

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article TiO ₂ , Ag ve TiO ₂ @Ag Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Kök Hücreler Üzerindeki Etkilerinin in vitro Değerlendirilmesi Synthesis and Characterization of TiO ₂ , Ag and TiO ₂ @Ag Nanoparticles via Assessing the Effects on Stem Cells in vitro Serap YEŞİLKIR BAYDAR, Melahat BAĞIROVA, Adil ALLAHVERDİYEV, Emrah Şefik ABAMOR	031001 (454-464)
Araştırma Makalesi / Research Article Karate Zeon Pestisitinin Mutajenik Aktivitesinin Ames Testi ile Değerlendirilmesi Assessment of Mutagenic Activity of Karate Zeon Pesticide by Ames Test Arzu ÖZKARA	031002 (465-469)
Araştırma Makalesi / Research Article <i>Azotobacter vinelandii</i> CA6 FeS1 Proteininin Klonlanması, İfadesi ve Karakterizasyonu Cloning, Overexpression and Characterization of the FeS1 Protein from <i>Azotobacter vinelandii</i> CA6 Burak Veli KABASAKAL	031003 (470-476)

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article In, Ag, Al Katkılı Kurşunsuz Sn-Zn Lehim Alaşım Sistemlerinin Mekanik ve Mikroyapısal Özellikleri Mechanical and Microstructural Properties of In, Ag, Al Doped Lead-Free Sn-Zn Solder Alloy Systems Esra ÖZTÜRK	031101 (477-485)
Araştırma Makalesi / Research Article Özel ve Genel Görelilik Teorilerine Alternatif Görelilik Teorisi Alternative Theory of Relativity to Theories of Special and General Relativity İsmail Tunahan ŞAHİN	031102 (486-497)

KİMYA / CHEMISTRY (12)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Bakır(II) İyonlarının Sulu Çözeltilerden Atık Portakal Kabuğu İle Uzaklaştırılması: Denge, Kinetik Ve Termodinamik Çalışmalar</p> <p>Studies on the Equilibrium, Kinetic, and Thermodynamic Properties of Waste Orange Peel in the Removal of Copper (II) Ions from Aqueous Solutions</p> <p>Mutlu CANPOLAT, Yalçın ALTUNKAYNAK, Ömer YAVUZ</p>	<p>031201 (498-507)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Farklı Amin Grupları İçeren Yeni 1,2,3-Triazol bileşikleri: Sentez, Karakterizasyon ve Ksantin Oksidaz üzerine in Siliko Çalışmalar</p> <p>Novel 1,2,3-Triazole Compounds Containing Different Amine Groups: Synthesis, Characterization and in Silico Studies on Xanthine Oxidase</p> <p>Ayşe TAN</p>	<p>031202 (508-516)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Pirazol Temelli Yeni Bir Kopolimerin [poli(1,3-difenil-1H-pirazol-5-il metakrilat-ko-stiren)] Termal Bozunma Kinetiği</p> <p>Thermal Degradation Kinetics of a Novel Pyrazole Based Copolymer [poly(1,3-diphenyl-1H-pyrazol-5-yl methacrylate-co-styrene)]</p> <p>Adnan KURT, Murat KOCA</p>	<p>031203 (517-527)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Bitkisel Esaslı Boyarmaddelerle Boyanmış Cerrahi Maskelerin Renk Haslık Değerlerinin İncelenmesi</p> <p>Investigation of the Color Fastness Values of Surgical Masks Dyed With Herbal-Based Natural Dyes</p> <p>Nazan AVCIOĞLU KALEBEK, Tuğçe ÇOKAN</p>	<p>031204 (528-535)</p>

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Genelleştirilmiş 1-Tipinden Gauss Tasvirine Sahip Minkowski Uzayının Yarı-Riemann Alt Manifoldları</p> <p>Pseudo-Riemannian Submanifolds of Minkowski Space with Generalized 1-Type Gauss Map</p> <p>Burcu BEKTAŞ DEMİRCİ</p>	<p>031301 (536-551)</p>
--	--------------------------------

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Büyük Veride Hiyerarşik Kümeleme Yöntemlerinin Kofenetik Korelasyon Katsayısı ile Karşılaştırılması</p> <p>Comparison of Hierarchic Clustering Methods with Cophenetic Correlation Coefficient in Big Data</p> <p>Sinan SARAÇLI, Murat AKŞİT</p>	<p>031302 (552-559)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Tamamlanmış Blok ve Tamamen Rasgele Tasarımdan Oluşan Bir Karma Tasarımda Genel Alternatif için Önerilen Testler</p> <p>Proposed Tests for The General Alternative in A Mixed Design Consist of Completely Randomized and Randomized Block Design</p> <p>Hasan Hüseyin GÜL, Hülya BAYRAK</p>	<p>031303 (560-569)</p>

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

BİLGİSAYAR & BİLİŞİM / COMPUTER & INFORMATICS (51)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Tıbbi Verilerde Heinz Ortalamasına Dayalı Yeni Sentetik Veriler Üreterek Veri Kümesini Dengeleme</p> <p>Balancing the Dataset by Generating New Synthetic Data Based on Heinz Mean in Medical Data</p> <p>İbrahim Halil GÜMÜŞ, Serkan GÜLDAL</p>	<p>035101 (570-576)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Boruta Öznitelik Seçimi Algoritması ve Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Covid-19 Hastalığının Prognozunun Tahmini</p> <p>Prediction of the Prognosis of Covid-19 Disease Using Deep Learning Methods and Boruta Feature Selection Algorithm</p> <p>Nedim MUZOĞLU, Melike KAYA KARAASLAN, Ahmet Mesrur HALEFOĞLU, Bekir Sıddık Binboğa YARMAN</p>	<p>035102 (577-587)</p>

ELEKTRİK & ELEKTRONİK / ELECTRICAL & ELECTRONICS(52)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Güneş Işınım Tahmini için Farklı Güneşlenme Durumlarından Faydalanan Hibrit Bir Yöntem Tasarımı</p> <p>Design of a Hybrid Method Exploiting Different Insolation States for Solar Radiation Forecasting</p> <p>Fatimetou H'meinde MAHAM, Emre AKARSLAN</p>	<p>035201 (588-596)</p>
---	--------------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Kağıt Tabanlı Kolorimetrik Yöntemle Askorbik Asit (Vitamin C) Tayini Determination of Ascorbic Acid (Vitamin C) with Paper Based Colorimetric Method Akif Göktuğ BOZKURT	035401 (597-606)
--	-------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article HGM Küre Uygulamasının Dijital Harita Arşivlemede Kullanılabilirliği: Pervititch Haritaları Örneği The Utility of GDM Globe Application in Digital Map Archiving: Case of Pervititch Maps Abdulgafur ÇAPADIŞ, Ömer Gökberk NARİN, Mustafa YILMAZ, Mevlüt GÜLLÜ	035501 (607-614)
Araştırma Makalesi / Research Article GNSS Tekniği ile Düşey Yöndeki Deformasyonların Araştırılması Investigation of Vertical Deformations with GNSS Technique Burhaneddin BİLGİN, Cevat İNAL	035502 (615-625)
Araştırma Makalesi / Research Article Gerçek-Zamanlı GNSS VADASE Yaklaşımının Düşey Yönlü Dinamik Hareketleri Yakalayabilme Kabiliyetinin İncelenmesi Investigation of Real-Time GNSS VADASE Approach Capability of Capturing Vertical Dynamic Movements Barış KARADENİZ, Mert Bezciolu, Cemal Özer Yiğit, Ahmet Anıl DİNDAR, Özgür AVCI	035503 (626-636)
Araştırma Makalesi / Research Article Deprem Sonrası Kadastral Noktaların Koordinatlarının Güncellenmesi: 20.07.2017 Bodrum Kos Depremi Örneği Updating the Coordinates of the Cadastral Sites After the Earthquake: Example of the 20.07.2017 Bodrum-Kos Earthquake Fuat ÇINAR, İbrahim TIRYAKIOĞLU	035504 (637-644)

İNŞAAT & ULAŞTIRMA / CIVIL ENGINEERING & TRANSPORTATION (56)

Araştırma Makalesi / Research Article Tarihi Yapıların Restorasyonunda Taşıyıcı Duvar İmalatlarının Numerik Olarak Modellenmesi: Duvar Katmanı Analizi Numerical Modeling Of Bearing Wall Manufacturing In The Restoration Of Historic Buildings: Wall Layer Analysis Ahmet Sertaç KARAKAŞ, Tarık Serhat BOZKURT	035601 (645-653)
--	-------------------------

KİMYA & METALURJİ VE MALZEME / CHEMISTRY & METALLURGY AND MATERIALS (57)

Araştırma Makalesi / Research Article Elektroçirime Yöntemi ile Antitüberkülostatik İlaç Yüklü Nanofiber Üretimi ve Karakterizasyonu Production and Characterization of Antituberculostatic Drug-Loaded Nanofibers by Electrospinning Method Hilal İrem ONURLU, Dilek BİLGİÇ ALKAYA, Serap AYAZ SEYHAN, Sümeyye CESUR, Oğuzhan GÜNDÜZ	035701 (654-661)
Araştırma Makalesi / Research Article Muz Yalancı Gövde Atıklarından NH ₄ OH-KOH Yöntemi ile Kağıt Hamuru Üretim Olanaklarının Araştırılması Investigation of the NH ₄ OH-KOH Pulping Possibilities of Banana Pseudo-stem Wastes Meryem ONDARAL, Evren ERSOY KALYONCU	035702 (662-674)

MADEN & JEOLJİ / MINES, & GEOLOGICAL (58)

Araştırma Makalesi / Research Article Suluova Havzasındaki (Amasya, K-Türkiye) Gömülü Sedimanter Birimlerin Jeolojik, Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri Geological, Mineralogical and Geochemical Properties of Burried Sedimentary Units in the Suluova Basin (Amasya, N-Turkey) Tülay ALTAY, Murat ŞENTÜRK	035801 (675-688)
---	-------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Seryum Oksit (CeO ₂) Nanopartikülü İlave Edilen Biyodizel-Dizel (B20) Karışımının Performans ve Emisyonlara Etkisinin Araştırılması Investigation of Performance and Emissions Effect of Biodiesel-Diesel (B20) Mixture Added Cerium Oxide (CeO ₂) Nanoparticle Berkan AYDIN, Mehmet ÇELİK	035901 (689-702)
--	-------------------------