses energy from fuels; however, it is now looking for an alternate source of renewable energy. Power can be obtained through means of wind and solar energy generation. These conventional fossil fuels are naturally available and will be used as the main source for power generation. However, there is a fear that the usage of these resources will be exhausted in the next few decades. Currently, Saudi Arabia is constructing railroads all over the country to connect major cities and ease transportation methods. This project opens many possibilities for different means of power generation. The railway tracks can be utilized to generate power. This energy is essential for the economic development of the country. This research focuses on the generation of electrical energy in an innovative and simple way with railway tracks. Generating power from tracks can be an important concern as it has to carry an immense amount of load (the trains that run over it). In this research, an attempt will be made to design a simple mechanism, with well-known mechanical elements, which can withstand the load and generate power. Using this system, the energy will be gathered and stored when the train runs on the railway tracks. It is an easy method of continuous power production, maintenance, environmental free and has low production costs.

Keywords- Mechanical Energy, Rack & Pinion, Railway track

Bocce Oynayan Yaşlılarda Yaşamın Anlamı Ve Yaşam Kalitesinin İncelenmesi

Lütfi ARSLAN^{1*}, Alaattin ALTIN², Mehmet YORULMAZ³, Seydi Ahmet AĞAOĞLU⁴, İlknur AYDIN AVCI⁵

¹Fizyoterapist/ Samsun Huzurevi Bakım ve Rehabilitasyon Merkezi, Samsun, Türkiye

²Evde Bakım Hemşireliği/ Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

³Beden Eğitimi ve Spor/ Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

⁴Antrönürlük Eğitimi / Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

⁵Halk Sağlığı Hemşireliği/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

*Corresponding author: Lütfi ARSLAN

+Speaker: Lütfi ARSLAN

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Giriş: Bu çalışmanın amacı huzurevinde yaşayan yaşlılarda, Bocce oyununun yaşamın anlamı, sağlık algısı ve yaşam kalitesine etkisini incelemektir.

Gereç ve Yöntem: Tanımlayıcı araştırma ilkelerine uygun olarak yapılan bu çalışma, 20 Mayıs -20 Ağustos 2018 tarihleri arasında Samsun Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü'ne bağlı dört tane huzur evinde kalan, lisanslı bocce oynayan 38 yaşlı birey ile bocce oynamayan 39 yaşlı birey olmak üzere toplam 77 yaşlı birey ile yapılmıştır. Araştırmanın verileri, "Kişisel Bilgi Formu, Yaşamın anlamı ölçeği, SF-36 Yaşam kalitesi ölçeği ve Sağlık algısı ölçeği " kullanılarak toplanmıştır. Araştırma verileri değerlendirilirken; sayı, yüzdelik, Ki-Kare (X²) testi, Kruskal Wallis (KW) ve Mann Whitney U testleri kullanılmıştır.

Bulgular: Araştırmaya katılan yaşlı bireylerin yaş ortalaması 73.9±8.3 (min-max=50-96) olup %35,1'i okuryazdır. Yaşlı bireylerin %46,8'i kendi bakımını tek başına yapamadığı için huzurevinde kaldığını ifade etmiştir. Yaşlı bireylerin %71,4'ü huzurevinde yapılan sosyal etkinliklere katılmanın önemi olduğunu belirtmiş ve %57,1'i ise bu sosyal etkinliklere her zaman istekli bir şekilde katıldığını ifade ederken %20,8'i ise isteksiz olduğunu ifade etmiştir. Bocce oynayan yaşlıların yaşamın anlamı ölçeği toplam ortanca değeri 49 (min-max=19-69) iken oynamayanlarda ise 40 (min-max=18-60) olduğu saptanmış ve aradaki fark istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur (p<0,000). Bocce oynayan yaşlıların SF-36 Yaşam Kalitesi ölçeği toplam ortanca değeri 119 (min-max=70-139) iken oynamayanlarda ise 95 (min-max=64-135) olduğu saptanmış ve aradaki fark istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur (p<0,000). Bocce oynayan yaşlıların sağlık algısı ölçeği toplam ortanca değeri 52 (min-max=38-60) iken oynamayanlarda ise 43 (min-max=30-59) olduğu saptanmış ve aradaki fark istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur (p<0,000).

Sonuç: Bocce oynayan yaşlıların, bocce oynamayan yaşlılara göre yaşamları daha anlamlı, yaşam kaliteleri daha yüksek ve sağlık algıları daha iyi olduğu saptanmıştır. Bocce oyunu, huzurevinde kendini yalnız hisseden yaşlılara bir gruba dahil olarak bir aktivitede bulunma imkanı sağlaması sebebi ile hayatlarına farklı bir anlam kattığı ve kendilerini daha sağlıklı hissetmelerine sebep olduğu söylenebilir. Huzurevinde, yaşlılarında kolaylıkla oynayabildiği ve oyun içinde fiziksel egzersiz yapma imkanı sunan bocce oyununun diğer yaşlı bireyler arasında yaygınlaştırılması sağlanabilir.

Anahtar Kelimeler- Bocce, Sağlık Algısı, Yaşlılık, Yaşam kalitesi, Yaşamın anlamı

The Meaning Of Life And Quality Of Life In Elderly Bocce Players

Aim: The aim of this study is to investigate the effect of Bocce game on the meaning of life, health perception and quality of life in elderly people living in nursing homes.

Material and Method: This study, which was conducted in accordance with the descriptive research principles, was conducted between May 20 and August 28, 2018 in Samsun. a total of 77 elderly individuals. The data of the study were collected by using öl Personal Information Form, Meaning of Life Scale, SF-36 Quality of Life Scale and Health Perception Scale Araştır. While evaluating the research data; Number, percentage, Chi-Square (X²) test, Kruskal Wallis (KW) and Mann Whitney U tests were used.

Results: The mean age of the elderly individuals was 73.9 ± 8.3 (min-max = 50-96) and 35.1% of them were illiterate. 46.8% of the elderly people stated that they stayed in a nursing home because they could not do their own care alone. 71.4% of elderly people stated that it was important to participate in social activities in nursing homes and 57.1% of them stated that they were always willing to participate in these social activities and 20.8% of them stated that they were reluctant. While the mean median value of life of the elderly who played Bocce was 49 (min-max = 19-69), it was found to be 40 (min-max = 18-60) and the difference was statistically significant ($p < 0.000$). The total median SF-36 Quality of Life scale was found to be 119 (min-max = 70-139) and 95 (min-max = 64-135) was found to be statistically significant ($p < 0.000$). The median value of the health perception of the elderly who played Bocce was 52 (min-max = 38-60) and 43 (min-max = 30-59) in those who did not play and the difference was statistically significant ($p < 0.000$).

Conclusion: Elderly people with bocce were found to have better life, higher quality of life and better health perceptions than those who did not play bocce. Bocce game, elderly people who feel alone in the nursing home to provide an opportunity to participate in an activity as part of the group with a different meaning to their lives and cause them to feel more healthy. In the nursing home, bocce game, which can play easily in the elderly and provides physical exercise in the game, can be spread among other elderly individuals.

Keywords: Bocce, Perception of Health, Aging, Quality of life, Meaning of life

Yetişkin Gençler Türkiye Bocce Şampiyonası'na Katılan Takımların Başarı Düzeyleriyle Denge ve Fiziksel Aktivite Seviyelerinin İncelenmesi

Lütfi ARSLAN^{1*} ve Seydi Ahmet AĞAOĞLU²

¹Fizyoterapist/ Samsun Huzurevi Bakım ve Rehabilitasyon Merkezi, Samsun, Türkiye

²Antrönürlük Eğitimi / Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

*Corresponding author: Lütfi ARSLAN

+Speaker: Lütfi ARSLAN

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet

Amaç: Bu araştırma 60 yaş üstü Master bocce oyuncularının yaş, antrenman süresi, denge ve fiziksel aktivite parametrelerinin, takımların başarı düzeyine etkisini incelemek için yapılmıştır.

Materyal ve Metot: Şampiyonada ilk 20'ye giren takımlardan, aldığı puan sıralamasına göre her 4 takım bir başarı düzeyini oluşturacak şekilde seçildi ve 5 başarı düzeyi oluşturuldu. Her takım 5 sporcudan, her başarı düzeyi de 20 sporcudan oluşmaktadır. Grupların eşit alınması amacıyla çalışmaya 100 kişi dahil edilmiştir. Araştırmada kullanılan veriler, Kişisel Bilgi Formu, Yaşlılar İçin Fiziksel Aktivite Ölçeği, Berg Denge Ölçeği kullanılarak elde edilmiştir. Verilerin değerlendirilmesi, SPSS ile One-Way Anova ve Pearson Korelasyon Analizi yapılarak gerçekleştirilmiştir.

Bulgular: Araştırmada, takımların yaş ortalaması 70,91±6,27 yıl olup, yaş ile takım başarı düzeyi arasında anlamlı bir farklılık bulunmamıştır. Sadece fiziksel aktivite düzeyi ile takım başarı düzeyi arasında istatistiksel olarak anlamlı fark görülmüştür. (p< ,05). Yaş ile; berg denge skoru, toplam fiziksel aktivite skoru ve haftalık antrenman süresi parametreleri arasında negatif bir ilişki (p< ,005); denge ile, fiziksel aktivite düzeyi ve haftalık antrenman süresi değerleri arasında pozitif bir ilişki olduğu bulunmuştur (p< ,001),

Sonuç: Sadece fiziksel aktivite düzeyinin takım başarısını pozitif yönde etkilediği tespit edilmiştir. Master bocce oyuncularında yaş; denge, fiziksel aktivite düzeyi ve haftalık antrenman süreleriyle ters orantılı bulunmuştur. Denge ile fiziksel aktivite ve haftalık antrenman süresi arasında pozitif yönde anlamlı bir ilişki görülmüştür. Bocce antrenörlerinin başarılı takım oluşturmaları için, takıma oyuncu seçerken yaşlıların fiziksel aktivite seviyesini göz önünde bulundurmaları önerilir

Anahtar kelimeler- Bocce; Fiziksel aktivite; Denge; Yaşlılıkta spor

Young Adults Participating In Turkey Bocce Championships With The Team Success Levels Investigation Of Balance And Physical Activity Levels

Abstract

Aim: This research over 60 years of age Master bocce players, training time, balance and physical activity parameters was performed to examine the effect of the level of success of the team.

Material and Method: From the first 20 teams in the championship, according to the ranking of the points received, 4 teams were determined to form a success level and 5 success levels were established. Each team consists of 5 athletes, each successive level consists of 20 athletes. 100 people were included in the study to ensure that the groups were equal. The data used in the research were obtained by using Personal Information Form, Physical Activity Scale for the Elderly, Berg Balance Scale. The evaluation of the data was done by SPSS and One-Way Anova and Pearson Correlation Analysis.

Results: In the study, the average age of the teams was 70.91 ± 6.27 years and there was no significant difference between age and team achievement level. Only statistically significant difference was observed between level of physical activity and team achievement level (p <.05). With age; There was a negative correlation (p <.005) between the berg balance score, the total physical activity score and the weekly training time parameters; balance, level of physical activity and weekly training time values were found to be positively correlated (p <.001)

Conclusion: It has been determined that level of physical activity only affects team success positively. Age at Master bocce players; balance, physical activity level and weekly training periods. There was a significant positive correlation between balance and physical activity and duration of the weekly training. Bocce coaches are advised to consider the level of physical activity of the elderly when choosing a wristbear for successful team formation.

Keywords- Bocca; Physical activity; Balance; Sports in old age.

Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Toplumsal Cinsiyet Rol Tutumları ile Akran Baskısı Yaşama Durumları Arasındaki İlişki

Alaattin ALTIN^{1*} ve İlknur AYDIN AVCI²

¹*Evde Bakım Hemşireliği/ Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye*

²*Halk Sağlığı Hemşireliği/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye*

*Corresponding author: Alaattin Altın

*Speaker: Alaattin Altın

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Amaç: Bu araştırma, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi öğrencilerinin toplumsal cinsiyet rol tutumları ile akran baskısı yaşama durumları arasındaki ilişkinin belirlenmesi amacı ile yapılmıştır.

Materyal ve Metot: İlişki arayan tanımlayıcı araştırma ilkelerine uygun olarak yapılan bu çalışma, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi'nde Eylül-Aralık 2016 tarihleri arasında öğrenim gören toplam 1115 öğrenci ile (evrenin %82,6'sı) yapılmıştır. Veri toplama araçları olarak; "Tanıtım formu", "Toplumsal Cinsiyet Roller Tutum Ölçeği" ve "Akran Baskısı Ölçeği" kullanılmıştır. Araştırma verileri değerlendirilirken; sayı, yüzdelik, Ki-Kare (X²) testi, Kruskal Wallis (KW) ve Mann Whitney U testleri kullanılmıştır.

Bulgular: Araştırmaya katılan öğrencilerin yaş ortalaması 20,3±2,0 (min-max=17-36) olup %82,9'u kadındır. Tüm öğrencilerin toplumsal cinsiyet rol tutumları ölçeği toplam ortanca değeri 115 (min-max=34-158) olup öğrencilerin eşitlikçi tutuma sahip olduğu, akran baskısı ölçeği toplam ortanca değeri 42 (min-max=33-167) olup öğrencilerin üzerindeki akran baskısının düşük olduğu saptanmıştır. Öğrencilerin toplumsal cinsiyet rol tutumları ile akran baskısı yaşama durumları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmamıştır (r=0,007; p>0,05). Akran baskısı ölçeği ile eşitlikçi cinsiyet rolü negatif yönlü zayıf düzey anlamlı bir ilişki olduğu saptanmıştır (r=-0,068; p<0,05). Akran baskısı ölçeği ile erkek cinsiyet rolü pozitif yönlü zayıf düzey anlamlı bir ilişki olduğu tespit edilmiştir (r=0,202; p<0,001).

Sonuç: Öğrencilerin toplumsal cinsiyet rollerine ilişkin eşitlikçi tutuma sahip oldukları ve öğrencilerin üzerindeki akran baskısının düşük olduğu saptanmıştır. Araştırma sonuçları doğrultusunda toplumsal cinsiyet rollerine ilişkin eşitlikçi tutumların kazandırılmasına ve akran baskısı farkındalığının oluşturulmasına yönelik öneriler geliştirilmiştir.

Anahtar kelimeler- Akran baskısı; Rol; Sağlık; Toplumsal cinsiyet

The Relationship Between Gender Role Attitudes of Faculty of Health Sciences Students and Situations of Peer Pressure Experience

Aim: This research was carried out with the aim of determining the relationship between the gender role attitudes of the students of Ondokuz Mayıs University, Samsun University Health Sciences Faculty and peer pressure situations.

Material and Method: This study, which was conducted in accordance with descriptive research principles, was conducted with a total of 1115 students (82.6% of the universe) from September to December 2016 at the Faculty of Health Sciences of Ondokuz Mayıs University, Samsun. As data collection tools; "Presentation form", "Gender Roles Attitude Scale" and "Peer Print Scale" were used. When research data are evaluated; number, percentage and Ki-Square (X²) test, Kruskal Wallis (KW) and Mann Whitney U tests were used.

Results: The average age of the participants was 20.3 ± 2.0 (min-max=17-36) and 82.9% were females. The total median of the students' gender role attitudes scale was 115 (min-max = 34- 158) and the students had an egalitarian attitude. The peer scale had a median of 42 (min-max=33-167) respectively. There was no statistically significant relationship between students' gender role attitudes and peer pressure status (r=0,007; p>0,05). The peer pressure scale and the egalitarian gender role were negatively correlated with a weak level (r = -0,068; p <0.05). The male gender role was positively correlated with the peer pressure scale and it was found that there was a significant weak level (r = 0.202; p <0.001).

Conclusion: Students were found to have an egalitarian grip on gender roles and low peer pressure on students. Proposals have been developed to provide equitable attitudes towards gender roles and to raise awareness of peer-review in line with the results of the research.

Keywords- Peer pressure; Role; Health; Gender

İĞDIR YER ALTI SULARININ MOBİL MULTİ PARAMETRE İLE SU KALİTESİNE TUZLUĞUN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ*

Asist. Prof. Dr. Servet AŞKIN

İĞDIR Ü. Sağlık Hizmetleri MYO.Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü. İĞDIR- TÜRKİYE

servetaskin@hotmail.com

Özet

İçme sularının tuzluluk yönünden ele alındığında; toplam çözünmüş katı (TDS) içeriği 1500 mg/L ye kadar olan sular “tatlı su” sayılır. 1500–5000 mg/L arası TDS kapsayan sulara “acı su”, daha üzerindeki TDS içeren sulara da “tuzlu su” denir.

İğdir'daki yer altı sondaj suları ortalama 105m yerin altından çekilerek Merkezi depoda klorlanarak şehir içme suyu şebekesine dağıtılmaktadır. İğdir'da toplam 11 adet sondaj kuyusundan şehir şebekesine içme suyu temin edilmektedir.

Bu Çalışmada 2016-2017 Aralık, Mart, Haziran ve Eylül aylarında şehir şebekesine verilen suların klorlanmadan önce çıkış noktalarında ki klor oranları, tuzluluk, toplam suda çözünebilir madde ve iletkenlik oranı YSI Professional Plus multi parametre ölçer ile anlık ölçümler alınarak değişim incelenerek suyun içilebilirlik kalitesinin bu parametrelere bağlı olarak ortaya konmuştur. Bu ölçümler sonucunda TDS en yüksek oran 868 mg/L en küçük ise 352.3mg/L tuzluluk ise Maksimum 0,70 ppt minimum değer ise 0.26 ppt iletkenlik ise maksimum 1.24 µS/cm minimum ölçüm ise 0,46 µS/cm ölçülürken, klor oranı ise maksimum 164,5mg/L minimum ise 48,06 mg/L tespit edilmiştir.

Ölçüm değerleri grafiğe geçirildiğinde özellikle iletkenlik ve toplam suda çözünebilir madde miktarlarının suyun kalitesini ortaya koyduğu gözlemlenmiştir. Dolayısıyla su kalitesinin belirlenmesinde anlık ölçümlerin önemi ortaya konmuştur. Ayrıca tuzluluk ve klor değişiminin su kalite parametrelerinde etkisinin yetersiz olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Su Kalitesi, Molbil Multiparametre Ölçer, Tuzluluk, TDS, İletkenlik

***Bu araştırma; İĞDIR Ü. BAP 2016-FBE-B04 "AĞRIDAĞI VOLKANİK KAYAÇLARININ YERALTI VE YERÜSTÜ SULARINA ETKİSİ" adlı proje kapsamında gerçekleştirilmiştir.**

DETERMINATION OF THE EFFECT OF SALINITY ON WATER QUALITY IN İĞDIR BY MOBILE MULTIPARAMETER*

Abstract

Considering the salinity of drinking water; waters with a total dissolved solids (TDS) content up to 1500 mg / L are considered TDS fresh water, Water containing TDS between 1500 and 5000 mg / L is called brackish water. It is called salt water the more containing of in water TDS .

It is distributed to the city drinking water after chlorinated in the central tank the groundwater extracted in the İğdir 105m from the depths. It is supplied to city network drinking water from total of 11 drilling wells in İğdir. This study was determined depend on from chlorination taking the change examining the quality of water chlorine, salinity, total water soluble material and conductivity of ratio instant measurements water supplied to the city network by YSI Professional Plus multi-parameter on December, March, June and September, in 2016-2017.

As a result of these measurements, TDS is the highest rate is 868 mg / L, while the smallest is 352.3mg / L, the salinity is 0,70 ppt and the minimum value is 0.26 ppt and the conductivity is

1.24 μ S/cm and the minimum measurement is 0,46 μ S/cm and chlorine is the maximum rate of 164.5 mg / L was 48.06 mg / L.

When the measured values were plotted, it was observed that the amount of conductivity and total water soluble matter showed the quality of water. It has been proved therefore, the importance of instant measurements in determining water quality. In addition, found to be insufficient the effect of salinity and chlorine exchange on water quality parameters.

Key Words: Quality of water, Mobile multi parameter, Salinity,TDS , Chlorine, Cunductivity

****This study was carried out within the scope of the project "THE EFFECT OF MOUNT ARARAT VOLCANIC ROCKS ON UNDERGROUND AND LOCAL WATERS" at IGDİR UNIVERSITY, Scientific Research Project Unit (2016-FBE-B04).***

Klinik Tıpta Aquaporinler

Tuğçe Karaduman^{1*+}, Saniye Elvan Öztürk¹ ve Hatice Mergen²

¹Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji Bölümü, Aksaray Üniversitesi, Aksaray, Türkiye

²Biyoloji Bölümü, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye

*Sorumlu yazar: tugcekaraduman48@gmail.com

+Sunan: tugcekaraduman48@gmail.com

Sunum/Yazım Tipi: Sözel Sunum/Özet

Özet- Aquaporinler, bazıları gliserol de taşıyan bir membran su kanalı ailesidir. Çok çeşitli fizyolojik fonksiyonlarda (su / tuz homeostazisi, ekzokrin sıvı sekresyonu ve epidermal hidrasyon dahil) görev alırlar ve glokom, kanser, epilepsi ve obezite gibi insan hastalıklarının patogenezinde rol oynarlar.

Hücresele düzeyde plazma membranları boyunca aquaporin aracılı osmotik su transportu; transepitelyal sıvı aktarımını, hücre göçünü ve nöro-uyarımı kolaylaştırır. Aquaporin aracılı gliserol transportu, hücre proliferasyonunu, adiposit metabolizmasını ve epidermal su tutulmasını düzenler. Aquaporinlerdeki işlev kaybı mutasyonlarının neden olduğu genetik hastalıklar arasında ‘nefrojenik diabetes insipidus’ ve ‘konjenital katarakt’ gibi hastalıklar yer almaktadır.

Nöroinflamatuvar demiyelinizasyon hastalığı olan ‘nöromiyelitis optica’ da astrosit su kanalı aquaporin-4’e karşı patojenik otoantikorlar ile işaretlenme görülmektedir. Bu durum aquaporin bazlı diagnostik ve terapötiklerin geliştirilmesi için geniş fırsatların bulunduğuna işaret etmektedir. Hastalıklarla ilişkili olabileceği düşünülen aquaporin polimorfizmleri önemli bir araştırma alanıdır. Refrakter ödem, nöroenflamasyon, glokom, epilepsi, kanser, ağrı ve obezite tedavisi için küçük moleküllü aquaporin modülatörlerinin geliştirilme süreci büyük umut vaat etmektedir.

Anahtar kelimeler – Aquaporin (su kanalı), diagnostik, terapötik, metabolik regülasyon, klinik tıp

Healthy Lifestyle Behaviors of Adolescent Students

İlknur AYDIN AVCI, Özge ÖZ ve Alaattin ALTIN

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract

Aim of Study: Adolescence period is an important period because of the transition from childhood to adulthood. Adolescents who are in this period show healthy lifestyle behaviors is very important for healthy adulthood. The aim of this study is to assess the healthy lifestyle behaviors of adolescent students.

Methods: The research was conducted between 30.12.2016 and 10.02.2017 as a descriptive study in a vocational high School. The research did not perform sampling and included 219 students who is 9th grade, could be reached, agreed to participate in the research and had no error in their data collection forms. Data was collected using a introductory questionnaire developed by the researcher and “Adolescent Healthy Life Style Behavior Scale”. Data was collected through face-to-face interviews. The research was carried out by obtaining the written permission of Ondokuz Mayıs University ethic comitte and verbal consent of the students. The data obtained in the research was analyzed by SPSS 21.0 program. The data was evaluated using descriptive statistics and independent-t test.

Results: The mean age of the students participating in the study was 14.5 ± 0.6 . 46.1% of the students were female and 53.9% were male. 84% of adolescents have a moderate income. 90.4% of adolescents do not smoke, 50.7% do regular sports, 14.6% have chronic disease. 63% of adolescents eats fast food and 67.1% of adolescents who eats fast food consume once a week. The average score of the adolescent healthy lifestyle behaviors scale was 107.97 ± 16.2 . The scores of healthy lifestyle behaviors of male adolescents and adolescents who sports regularly were found to be higher. Male students scores were found to be higher in physical activity, nutrition, stress management subscale of Healthy lifestyle behaviors and female students score in interpersonal relations subscale of Healthy lifestyle behaviors.

Conclusions: It has been determined that the healthy life style behaviors of adolescents in the first grade of high school education are moderate. Male adolescents have a better healty lifestyle behavior than female adolescents. By promoting healthy lifestyle behaviors of these students at the beginning of the adolescence period, healthier adults and therefore a healthier society can be created. At this stage, The public health nurses may provide training to the adolescents at the school to increase the healthy lifestyle behaviors.

The Hydrophobicity of the Surfaces of Fungi comes from Hydrophobins

Büşra Albayrak^{1+*}, Ayşenur Yazıcı¹ and Serkan Örtücü¹

¹Molecular Biology and Genetics/Erzurum Technical University, Erzurum, Turkey

*Corresponding author: busra.albayrak80@erzurum.edu.tr

+Speaker: busra.albayrak80@erzurum.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Hydrophobins are small amphipathic proteins, about 20 kDa, produced in filamentous fungi. They have conserved eight cysteine residues in order of C-CC-C-C-CC-C which create four disulfide bonds each other. Hydrophobins are very stable due to the disulfide bonds. On the other hand, they are located in the outer surface of hyphae and coat the surface of spores. In fungi, hydrophobins are responsible for air exchange, wettability and durability of the fungi and also the surface hydrophobicity. Because of this, the surface hydrophobicity of sporulated fungi is associated with hydrophobins. To determine the surface hydrophobicity, it was used 80 different fungi isolates belonging to the 11 genera from soil cultured on PDA for 8 and 10 days, and water contact angle (WCA) measurement was occurred by the help of stereo microscope and ImageJ which is an image processing programme. For the measurement, 6 and 10 µl of distilled water drops were dropped on the surface of fungi to take photographs of drop shapes on different fungi surfaces using stereo microscope horizontally. Then, water contact angles was measured with ImageJ and all the angle data between 90° and 160° was classified according to their hydrophobicity levels. For superhydrophobic surfaces, isolates which had WCA higher than 150° were selected and identified. Interestingly, all of superhydrophobic isolates were identified as belonging to the *Cladosporium* genus.

Keywords – Fungi, hydrophobins, *Cladosporium* spp., water contact angle, hydrophobicity

Kanserden Korunmaya Yönelik Tamamlayıcı ve Alternatif Tedavi Yöntemlerini Kullanım Durumu ve Tutum Düzeyi

Dilek ÇELİK EREN¹, Zeynep KAHVECİ², Halit KAHVECİ

¹Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

²Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Samsun, Türkiye

*Corresponding author: dilek.celik@omu.edu.tr

[†]Speaker: zeynep.kahveci@saglik.gov.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet: Bu çalışma bireylerin kanserden korunmaya yönelik olarak tamamlayıcı ve alternatif tedavi (TAT) yöntemlerini kullanma durumlarını ve bu konudaki tutumlarını belirlemek için yapılmıştır. Çalışmanın verileri Mart-Aralık 2018 tarihleri arasında Samsun'da bir hastanede bulunan sağlıklı bireylerle 18 soruluk Kişisel Soru formu ve 11 soruluk Bütüncül Tamamlayıcı ve Alternatif Tıbbı Karşı Tutum Ölçeği (BTATÖ) kullanılarak toplanmış olup verilerin değerlendirilmesinde SPSS 21.00 paket programında tanımlayıcı analizler, normallik testi, t testi, anova, man whitney u ve korelasyon analizleri kullanılmıştır. Çalışma kapsamındaki bireylerin yaş ortalamalarının 42.38±11.79, %57'sinin kadın, %79.9'unun evli, %34.9'unun lisans ya da lisansüstü mezunu, %84.9'unun bir işte çalıştığı, %62.4'ünün memur olduğu, %51.6'sının gelir durumunu orta olarak değerlendirdiği, %49.5'inin sağlığını orta düzeyde olarak değerlendirdiği, %72.4'ünün TAT yöntemlerini kullanmadığı, %57.3'ünün hem tıbbi tedavi ve TAT'ın bir arada daha etkili olduğunu düşündüğü bulunmuştur. Bireylerin BTATÖ toplam puan ortalamalarının 31.38±5.05 olduğu; çalışma durumu, etkin olduğu düşünülen tedavi ile BTATÖ toplam puan ortalaması arasında istatistiksel olarak anlamlı fark olduğu bulunmuştur. Ayrıca yaş ile BTATÖ toplam puan ortalaması arasında pozitif yönde zayıf ve istatistiksel açıdan anlamlı bir ilişki bulunmuştur. Bu çalışmanın sonuçlarına göre katılımcıların dörtte üçünün TAT kullanmadığı, tutumlarının orta düzeyde olduğu ve yaklaşık yarısının bu tedavilerin yan etkilerini bilmediği bulunmuştur. Halk sağlığı hemşirelerine insanları TAT yöntemleri açısından bilgilendirmeleri önerilebilir.

Anahtar Kelimeler: Kanser, kanserden korunma, tamamlayıcı ve alternatif tedaviler

Usage Status and Attitude Level of Complementary and Alternative Treatment Methods for Cancer Prevention

Dilek ÇELİK EREN¹, Zeynep KAHVECİ², Halit KAHVECİ

¹Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

²Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Samsun, Türkiye

*Corresponding author: dilek.celik@omu.edu.tr

[†]Speaker: zeynep.kahveci@saglik.gov.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – This study was carried out to determine the individuals' use of complementary and alternative treatment methods (CAM) methods for cancer prevention and their attitudes. The data of the study were collected using 18 questions Personal Questionnaire and 11 questions Integrative and Alternative Medicine Attitude Scale (BTATÖ) using 11 questions in a hospital in Samsun between March-December 2018 and descriptive analysis, normality test in SPSS 21.00 package program. t test, anova, man whitney and correlation analysis were used. 42.38 ± 11.79% of the average age of the individuals in the study, 57.9% of the women, 79.9% of whom were married, 34.9% of them were bachelor or graduate, 84.9% were employed, 62.4% were civil servants, 51.6% were he considered the income status to be moderate, 49.5% considered the health to be moderate, 72.4% did not use the CAM methods and 57.3% thought that both medical treatment and TAT were more effective together. The mean total score of the subjects was 31.38 ± 5.05; It was found that there was a statistically significant difference between the study status, the treatment considered to be effective and the mean total score of CTATS. In addition, there was a positive and statistically significant relationship between age and BTATÖ total score average. According to the results of this study, it was found that three-quarters of the participants did not use TAT, their attitudes were moderate and about half did not know the side effects of these therapies. Public health nurses may be advised to inform people in terms of CAM methods.

Keyword: Cancer, cancer prevention, complementary and alternative therapies

Anticandidal Activity of Ethyl Acetate Extract from *Aspergillus sclerotiorum*

Ayşe Üstün^{1*}, Ayşenur Yazıcı¹⁺, İskender Karaltı² and Serkan Örtücü¹

¹Molecular Biology and Genetics/Erzurum Technical University, Erzurum, Turkey

² Department of Nutrition and Dietetics/ Yeditepe University, Istanbul, Turkey

*Corresponding author: aysenur.ozdemir@erzurum.edu.tr

+Speaker: ayse.ustun@erzurum.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Fungi are eukaryotic microorganisms found in unicellular and filamentous forms and they are source of many important secondary metabolites with antibacterial and antifungal activity that are widely used in the world. In recent years, fungal infections caused by *Candida* species are increasing. Therefore, fungi for new anticandidal compounds have been excellent candidate. In this study, molecular characterization of isolate with anticandidal activity was made. The identification of isolated fungi was carried out using ITS rRNA analysis. The primers used for polymerase chain reaction (PCR) were ITS1 (5'-TCCGTAGGTGAACCTGCGG-3') and ITS4 (5'-TCCTCCGCTTATTGATATGC-3'). After PCR, ITS rRNA gene sequenced with ITS1 and ITS4 primers at Oligomer A.Ş, Turkey. Sequence chromatograms were assembled into one complete sequence and the sequence was compared to all known sequences in the Genbank by use of BLASTN 2.2.26+ program and the isolate were identified as *Aspergillus sclerotiorum*. To determine anticandidal activity, erlenmeyer flasks containing yeast peptone glucose (YPG) broth were inoculated with *A. sclerotiorum* and incubated for 7 days at 25 °C, 150rpm. In order to obtain the bioactive content of the fungus, ethyl acetate extraction was performed from the liquid cultures. Anticandidal activity was screened against *Candida albicans* (ATCC 10231), *Candida dubliniensis* (CBS 7987), *Candida glabrata* (ATCC 2001), *Candida parapsilosis* (ATCC22019) and *Candida tropicalis* (KUEN 1025) with well diffusion assay. Bioactive content was shown anticandidal activity against all Candidal species with the highest zone value was determined against *C. glabrata*. Our results show that *A. sclerotiorum* metabolites inhibit Candidal species. In this study, we suggest that *A. sclerotiorum* carries valuable secondary metabolites to be used in future research.

This work was supported by the Erzurum Technical University Research Foundation (ETU-BAP: 2017-15).

Keywords – *Candida* spp., anticandidal activity, well diffusion assay, *Aspergillus sclerotiorum*

Üriner inkontinans ve Halk Sağlığı Hemşireliği Yaklaşımı

Özge ÖZ YILDIRIM^{1*} ve İlknur AYDIN AVCI¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim dalı

*Corresponding author: Özge ÖZ YILDIRIM

+Speaker: Özge ÖZ YILDIRIM

Presentation/Paper Type: Oral/Abstract

Özet- Uluslararası Kontinans Topluluğu (ICS) tarafından “İstemsiz olarak idrar kaçırma şikayeti” olarak tanımlanan üriner inkontinans(Üİ); stres, urge, mix, nokturnal, cinsel ilişki sırasında, hissiz, postural ve sürekli kaçırma olarak türlerine ayrılmaktadır (Haylen, 2011). Urge ve stress inkontinans en çok görülen üriner inkontinans türlerindedir (Sumardi, 2016; Linde ve ark.,2016). 2008 yılı dünya nüfusunun (4.3 milyar) en az %8.2’sinde Üİ görüldüğü, 2018 yılına kadar bu oranın %21.6 (423 milyon) olmasının beklendiği ifade edilmektedir (Irwin ve ark., 2010). Türkiye’ye baktığımızda, 430 kadın ile yapılan çalışmada Üİ prevalansı %37.2 (Kılıç, 2016), 300 kadın ile yapılan bir çalışmada %39.3 (Gözükara ve ark.,2015), üreme çağındaki kadınlarla yapılan çalışmada ise Üİ görülme prevalansı %31.4 olarak bulunmuştur (Özkan ve Sapmaz, 2014). Çek cumhuriyeti, Rusya ve Türkiye’nin üriner inkontinans verilerinin karşılaştırıldığı bir çalışmada üriner inkontinansta profesyonel yardım arama davranışının Çek Cumhuriyetinde(%63), Rusya(%31) ve Türkiye’ye(%27) göre daha fazla olduğu görülmektedir (Kogan ve ark., 2014). Üriner inkontinans sorunu ile doktora başvuramama nedenlerinin başında önemsememe, doktora gitmek için vakit bulamama, çekinme/utanma, idrar kaçırma normal olarak düşünmek gelmektedir(Demir ve Beji, 2016).

Üriner inkontinans bireylerin yaşamını sosyal, psikolojik olarak etkileyen bir sağlık sorunudur. Hemşireler bireylere uygun tıbbi bakım sağlamalı, basit yaşam tarzı değişiklikleri kazandırmalı ve psikososyal destek sağlamalıdır. Ayrıca hemşireler bireyleri üriner inkontinans hakkında bilinçlendirmek için çabalarını yoğunlaştırmalıdır. Halk Sağlığı Hemşireleri öncelikle bireylerin üriner inkontinans farkındalıklarını artırmak üzere çalışmalar yapmalıdırlar. Üriner inkontinansın önlenmesi ve tedavisinde öncelikli uygulamalardan olan kegel egzersizinin öğretimi konusunda hemşirelere önemli görevler düşmektedir. Kegel egzersizi mesane, mesane boynu, üretra vajina ve rektumu destekleyen pubokoksigeal kasları güçlendirmek için kasın tekrarlı kasılmasını içerir, böylece çok kolay bir egzersiz ile pelvik taban kasları güçlenecek, üriner inkontinansı önlenecektir (Kashanian ve ark.,2011). Bu derleme makale ile halk sağlığı hemşirelerin önemli bir sağlık sorunu olan üriner inkontinanslı bireylere yaklaşımları ele alınmıştır.

Validation of Thermal Comfort Parameters by Computational Fluid Dynamics and Improvement of Comfort Parameters for Workplace Doctor Room

K.Furkan Sökmen^{1*}, Osman Bedrettin Karataş¹⁺

¹Bursa Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Makine Mühendisliği /Türkiye

*Corresponding author: furkan.sokmen@btu.edu.tr

+Speaker: osman.karatas@btu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Abstract

Abstract – In recent years, the thermal comfort measurements of the working areas for occupational health and safety and their effects on the employee have gained importance. Comfort measurement companies make their measurements within 2 hours, deliver the results in a week and do not offer improvement suggestions despite the negative results. Predictive Mean Vote (PMV) and Predicted Percentage Dissatisfaction (PPD) values are not taken into account by companies if the Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) values are acceptable. In this study, thermal comfort measurements are made with DELTA OHM 52.1 brand equipments. Computational Fluid Mechanics (HAD) analysis is performed with using MentorGraphics FloEFD software. The clothing insulation factor is taken as 0.8 clo in the measurements and in the analysis. The metabolic rate for the doctor is taken 100 W / m², which is the medium value according to TS EN 27243 standard. The heat sources in the room are taken as 150 W and 300 W respectively as lighting and computer. The room temperature and the fresh air flow rate are measured 25°C and the 0.2 m³ /s and measured values are used in analysis. According to the measurement results, WBGT value is calculated 22°C and according to TS EN 27243, there is no heat pressure on the doctor. Because 22°C value is smaller than the maximum permissible value (29°C) for the moderate metabolic rate. However, in terms of PMV value, it is found that the doctor felt between slightly warm (1) and warm (2). According to Ashrae 55-2004 Standard it is stated that -0.5 <PMV <0.5 and PPD value should be less than 10%. PPD value is observed to be 42% in the measurements. This value is well above the allowable value. According to the analysis results, WBGT value was calculated as 23°C while PMV value was 1.1 and PPD was 32%. Improvement scenario for PMV and PPD values was established with CFD software to improve thermal comfort conditions of the work area. According to the scenario, the lighting powers were 150 W, 140 W, 130 W and 120 W as 4 different values. In the scenario, the ventilation rate were taken as 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 and 0.6 m³ /s. According to the analysis results, it was found that every 10 W power drop in lighting power caused a decrease 0.01 on PMV and %0,2 on PPD value. It has been determined that every 0.1 m³/s increase in ventilation rate causes a decrease of 0.2 units in PMV and 7.6% decrease in PPD in the same lighting power. According to these results, it is determined that the increase in ventilation flow rate affects PMV and PPD values more than the decrease in lighting power. In the improvement of PMV and PPD values, it is seen that changing only the air flow or only the lighting power is not enough. According to our scenario, it was found that when the lighting power is 120 W and the ventilation rate is 0.6 m³/s, PMV (0,5) and PPD (%10) values decrease acceptable limits.

Keywords – Thermal comfort, Computational fluid dynamics, PMV, PPD, WBGT, heat pressure

Sosyal ve Duygusal İlişkilerde Duygusal Şantajın Psikolojik Etkileri

Fatih Bal^{1*+}

¹*Psikoloji, İstanbul Gelişim Üniversitesi, İstanbul, Turkey*

^{*}*Corresponding Author: psikologfatihbal@gmail.com*

⁺*Speaker: psikologfatihbal@gmail.com*

Presentation/Paper Type: Oral/ Abstract

Özet – Günümüzde çoğu insan duygusal şantaj yapmakta ve duygusal şantaja maruz kalmaktadır. Duygusal şantaj yapmayı çoğu insan çocukluk döneminde çevresel etkenlerle öğrenmektedir. Duygusal şantaj ile karşılaşan bireylerde minnet zamanla öfke, nefret gibi olumsuz duygulara dönüşebilmektedir. Duygusal şantaja en çok sevdiğimiz, bizim en hassas noktamızı bilen değer verdiğimiz insanlardan uğrarız. Duygusal şantajda amaç karşımızdakini olmadığı biri olmakla suçlayarak, doğrudan ya da dolaylı olarak karşımızdakine istediklerimizi yaptırarak kullanmaktır. Duygusal şantaj genellikle üç şekilde karşımıza çıkar. İlki sıkıntılarımızı, üzüntümüzü, sağlık sorunlarımızı karşımızdakine atarak suçlu hissettirmek. Senin istediğin gibi olsun, her şeye razıyım gibi sözlerle karşımızdakine suçluluk duygusu yaratarak, istediğimizi yapmasını sağlamaktadır. Bir süre sonra duygusal şantaja uğrayan, fedakarlık yapan taraf bu durumdan kaynaklı mutsuz hissetmeye başlamaktadır. Zamanla duygusal şantaj yapan kişiden uzaklaşabilir. İkincisi ayrılışım, hastalanırım, herkese rezil ederim gibi gizli veya açık tehditlerle korkutmadır. Üçüncü duygusal şantaj yöntemi ümit vermektedir. Şantajcı istediği yapıldığı zaman karşısındakine çok iyi davranırken, yapılmadığında cezalandırmak için söylenir. Duygusal şantaja uğrayan kişinin benlik saygısı zayıflamakta, karşı tarafın isteklerini yerine getirme zorunluluğu, korku, suçluluk ve yükümlülük gibi duygular bireyde görülmektedir. Duygusal şantajcı davranışlarımıza, seçimlerimize olumsuz tepkiler vererek kararlarımızı manipüle edebilmektedir. İstekleri olana kadar sizi suçlayarak baskı altına almaya çalışmaktadır. İkili ilişkilerde duygusal şantajın psikolojik etkileri bireyi olumsuz etkilemektedir.

Anahtar Kelimeler – *Duygusal Şantaj, Psikolojik Baskı, Psikolojik Şiddet, Duygusal Baskı, Duygusal Manipülasyon*

Psychological Effects of Emotional Blackmail in Social and Emotional Relations

Abstract – Nowadays, most people do emotional blackmail and exposed to emotional blackmail. Most people learn emotional blackmail during childhood. In individuals experiencing emotional blackmail, gratitude can turn into negative emotions such as anger and hatred. We love emotional blackmail from the people we love the most, who know our most sensitive point. The purpose of emotional blackmail is to use the ones we want against us directly or indirectly by accusing us of being the one we are not. Emotional blackmail is often seen in three ways. The first is to make us feel guilty by putting our troubles, sadness and health problems in front of us. It makes you want to do what you want by creating words like guilt and guilt. After a while, the emotional blackmailing, self-sacrificing side is starting to feel unhappy due to this situation. He may move away from emotional blackmail. The second is that I break up, get sick, scare everyone with a secret or open threat. The third method of emotional blackmail is promising. The blackmailer is told to be punished when he is done, while he is done well. The self-esteem of the person who is subjected to emotional blackmail is weakened, and the feelings of fear, guilt and obligation are seen in the individual. Emotional blackmailer is able to manipulate our decisions by giving negative reactions to our behaviors and choices. He tries to pressure you into accusing you until he has his wishes. The psychological effects of emotional blackmail in bilateral relations negatively affect the individual.

Keywords - *Emotional Blackmail, Psychological Printing, Psychological Violence, Emotional Printing, Emotional Manipulation*

Tüketiciyi Anlamada Etkin Bir Pazarlama İletişimi Yöntemi Olarak Nöropazarlama

İpek Okkay^{1*+}

*Corresponding Author: ipekokkay@yahoo.com

+Speaker: ipekokkay@yahoo.com

Presentation/Paper Type: Oral/ Abstract

Özet – Tüketicinin yeni medya ile birlikte gelişen uzmanlık gücü, eski pazarlama taktiklerinin etkisini azaltmaya başlamış ve tüketiciyi daha iyi anlamak önem kazanmıştır. İletilen mesajın doğru kanaldan ve doğru içerikte olması tüketiciyi doğru anlamakla mümkün olabilmekte, hedef kitlede tutum değişikliğine neden olarak, satın alma kararını olumlu şekilde etkilemektedir. Satın alma sürecinde kişi kendini ödüllendireceği, mutlu olacağı, beyninde olumlu konumlandığı markaları tercih etmektedir. Bu noktada tüketiciyi anlamada etkin bir pazarlama iletişimi yöntemi olarak nöropazarlama karşımıza çıkmakta, tüketicinin zihni beyin tarama yöntemleri kullanılarak okunmaktadır. Bu sayede tüketici davranışları en doğru şekilde anlaşılabilir, tüketicinin bilinçaltındaki duygu, düşünce ve arzuları tespit edilerek etkili bir pazarlama iletişimi stratejisi geliştirilebilmektedir. Markayı tüketicinin zihninde konumlandırmak, firmaların mal ve hizmetlerini pazarlaması açısından önem arz etmektedir. Nöropazarlama sayesinde tüketicinin bilinçaltına ulaşılabilir, markayı hangi sosyal psikolojik sebeplerden dolayı seçtiği öğrenilebilmektedir. Tüketicilerin pazarlama iletişimi kampanyalarına ve mesajlarına karşı geliştirdikleri bilişsel ve duygusal durumlarını soru sormadan çeşitli ölçümler ile insan beyninin verdiği sinirsel tepkiyi nöropazarlama sayesinde öğrenebilmekte, bu sayede en etkili pazarlama iletişimi yöntemi seçilerek, kampanyanın başarılı olma olasılığı yükseltilebilmektedir. Pazarlama iletişiminde tüketicilerin rasyonel kararlarına değil duygularına yönelmek önem taşımakta ve bu noktada yanlış payı azaltmakta en etkin yöntem nöropazarlama olmaktadır. Nöropazarlama ile markaların, bilinçaltı ile bilinç seviyesindeki etkileri görülebilmektedir.

Anahtar Kelimeler – Nöropazarlama, Pazarlama İletişimi, Tüketici Davranışı, Yeni Medya, İletişim

Neuromarketing as an Effective Marketing Communication Method in Understanding Consumers

Abstract – The expertise of the consumer along with the new media has begun to reduce the impact of the old marketing tactics and to gain a better understanding of the consumer. The correct message and the correct content of the transmitted message may be possible by understanding the consumer correctly, causing a change in the attitude of the target audience and positively affects the purchasing decision. In the purchasing process, a person prefers brands that he / she would reward, which would be happy and positively positioned in his brain. At this point, as an effective marketing communication method in understanding the consumer, neuromarketing is seen and the mind of the consumer is read using brain scanning methods. In this way, consumer behaviors are understood in the most accurate way, and an effective marketing communication strategy can be developed by determining the emotions, thoughts and desires of the consumers in the subconscious. Positioning the brand in the consumer's mind is important in terms of marketing the goods and services of companies. Thanks to neuromarketing, it is possible to reach the subconscious of the consumer and select which social psychological reasons the brand chooses. It is possible to learn the neural response of the human brain by neuromarketing with various measurements without questioning the cognitive and emotional states developed by the consumers against marketing communication campaigns and messages. In marketing communication, it is important to focus on the emotions of the consumers rather than the rational decisions of the consumers. At this point, the most effective method to reduce the margin of error is neuromarketing. With neuromarketing, the effects of brands on the level of consciousness with the subconscious can be seen.

Keywords - Neuromarketing, Marketing Communication, Consumer Behavior, New Media, Communication

Metalik Köpüklerin Kemik İmplantı Olarak Kullanımı

Selahattin Budak^{1*}

¹Makine Mühendisliği Bölümü, Gümüşhane Üniversitesi, Gümüşhane, Türkiye

*Corresponding Author and *Speaker: sbudak@gumushane.edu.tr)

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Özet – Metalik köpük malzemeler genel kullanım amacı olarak, yapısal ve işlevsel özelliklerinden dolayı, geniş bir alanda yerbulmaktadır. En önemli üstünlüğü hafif olması ile birlikte mekanik özelliklerinin de yeterli olmasıdır. Yüksek mukavemet, düşükyoğunluk, titreşim, ses ve enerji soğurabilme gibi üstün özelliklere sahip olan köpük malzemeler süngerimsi yapıya benzergözenekli bir içyapıya sahiptirler. Otomotiv, uçak, uzay ve tıp gibi alanlarda kullanımı giderek artan köpük malzemeler, teknolojik gelişmelerle birlikte farklı alanlarda kullanım bulacaktır.

Biyomalzemeler, insan vücudundaki canlı dokuların işlevlerini yerine getirmek ya da desteklemek amacıyla kullanılan doğal ya da sentetik malzemelerdir. Polimerler, seramikler ve metaller dahil olmak üzere çeşitli biyomalzemeler, doku mühendisliği iskeletleri olarak kullanmak için girişimlerde bulunulmuştur. Polimerler ve seramikler, özellikle biyolojik olarak parçalanabilen yapılar için kullanılırken, metaller ise, yüklenebilir iskeletler için kullanılmıştır. İmplant olarak kullanılan, paslanmaz çelik, Co-Cr-Mo alaşımları ve titanyum (Ti) metali ve alaşımları, yüksek kimyasal dayanıklılık ve mekanik mukavemetlerinden dolayı kullanım alanı bulmaktadır. Ti metal ve alaşımları, canlı doku ile daha iyi biyolojik uyumluluk sergiler ve ayrıca kemik dokusuna yakın bir elastik modüle sahip oldukları için ayrı bir öneme sahiptir. Özellikle büyük miktarda gözenekli bir yapıya sahip köpük implantların, elastik modülü kemik dokusuna yaklaşır ve bu da daha iyi mekanik uyumluluğa neden olur. Dahası, Ti metal ve alaşımlarının belirli kimyasal ve ısı işlemlere tabi tutulduğunda, kemik ile temas halinde kemik oluşumu ve ektopik kemik oluşumu sergileyebildikleri bulunmuştur. Bu faydalarından dolayı, Ti köpük implantlarının kemik doku mühendisliğinde önemli bir rol oynaması beklenmektedir.

Anahtar kelimeler – Metal köpükler, titanyum, biyomalzeme, implant, kemik oluşumu.

Bone Implantation of Metallic Foams

Abstract – Metallic foam materials are widely used for general purpose, due to their structural and functional properties. The most important advantage is the fact that the mechanical properties are sufficient. Foam materials with superior properties such as high strength, low density, vibration, sound and energy absorption have a porous structure similar to the spongy structure. Foam materials which are used in areas such as automotive, aircraft, space and medicine will find use in different areas together with technological developments.

Biomaterials are natural or synthetic materials used to fulfill or support the functions of living tissues in the human body. Attempts have been made to use a variety of biomaterials, including polymers, ceramics, and metals, as tissue engineering frameworks. Polymers and ceramics are used especially for biodegradable structures, while metals are used for chargeable skeletons. Stainless steel, Co-Cr-Mo alloys and titanium (Ti) metal and alloys used as implants find their use due to their high chemical resistance and mechanical strength. Ti metal and its alloys exhibit better biocompatibility with living tissue, and are also of particular importance as they have an elastic modulus close to the bone tissue. Particularly, foam implants with a large amount of porous structure approach the bone tissue of the elastic modulus, resulting in better mechanical compatibility. Furthermore, Ti metals and their alloys were found to exhibit bone formation and ectopic bone formation in contact with bone when subjected to certain chemical and heat treatments. Because of these benefits, Ti foam implants are expected to play an important role in bone tissue engineering.

Keywords – Metal foams, titanium, biomaterials, implants, bone formation.

Chromium in Fish Nutrition

Mehmet Nuri ÇAKMAK^{1*}

¹Department of Aquaculture/Fisheries Faculty, Firat University, Elazig, Turkey

*Corresponding author: mncakmak@firat.edu.tr

*Speaker: mncakmak@firat.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Chromium (Cr) has been considered an essential nutrient for humans and animals. In this review positive and negative effects of Chromium supplementation to fish feeds also evaluated. The aim of this study is to compile of literatures on the effects of chromium supplementation on the growth, feed evaluation and metabolism of fish. For preparation of this review, books, papers and literature reviews has been used about fish nutrition and animal nutrition studies about chromium supplementation to feeds. Chromium stands 21st in abundance among the minerals of the earth's crust. Theoretically, chromium may occur in all oxidation states from -2 to +6, however, it is often found in the trivalent and hexavalent forms. Trivalent chromium (Cr³⁺) is the most stable oxidation state in which chromium is found in living organisms and is considered to be a highly safe form of chromium. In the hexavalent state, Cr is a strong oxidizing agent, easily crosses biological membranes and reacts with proteins and amino acids. These properties have made the hexavalent form of Cr more toxic than trivalent complexes.

Chromium acts through a protein, once named glucose tolerance factor (GTF), now more commonly referred to as the glucose transporter. This protein interacts with the insulin receptor complex in facilitating the action of insulin. Chromium participates in carbohydrate, protein and fat metabolism. It has also been shown that chromium activates certain enzymes and stabilizes proteins and nucleic acids. Chromium may be present in diets in the form of inorganic compounds or organic complexes. Elemental Cr is not absorbed and has no nutritional value. It has been shown that supplementation of chromium to fish feeds has beneficial effects.

Keywords – Fish nutrition, Trace element, Chromium, Glucose metabolism, Supplementation

A Deep Learning Application For Predictive Maintenance

İsmail İŞERİ^{1*}, Lütfullah DAĞKURS²

¹Department of Computer Engineering, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

²Tokat Technical Sciences Vocational School, Gaziosmanpaşa University, Tokat, Turkey

*Corresponding author: ismail.iseri@omu.edu.tr

⁺Speaker: ismail.iseri@omu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Predictive analytical methods provide solutions for companies to maintain their assets in competitive environments. The market is expected to increase from \$ 3.85 billion in 2016 to \$ 12.41 billion in 2022 with a 22.1% increase. Therefore, it is predicted that interest in predictive and advanced analytical solutions will gradually increase in the years ahead. Due to its high cost, maintenance and repair operations are considered the most important process in production environments. Industry 4.0 has made it possible to use artificial intelligence technologies during the collection of data and data interpretation of equipment and production environment. In this study, a predictive maintenance application was performed by using deep learning methods. The Long Short-Term Memory Network was used for prediction of remaining useful life of the system and high prediction accuracy values have been obtained and the effects of LSTM networks on different parameters have been studied.

Keywords – *Deep Learning, Long Short-Term Memory Network, Predictive Maintenance*

Monitoring of Tumor Motion During Treatment in Lung SBRT

Ismail Faruk Durmus¹ and Bora Tas^{1*+}

¹Department of Radiation Oncology, Yeni Yuzyil University Gaziosmanpasa Hospital, Istanbul Turkey

*Corresponding author: Bora Tas

+Speaker: Bora Tas

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract- Intra-fraction motion detections were performed in 76 fractions for SBRT treatment of 15 patients. 9 patients were scanned with 4D CT technique and 6 patients were scanned with Breath-hold CT technique. 200 ° or 360 ° VMAT fields were irradiated while collecting 3-dimensional imaging at the same time with CBCT for coplanar field in the treatment.

The mean deviation (\pm independent of direction) was determined maximum 0.10 cm with 4D-CT and 0.14 cm with BreathHold-CT in three axes during the treatment. The maximum deviation was determined mostly less than 0.3 cm for 76 fractions. But we determined just one fraction more than 0.3 cm deviation in vertical axes for BreathHold-CT and in longitudinal axes for 4D-CT. Less than 0.2 cm deviation's percentage during the all fractions of treatment; 96.07% in lateral directions, 90.20% in longitudinal directions and 90.16% in vertical directions for 4D-CT technique. 84.00% in lateral directions, 76.00% in longitudinal directions and 92.00% in vertical directions for BreathHold-CT technique.

We could minimize the motion of target while using BreathHold-CT but target could move minimally during the treatment. We consider the motion of the target by using 4D-CT but we could also consider minimal movement of target during the treatment. After delineating ITV, we could add 0.3 - 0.5 cm for safety margin to target, therefore, we could consider intra-fraction motion of target during the treatment.

Keywords- Intra-fraction Guide, Lung SBRT, intra-fraction CBCT

Classification of News Texts on Big Data Machine Learning Framework

İnanç Kanbul¹⁺, Enes Nizam Bulut¹ and İsmail İŞERİ^{1*}

¹Department of Computer Engineering / Faculty of Engineering, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author: ismail.iseri@omu.edu.tr

+Speaker: inanc.kanbul@bil.omu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – In recent years, machine learning studies have gained great importance in the area of big data. In this study, text classification is applied by using BBC dataset obtained from the BBC news site using Apache Spark Machine Learning framework. On this dataset different classification methods applied on big data. In the study, bag of word and tf-idf methods were used as feature extraction method, Naïve Bayes, MLPC, LR, RF methods were used as classifiers. Cross-validation method was used to compare the classifiers. Also, classifiers were compared for Accuracy, AUC, Recall, Precision and F1 score metrics.

Keywords – Big Data, Cloud, Text Classification, Apache Spark, Machine Learning

Breast Cancer Detection on Big Data Using Spark Machine Learning Framework

Enes Nizam Bulut¹⁺, İnanç Kanbul¹ and İsmail İŞERİ^{1*}

¹Department of Computer Engineering / Faculty of Engineering, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

*Corresponding author: ismail.iseri@omu.edu.tr

+Speaker: nizam.bulut@bil.omu.edu.tr

Presentation/Paper Type: Oral / Abstract

Abstract – Breast cancer has been identified as the second most lethal type of cancer among known types of cancer in 2018. There are many studies are performed in terms of traditional machine learning methods in the field of cancer diagnosis. In this study, a classification study was performed by using machine learning methods on big data using Winconson Breast Cancer data set different from traditional studies. The performance of MLPC, Naive Bayes, LR, RF methods on the data set was examined and compared in terms of Accuracy, AUC, Precision, Recall and F1Score metrics in this study that using Apache Spark machine learning tool.

Keywords – Big Data, Cloud Computing, Classification, Apache Spark, Machine Learning, Breast Cancer

***Viscum album* L. ssp. *Austriacum* (WIESP.) VOLLMAN ALT TÜRÜNÜN YAPRAK VE MEYVE ETHANOL EKSTRAKTLARININ *Caenorhabditis elegans* BİREYLERİ ÜZERİNDE YUMURTA VERİMİ VE FİZİKSEL BÜYÜME ÜZERİNE ETKİSİ**

Hülya Özpınar^{1*}, Ezgi Akay²⁺ and Necati Özpınar³

¹ Department of Pharmaceutical Botany, , Faculty of Pharmacy, Cumhuriyet University, Sivas, Turkey

² Faculty of Pharmacy, Cumhuriyet University, Sivas, Turkey

³ Animal Hospital, Cumhuriyet University, Sivas, Turkey

*Corresponding author: hulya1177@yahoo.com.tr

+Speaker: hulya1177@yahoo.com.tr

Presentation/Paper Type: Virtual / Abstract

Abstract – Bu çalışmada *Viscum album* ssp. *austriacum* (WIESP.) VOLLMAN alt türünün yaprak ve meyve etanol ekstrelerinin *Caenorhabditis elegans* (*C. elegans*) bireyleri üzerinde yumurta verimi ve fiziksel büyüme üzerine olan etkileri araştırılmıştır. Farklı konsantrasyonlarda hazırlanan *Viscum album* ssp. *austriacum* yaprak ve meyve etanol ekstreleri *C. elegans* standart besiyerine uygulanmıştır. Çalışma sonucunda yaprak ekstresinde özellikle 0,05- 0,0125 gr/100 ml' lik dozlar arasında yumurta veriminde önemli derecede bir artış tespit edilirken, meyve ekstresinde aynı durum 0,1-0,0125 gr/100ml'lik konsantrasyonlar arasında gözlenmiştir. Araştırmamız sonucunda *Viscum album* L. ssp. *austriacum* (WIESP.) yaprak ve meyve etanol ekstresinin çeşitli konsantrasyonlarına maruz bırakılan *C. elegans* bireyleri üzerinde herhangi bir fiziksel büyüme geriliği saptanmamıştır.

Anahtar Kelimeler: *Caenorhabditis elegans*, *Viscum album* L. ssp. *austriacum* (WIESP.), yumurta verimi, fiziksel büyüme

***Viscum album* ssp. *austriacum* (WIESP.) VOLLMAN SUBSPECIES EFFECTS ON EGG PRODUCTIVITY AND PHYSICAL GROWTH ON THE CAPITAL OF *Caenorhabditis elegans* EXTRACT OF LEAF AND FRUIT ETHANOL EXTRACTS**

In this study, *Viscum album* ssp. *austriacum* (WIESP.) VOLLMAN subspecies the effects of leaf and fruit ethanol extracts of the on *Caenorhabditis elegans* (*C. elegans*) individuals on egg production and physical growth were investigated. *Viscum album* ssp. *austriacum* prepared at different concentrations leaf and fruit ethanol extracts were applied to *C. elegans* standard medium. As a result of this study, significant increase in egg production was observed especially in leaf extracts of 0,05-0,0125 g / 100 ml, whereas the same situation was observed between 0,1 and 0,0125 g / 100 ml concentrations in fruit extract. As a result of our research, *Viscum album* L. ssp. *austriacum* no physical growth retardation was detected on *C. elegans* individuals exposed to various concentrations of leaf and fruit ethanol extracts.

Keywords: *Caenorhabditis elegans*, *Viscum album* L. ssp. *austriacum* (WIESP.), egg production , physical growth

***Stevia rebaudiana* Bertoni Bitkisinin Su ve Methanol Ekstraktlarının *Caenorhabditis elegans* Bireylerinde Yumurtadan Çıkma ve Fiziksel Büyüme Üzerine Olan Etkisi**

Hülya Özpınar^{1*}, Merve Yüksek²⁺ and Necati Özpınar³

¹ Department of Pharmaceutical Botany, , Faculty of Pharmacy, Cumhuriyet University, Sivas, Turkey

² Faculty of Pharmacy, Cumhuriyet University, Sivas, Turkey

³ Animal Hospital, Cumhuriyet University, Sivas, Turkey

*Corresponding author: hulya1177@yahoo.com.tr

+Speaker: hulya1177@yahoo.com.tr

Presentation/Paper Type: Virtual / Abstract

Bu çalışmada *Stevia rebaudiana* Bertoni yaprak su ve methanol ekstraktları *Caenorhabditis elegans* bireyleri üzerinde yumurta verimi ve fiziksel büyüme üzerine olan etkileri araştırılmıştır. Farklı konsantrasyonlarda hazırlanan *Stevia rebaudiana* yaprak su ve methanol ekstreleri *C. elegans* standart besiyerine uygulanmıştır. Araştırmamız sonucunda *Stevia rebaudiana* Bertoni yaprak su ekstraktı analiz sonuçları incelendiğinde çalışmaya alınan bütün dozların kontrol grubuna göre yumurta verimini doza bağlı olarak azalttığı tespit edilmiştir. Veriler istatistiksel olarak incelendiğinde deney gruplarının tamamı ile kontrol grubu arasındaki farkın önemli olduğu tespit edilmiştir ($p < 0,05$). *Stevia* yaprak methanol ekstraktı analiz sonuçları incelendiğinde 0,1 ve 0,05 gr/100 ml' lik konsantrasyonlarda yumurta veriminde belirgin bir azalma görülürken çalışmaya alınan diğer konsantrasyonlarda yumurta veriminde artma saptanmıştır. Çalışmada 0,025 gr/100 ml'lik konsantrasyonda yumurta veriminin en üst seviyeye ulaştığı gözlemlenmiştir. Veriler istatistiksel olarak incelendiğinde deney gruplarının tamamı ile kontrol grubu arasındaki farkın önemli olduğu tespit edilmiştir ($p < 0,05$). Gruplar arası veriler incelendiğinde ise bütün gruplar kendi aralarında da istatistiksel olarak anlamlı bir fark oluşturmuştur ($p < 0,05$) Araştırmamız sonucunda *Stevia rebaudiana* Bertoni yaprak su ve methanol ekstrelerinin çeşitli konsantrasyonlarına maruz bırakılan *C. elegans* bireyleri üzerinde herhangi bir fiziksel büyüme geriliği saptanmamıştır.

Anahtar Kelimeler: *Stevia Rebaudiana Bertoni*, *Caenorhabditis elegans*, yumurta verimi, fiziksel büyüme

ABSTRACT

EFFECTS ON EGG PRODUCTIVITY AND PHYSICAL GROWTH ON THE MODEL ORGANISM ' *Caenorhabditis elegans* ' EXTRACTS OF WATER AND METHANOL *Stevia rebaudiana* Bertoni LEAF

In this study *Stevia rebaudiana* Bertoni leaf water and methanol extract *Caenorhabditis elegans* individuals were investigated on egg yield and physical growth effects. *Stevia rebaudiana* leaf and methanol *C. elegans* prepared at different concentrations were applied to the standard medium. When we analyzed the results of *Stevia rebaudiana* Bertoni leaf water extract analysis, it was determined that all the doses taken to the study decreased egg production according to the control group. When the data were analyzed statistically, it was determined that the difference between all test groups and control group was significant ($p < 0,05$). When the results of analysis of *Stevia* leaf methanol extract were examined, a significant decrease in egg yield was observed at concentrations of 0,1 and 0,05 gr / 100 ml, and the egg yield was found to increase at the working other concentrations. It was observed in the study that the egg yield reached the highest level in the concentration of 0.025 gr / 100 ml. When the data were analyzed statistically, it was determined that the difference between all test groups and control group was significant ($p < 0,05$). When the intergroup data were analyzed, all groups showed statistically significant difference ($p < 0,05$). ($p < 0,05$) As a result of our research, no physical growth retardation was found on *C. elegans* individuals exposed to various concentrations of *Stevia rebaudiana* Bertoni leaf water and methanol extracts.

Keywords: *Stevia rebaudiana Bertoni*, *Caenorhabditis elegans*, , egg production, hatching rate