

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article Kaya Tuzu ile Deniz Tuzu Stresinin Buğday (<i>Triticum vulgare</i> L.) ve Arpa (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Üzerindeki Etkileri Effects of Rock Salt and Sea Salt Stress on Wheat (<i>Triticum vulgare</i> L.) and Barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Etem OSMA, Ali KARA, Tuğçe VAROL, Müjgan ELVEREN	031001 (547-554)
Araştırma Makalesi / Research Article Mardin İlinde İnsan Tüketimi Amaçlı Yenilebilir Bitkilere Katkıları A Survey on Edible Plants for Human Consumption in Some Mountainous district of Mardin, Turkey Hasan AKAN, Cebrail EKSİK	031002 (555-575)

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article Sülfür Hekzaflorür Molekülünün Elektron Etkisi ile İyonlaşma İkili Diferansiyel Tesir Kesitlerinin Ölçümü Measurement of Double Differential Cross Sections for Electron Impact Ionization of Sulfur Hexafluoride Molecule Murat YAVUZ, Hüseyin Ali YALIM	031101 (576-581)
---	-------------------------

KİMYA / CHEMISTRY (12)

Araştırma Makalesi / Research Article Sulu Çözeltilerden Alizarin Sarısı GG Gideriminde <i>Gypsophila arrostii</i> var <i>nebulosa</i> 'dan Elde Edilen Biyökömürün Kullanılması Using Biochar from <i>Gypsophila arrostii</i> var <i>nebulosa</i> for Alizarin Yellow GG Removal from Aqueous Solutions Okan BAYRAM, Emel MORAL, Fethiye GÖDE	031201 (582-589)
--	-------------------------

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Koçpınar/Siirt Kili Kullanarak Atık Sulardan Kristal Violet Boyar Maddesinin Uzaklaştırılmasında Adsorpsiyon Yönteminin İzoterm ve Termodinamik Hesaplamaları</p> <p>Isotherm and Thermodynamic Calculations of Adsorption Method for Removal of Crystalline Violet Dyestuffs from Wastewater Using Koçpınar/Siirt Clay</p> <p>Ali Rıza KUL, Veysel BENEK</p>	<p>031202 (590-601)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Gadolinium(III) Asetat İçeren Yeni Tetrapirazinoporfirazin Sentezi ve Spektroskopik Özellikleri</p> <p>Synthesis and Spectroscopic Properties of Newly Tetrapyrazinoporphyrine Containing Gadolinium(III) Acetate</p> <p>Mehmet PİŞKİN, Zafer ODABAŞ, Mahmut DURMUŞ</p>	<p>031203 (602-607)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Dihidroksibenzen Türevlerinin MWCNT Bağlanması ve Elektrokimyasal NADH Oksidasyonu</p> <p>The Coupling of Dihydroxybenzene Derivatives to MWCNT and Electrochemical NADH Oxidation</p> <p>İzzet KOÇAK</p>	<p>031204 (608-617)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>AcCl veya Ac₂O Kullanılarak Bazı Norkantarimid Türevlerinin Moleküler Kararlılık, Sentez Mekanizması ve Oluşumlarının İncelenmesi: Mekanizma Tabanlı Bir Çalışma</p> <p>Investigation Into The Molecular Stability, Synthesis Mechanism, and Formation of Some Norcantharimide Derivatives Using AcCl or Ac₂O: A Mechanism-Based Study</p> <p>Aytekin KÖSE</p>	<p>031205 (618-627)</p>

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Rasyonel Üslü Cebirsel ve Üstel Eşleme Yaklaşımı ile Thomas-Fermi Denklemi için İkinci Derece Doğruluklu Sonlu Farklar Yöntemi</p> <p>Second Order Finite Difference Method for the Thomas-Fermi Equation via Fractional Order of Algebraic and Exponential Mapping Approach</p> <p>Utku Cem KARABULUT, Turgay KÖROĞLU</p>	<p>031301 (628-637)</p>
---	--------------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Genelleştirilmiş Kuaterniyonlar ve Matris Cebiri Generalized Quaternions and Matrix Algebra Ümit Ziya SAVCI, Erhan ATA	031302 (638-647)
--	-------------------------

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

BİLGİSAYAR & BİLİŞİM / COMPUTER & INFORMATICS (51)

Araştırma Makalesi / Research Article Mahsul Verim Tahmini için Hibrit Derin Öğrenme Gerçekleştirimi Hybrid Deep Learning Implementation for Crop Yield Prediction Halit ÇETİNER	035101 (648-660)
Araştırma Makalesi / Research Article Barabási-Albert Çizgesinde K-Derece Anonimleştirmenin Performans Analizi Performance Analysis of K-Degree Anonymization on Barabási-Albert Graph Damla OĞUZ, Fatih SOYGAZİ	035102 (661-670)
Araştırma Makalesi / Research Article Derin Evrişim Tabanlı Çekişmeli Üretici Ağları İle Uçtan Uca Sanat Eserleri Üretimi End-to-End Artworks Generation Via Deep Convolutional Based Generative Adversarial Networks Nazlı TURHAN, Ahmet Haşim YURTTAKAL	035103 (671-676)
Araştırma Makalesi / Research Article Kapılı Tekrarlayan Hücreler Tabanlı Bulanık Zaman Serileri Tahminleme Modeli Gated recurrent unit network-based fuzzy time series forecasting model Serdar ARSLAN	035104 (677-692)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Göktürk-1 Stereo Uydu Görüntüleri ile 1/5000 Ölçekli Fotogrametrik Harita Yapılabilirliğinin Araştırılması</p> <p>Investigation of the Usability of Gokturk-1 Stereo Satellite Images in 1/5000 Scale Photogrammetric Map Production</p> <p>Çağrı KILINÇ, Murat UYSAL</p>	<p>035501 (693-699)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Taş yapıların cephelerindeki malzeme bozulmalarının yersel lazer tarama yöntemiyle araştırılması: Mardin Konağı Örneği</p> <p>Investigating the Material Deteriorations on the Facades of Stone Structures by Terrestrial Laser Scanning Method: Case Study of Mardin Mansion</p> <p>Lale KARATAŞ, Aydın ALPTEKİN, Murat YAKAR</p>	<p>035502 (700-711)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>23.11.2022 (Mw:5.9) Gölyaka-Düzce depreminde TUSAGA-Aktif İstasyonlarının davranışlarının incelenmesi</p> <p>Investigation of the behavior of TUSAGA-Active Stations in the 23.11.2022 (Mw5.9) Gölyaka-Düzce Earthquake</p> <p>Şeyma ŞAFAK YAŞAR, Eda Esmâ EYÜBAGİL, Ece Bengünaz ÇAKANŞİMŞEK</p>	<p>035503 (712-721)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>C1-C2 Noktalarının Enterpolasyon Yöntemiyle Elde Edilen GNSS Hızlarına Ait Doğrulukların Araştırılması</p> <p>Investigation of Accuracy of GNSS Velocities of C1-C2 Sites Obtained by Interpolation Method</p> <p>Hülya BALABAN, Halil İbrahim SOLAK, İbrahim TIRYAKIOĞLU</p>	<p>035504 (722-729)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Hassas Nokta Konumlama (PPP) Tekniğinin Ağaçlık Alanlardaki Konum Belirleme Performansının CSRS-PPP Yazılımı Kullanılarak İncelenmesi</p> <p>Investigation of Accuracy of GNSS Velocities of C1-C2 Sites Obtained by Interpolation Method</p> <p>Berkant KONAKOĞLU, Serhat ŞENSES</p>	<p>035505 (730-739)</p>

Araştırma Makalesi / Research Article 6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Zemin Büyütmesi ve Sıvılaşma Gerçeği: Antakya, Gölbaşı, Türkoğlu Örnekleri The Facts of Soil Amplification and Liquefaction After the Earthquakes of February 6, 2023: Examples of Antakya, Gölbaşı, Türkoğlu Muhammed ULUCAN, Kürşat Esat ALYAMAÇ	035601 (740-752)
--	-------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Kaolin Yüzeyine Dekore Edilmiş Bakır Katkılı Çinko Oksit Nanokompoziti Kullanılarak Reaktif Mavi 21 Tekstil Boyar Maddesinin Adsorpsiyonu, Kinetiği ve Termodinamiği Adsorption, Kinetics and Thermodynamics of Reactive Blue 21 Textile Dye Using Copper Doped Zinc Oxide Nanocomposite Decorated on Kaolinite Surface Eda KELEŞ GÜNER, Agah ÖZDEMİR, Bilge DOĞAN, Bülent ÇAĞLAR	035701 (753-771)
Araştırma Makalesi / Research Article RTM Yönteminde Jelkot ve Laminasyon Planının Nihai Ürünün Mekanik Özelliklerine Etkisi The Effect of Gelcoat and Lamination Plan on Mechanical Properties of the Final Product in RTM Method Mustafa Can TOPBAŞOĞLU, Mustafa KELEŞ, Cihan KABOĞLU	035702 (772-779)

Araştırma Makalesi / Research Article Pınarbaşı Karst Kaynağının (Denizli) Boşalım Hidrodinamiği ve Hidrojeokimyasal Özelliklerinin Değerlendirmesi Assessment of Discharge Hydrodynamics and Hydrogeochemical Properties of Pınarbaşı Karst Spring (Denizli) Ali GÖKGÖZ, Bilge SEMERCİ AYGÜN	035801 (780-796)
---	-------------------------

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Tarımsal İlaçlamada X tipi Katlanabilen ve Geleneksel Kanatlarda Oluşan Gerilme- Gerininin Tahmini ve Taguchi Analizi</p> <p>Prediction of Stress in of X type folding and Conventional Booms and Taguchi Analyses</p> <p>Bekir YALÇIN, Hacı ERDOĞAN, Ahmet SAYRUGAÇ</p>	<p>035901 (797-810)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Demir Esaslı Sert Dolgu Kaplamaların Karakterizasyonu ve Kırılma Tokluğunun İncelenmesi</p> <p>Characterization and Fracture Toughness Investigation of Iron Based Hardfacings</p> <p>Melis YURDDAŞKAL</p>	<p>035902 (811-819)</p>