

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article Brassicaceae Familyasına ait Üç Lepidium Türünün Karşılaştırmalı Fitokimyasal İçerikleri ve Antioksidan Kapasiteleri Comparative Phytochemical Contents and Antioxidant Capacities of Three Lepidium Species of the Brassicaceae Family Saliha AYDIN, Hakan TERZİ, Mustafa YILDIZ, Mustafa KARGIOĞLU, Ahmet SERTESER, Emre PEHLİVAN	021001 (248-254)
---	-------------------------

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article Investigation of Dielectric Constants of Alcohol-Water Mixtures by Microwave (MW) Spectroscopy Technique Alkol-Su Karışımlarının Dielektrik Sabitlerinin Mikrodalga (MD) Spektroskopi Tekniği ile İncelenmesi Cengiz Okay	021101 (255-259)
---	-------------------------

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

Araştırma Makalesi / Research Article Monoidlerin Bruck-Reilly Genişlemelerinin İkinci Tamsayı Homolojisi On the Second Integral Homology of Bruck-Reilly Extensions of Monoids Melek YAĞCI	021301 (260-265)
Araştırma Makalesi / Research Article Elliptic Inversions in Taxicab Geometry Taksi Geometride Eliptik İncersiyonlar Zeynep CAN*	021302 (266-272)
Araştırma Makalesi / Research Article Palindromik Dönüşümler Yarigrubunun Üst Rankı Upper Rank of Palindromic Transformations Semigroup Osman KELEKÇİ*	021303 (273-276)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>On ρ-Statistically Convergence Defined by a Modulus Function in Fuzzy Difference Sequences</p> <p>Bulanık Fark Dizilerinde Bir Modülüs Fonksiyonu Yardımıyla Tanımlı ρ-İstatistiksel Yakınsaklık Üzerine</p> <p>Damla BARLAK</p>	<p>021304 (277-283)</p>
---	--------------------------------

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

BİLGİSAYAR & BİLİŞİM / COMPUTER & INFORMATICS (51)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Cilt Kanseri Görüntülerinde Gürültü Temizliği ve Lezyonun Dört Sınıfa Ayrılması</p> <p>Noise Removal in Skin Cancer Images and Classification of Lesions into Four Classes</p> <p>Cihan AKYEL , Nursal ARICI</p>	<p>025101 (284-293)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Transfer Derin Öğrenme Teknikleri ile Görüntü Sınıflandırmada Aktivasyon Fonksiyonlarının Performans Üzerindeki Etkisi</p> <p>The Effect of Activation Functions on Performance in Image Classification with Transfer Deep Learning Techniques</p> <p>Gül Cihan HABEK , Şakir TAŞDEMİR , Fatih BAŞÇİFTÇİ , Ahmet YILMAZ</p>	<p>025102 (294-307)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Projeksiyon Tabanlı Kinestetik İngilizce Öğrenme Modülünün Tasarımı ve Geliştirilmesi</p> <p>Design and Development of Projection Based Kinesthetic English Learning Module</p> <p>Deniz YILDIZ , Büşra ER , Uğur FİDAN , Mehmet YILDIZ</p>	<p>025103 (308-319)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Meme Kanseri Erken Teşhisi için MAMA ve KTB Kullanarak Geliştirilen Model</p> <p>Enhancing Early Breast Cancer Diagnosis with MRMR and GRU-based Model</p> <p>Samet AYMAZ</p>	<p>025104 (320-329)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Gerçek Zamanlı Kusur Tespiti: LPG Tüplerinin Yüzeylerinde Kirlilikleri Tanımlama için Görüntü İşleme ve Makine Öğrenimi Teknikleri ile Yenilikçi Bir Yaklaşım</p> <p>Real-Time Defect Detection: An Innovative Approach to Identifying Surface Impurities on LPG Cylinders Using Image Processing and Machine Learning Techniques</p> <p>Hikmetcan ÖZCAN , Tuğrul Hakan GENÇTÜRK , Gülay GENÇ , Taha Erdem YILDIRIM , Fatih DURMUŞ Atakan GÜRLEYEN</p>	<p>025105 (330-340)</p>

Araştırma Makalesi / Research Article Effect of Storage on the Antioxidant, Color and Sensory Properties of Local Bread Yöresel Ekmeğin Antioksidan, Renk ve Duyusal Özelliklerine Depolamanın Etkisi Seda YALÇIN	025401 (341-349)
---	-------------------------

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (55)

Araştırma Makalesi / Research Article Generation of PM10 Map with Sentinel-2 Satellite Images: The Case of Çankırı Province Sentinel-2 Uydu Görüntüleri ile PM10 Haritasının Üretilmesi: Çankırı İli Örneği Osman KARAKOÇ, Semih EKERCİN	025501 (350-359)
Araştırma Makalesi / Research Article Düşük Maliyetli GNSS Alıcılarının Çoklu-GNSS PPP Performanslarının Farklı Anten Tipleri ve Ağırlık Modellerine Göre Araştırılması Investigation of Multi-GNSS PPP Performance of Low-Cost GNSS Receivers with Different Antenna Types and Weight Models Sinan Birinci, Furkan Soğukkuyu, Nezir Sözen, Mustafa İkiz, Miray Ezgi Kerimoğlu, Mehmet Halis Saka	025502 (360-373)

İNŞAAT & ULAŞTIRMA / CIVIL ENGINEERING & TRANSPORTATION (56)

Araştırma Makalesi / Research Article Investigation of Displacements in Tunnel-Constructed Liquefiable Soils with Numerical Analysis Tünel İnşa Edilmiş Sıvılaştırılabilir Zeminlerdeki Yer Değiştirmelerin Sayısal Analizlerle İncelenmesi İsa VURAL, Dua KAYATÜRK, Ayşe SAÇAR	025601 (374-387)
Araştırma Makalesi / Research Article Sınıfsız Afşin – Elbistan Uçucu Külüne Amorf Silis İkame Edilerek Elde Edilen Sınıflı Kül ile Üretilen Harçların Mekanik Özelliklerinin Araştırılması Investigation of the Mechanical Properties of Mortars Produced with Classified Ash Obtained by Substituting Amorphous Silica into Classless Afşin-Elbistan Fly Ash Mustafa EKEN, Ela AVŞAROĞLU	025602 (388-399)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Elektrik Akımı Destekli Sinterleme Yöntemi ile Üretilen Bronz Esaslı Seramik Takviyeli Fren Balatalarının Tribolojik Özelliklerine B2O3 Etkisi</p> <p>B2O3 Effect on Tribological Properties of Bronze Based Ceramic Reinforced Brake Pads Produced by Electric Current Assisted Sintering Method</p> <p>Nuri ERGİN , Bora ÇALIŞKANÖZTÜRK , Yasin ÇİPİL , Necati KOÇAK, Mehmet UYSAL Özkan ÖZDEMİR</p>	<p>025701 (400-407)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Filtration and Optimization for the Recovery of Powder Soap Used in Wire Drawing Process</p> <p>Tel Çekme İşleminde Kullanılan Toz Sabunun Geri Kazanımı İçin Filtreleme ve Optimizasyon</p> <p>Orhan EREN , Esra BENLİCE , Ali DURAN , Erkan YILMAZ</p>	<p>025702 (408-413)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Klinoptilolit Katkılı Hidroksiapatitin Sentezi ve Karakterizasyonu</p> <p>Synthesis and Characterization of Clinoptilolite Doped Hydroxyapatite</p> <p>Esmâ DALDİKEN , Fatma Zehra KOÇAK , Nilüfer KÜÇÜKDEVECİ</p>	<p>025703 (414-423)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Nadir Toprak Elementi (Gd) Katkılı ZnO Nanoparçacıkların Sol-Jel Yöntemi ile Sentezlenmesi ve Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi</p> <p>Synthesis of Rare Earth Element (Gd) Doped ZnO Nanoparticles by Sol-Gel Method and Examination of Their Characteristic Properties</p> <p>Fatma AYDIN ÜNAL</p>	<p>025704 (424-433)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Polipropilen/Haşhaş Sapı (Papaver Somniferum) Polimer Kompozitinin Fiziksel Özelliklerine MAPP'nin Etkisi</p> <p>Effect of MAPP on the Physical Properties of Polypropylene/Poppy Stalks (Papaver Somniferum) Polymer Composite</p> <p>Münir TAŞDEMİR , Gizem KARADİREK</p>	<p>025705 (434-440)</p>

Araştırma Makalesi / Research Article Ultrasonik Dalgaların Yüksek Kül-Kükürt İçerikli Kömürün Flotasyonunda Kullanılabilirliği Utilization of Ultrasonic Waves in the Flotation of Coal with High Ash-Sulfur Content Ercan ŞAHİNOĞLU	025801 (441-446)
---	-------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Kardan Mili Çatalı Flanş Parçasının Topoloji Optimizasyon Yöntemiyle Hafifletilmesi Lightweightening of Cardan Shaft Yoke Flange with Topology Optimization Method Melih HATUN , Selda AKGÜN KAYRAL , Murat ÖZBAKIŞ	025901 (447-456)
Araştırma Makalesi / Research Article Effect of Mold Materials Used During Hot Embossing on Feature Fidelity for Microfabrication in Cyclic Olefin Polymer (COP) Substrate Sıcak Kabartma Sırasında Kullanılan Kalıp Malzemelerinin Döngüsel Olefin Polimer (COP) Alttaşta Mikrofabrikasyonda Yapıların Doğruluğuna Etkisi Ahmet Can ERTEN	025902 (457-464)
Araştırma Makalesi / Research Article Synchronization of a 4D Hyperchaotic System with Active Disturbance Rejection Control and Its Optimization via Particle Swarm Algorithm 4D Hiperkaotik Sistemin Aktif Bozucu Reddetme Kontrolü ile Senkronizasyonu ve Parçacık Sürü Algoritması ile Optimizasyonu Erdem ILTEN	025903 (465-475)