

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BIYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article Deresinek (Afyonkarahisar) Havzası Florası Deresinek (Afyonkarahisar) Basın Flora Mustafa KARGIOĞLU, Ömer Faruk BAŞHAN	011001 (01-26)
Araştırma Makalesi / Research Article Laktik Asit Bakterilerinin (LAB) Citrobacter spp. İzolatlarına Karşı Antimikrobiyal ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Değerlendirilmesi Evaluation of Antimicrobial and Antibiofilm Activities of Lactic Acid Bacteria (LAB) Against Citrobacter spp. Isolates Sevim Feyza ERDOĞMUŞ, Safiye Elif KORCAN, Mine ERİK, Arzu ÜNAL, Beytullah KENAR	011002 (27-36)

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article Tek Lepton Kanalında Standart Model Ardaalan Analizi Standard Model Background Analysis for Single Lepton Channel Buğra YILDIZ, Müge BOZ	011101 (37-42)
Araştırma Makalesi / Research Article Kumarin Yüklü Lipozomların Morfolojik ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Biyofiziksel Araştırma A Biophysical Research on the Determination of Morphological and Structural Properties of Coumarin-Loaded Liposomes Çisem ALTUNAYAR ÜNSALAN	011102 (43-57)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Etilenin Okten-1 ile Kopolimerizasyonu için İyonik Sıvı Ligandlar İçeren Zirkonyum Komplekslerin Moleküler Modellemesi</p> <p>Molecular Modelling of Ionic Liquid Ligands based Zirconium Complexes for Ethylene Copolymerization with Octene-1</p> <p>Hamide AZİZBEYLİ, Zeynab QANBARLİ, Matlab KHAMİYEV, Xayala SEİDOVA, Yeter BABASHOVA</p>	<p>011201 (58-66)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Tris-(2,2'-bipiridil)bakır(II)perklorat, {[Cu(bpy)3](ClO4)2} Sentezi ve Kristal Yapısının Yeniden Belirlenmesi</p> <p>Synthesis of tris-(2,2'-bipyridyl)copper(II)perchlorate, {[Cu(bpy)3](ClO4)2} and Redetermination of the Crystal Structure</p> <p>İsmail YILMAZ</p>	<p>011202 (67-71)</p>

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Adlandırılmış Varlık Tanıma Modelleri ile Türkçe Sosyal Medya Metinlerinde Küfürlü Sözlerin Sansürlenmesi</p> <p>Censorship of Profanity Words in Turkish Social Media Texts with Named Entity Recognition Models</p> <p>Resmiye NASİBOĞLU, Mustafa GENCER</p>	<p>015101 (72-88)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Derin Öğrenme ile Göğüs Röntgeni Görüntülerinden COVID-19 ve Viral Pnömoni Tespiti</p> <p>Detection of COVID-19 and Viral Pneumonia from Chest X-Ray Images with Deep Learning</p> <p>Pınar TÜFEKÇİ, Burak GEZİCİ</p>	<p>015102 (89-100)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Tek Kullanımlık Şerit Şifreleme Yöntemi için Geliştirilmiş Anahtar Üretimi ve Değişimi ile Yüksek Güvenli Hibrit Görüntü Steganografisi</p> <p>Highly Secured Hybrid Image Steganography with an Improved Key Generation and Exchange for One-Time-Pad Encryption Method</p> <p>Mustafa TAKAOĞLU, Adem ÖZYAVAŞ, Naim AJLOUNİ, Faruk TAKAOĞLU</p>	<p>015103 (101-114)</p>

Araştırma Makalesi / Research Article Görüntü İşleme Algoritmalarına Dayalı Olarak Manyetik Parçacık Test Görüntülerinde Kusur Tespitinin Araştırılması Investigation of Crack Detection in Magnetic Particle Testing Images Based on Image Process Algorithms Coşkun HARMANŞAH, Volkan SÖZERİ, Orhan KESKİN, İlkey KOZAK, Esmâ Nur KİBAR	015104 (115-122)
---	-------------------------

ELEKTRİK & ELEKTRONİK / ELECTRICAL & ELECTRONICS (52)

Araştırma Makalesi / Research Article Model Kompanzasyonlu Birinci Derece İstatistikleri ile i-vektörlerin Gürbüzlüğünün Artırılması Increasing the Robustness of i-vectors with Model Compensated First Order Statistics Gökay DIŞKEN, Zekeriya TÜFEKÇİ	015201 (123-137)
Araştırma Makalesi / Research Article Yapay Sinir Ağları Kullanarak Akıllı Kuadkopter Kontrolü Intelligent Quadcopter Control Using Artificial Neural Networks Celal Onur GÖKÇE	015202 (138-142)
Araştırma Makalesi / Research Article Doğal Gaz Boru İçi Denetleme Robotları İçin Enerji Depolama Sistemlerinin Tasarlanması Energy Storage Systems for Natural Gas Pipeline In-line Inspection Robots Hüseyin Ayhan YAVAŞOĞLU	015203 (143-151)

GIDA, ÇEVRE & ORMAN / FOOD, ENVIRONMENTAL & FOREST (54)

Araştırma Makalesi / Research Article Farklı Orijinli Anadolu Mandalarına Ait Süt Örneklerinin Bazı Fizikokimyasal Özellikleri ve Yağ Asidi Bileşimleri Some Physicochemical Properties and Fatty Acid Compositions of Different Originated Anatolian Water Buffaloes Milk Samples Senem GUNER, Zeki GÜRLER, Tuğba DEDEBAŞ, Teslime EKİZ ÜNSAL	015401 (152-159)
--	-------------------------

HARİTA, MİMARLIK & ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA / MAP, ARCHITECTURE & CITY AND REGIONAL PLANNING (55)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>6 Şubat 2023 Sofalaca-Şehitkamil Gaziantep (Mw:7.7) ve Ekinözü Kahramanmaraş (Mw:7.6) Depremlerinin GNSS Gözlemlerine Bağlı Öncül Sonuçları</p> <p>Preliminary Results of the Sofalaca-Şehitkamil Gaziantep (Mw:7.7) and Ekinözü Kahramanmaraş (Mw:7.6) Earthquakes Based on GNSS Observations on February 6, 2023</p> <p>İbrahim TİRYAKIOĞLU, Eda Esmâ EYÜBAGİL, Şeyma ŞAFAK YAŞAR, Ece Bengünaz ÇAKANŞİMŞEK, Hüseyin DUMAN, Halil İbrahim SOLAK, Ali ÖZKAN, Cemil GEZGİN, Hasan Hakan YAVAŞOĞLU, Fatih POYRAZ, Bahadır AKTUĞ, Cemal Özer YİĞİT, Çağlar ÖZKAYMAK, Haluk ÖZENER</p>	<p>015501 (160-176)</p>
--	--------------------------------

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

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Kompozit Anot Elektrotlu İki Bölmeli Mikrobiyal Yakıt Pili Kullanılarak Evsel Atıksu Arıtımı ve Elektrik Üretiminin Araştırılması</p> <p>Investigation of Domestic Wastewater Treatment and Electricity Generation by Using a Two Chambered Microbial Fuel Cell with Composite Anode Electrode</p> <p>Gizem Hazan AKÇAY, İrfan AR</p>	<p>015701 (177-185)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Karma Tam Sayılı Doğrusal Olmayan Programlama (MINLP) ile Bir Mikro Şebekenin Optimum Tasarımı ve Uzun Vadeli Elektrik Üretim Planının Oluşturulması</p> <p>Optimum Design of a Microgrid and Establishment of a Long-Term Electricity Generation Plan with Mixed Integer Nonlinear Programming (MINLP)</p> <p>Handan AKÜLKER, Hasan ŞİLDİR, Erdal AYDIN</p>	<p>015702 (186-197)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Silika Nanopartiküller ile Kompozit Hidrojellerin Fotobaşlatılmış Polimerizasyon Reaksiyonu ile Hazırlanması</p> <p>Preparation of Composite Hydrogels with Silica Nanoparticles by Photoinitiated Polymerization Reaction</p> <p>Nurcan KARACA</p>	<p>015703 (198-207)</p>

MADEN & JEOLJİ / MINES, & GEOLOGICAL (58)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Şist Kayaçlarında Anizotropinin Temel ve Rezidüel Sürtünme Açıklarına Etkisi</p> <p>Effect of Anisotropy on Basic and Residual Friction Angles in Schist Rocks</p> <p>Mehmet ÖZDEMİR, Sunay BEYHAN, Kaan ERARSLAN</p>	<p>015801 (208-215)</p>
--	--------------------------------

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Batı Anadolu'daki Bazı Kömürlü Miyosen Yaşlı Sahaların (Seyitömer – Tunçbilek – Değirmisaz – Çamalan / Kütahya) Jeolojik ve Tektonik Korelasyonu</p> <p>Geological and Tectonic Correlation of Some Miocene Aged Coal Fields (Seyitömer - Tunçbilek - Değirmisaz - Çamalan / Kütahya) in Western Anatolia</p> <p>Muzaffer ÖZBURAN</p>	<p>015802 (216-227)</p>
--	--------------------------------

MAKİNE , İMALAT & OTOMOTİV / MACHINERY, MANUFACTURING & AUTOMOTIVE (59)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Elyafli Kompozit Eğri Plaka Çerçevelerin Dinamik ve Burkulma Analizi</p> <p>Dynamic and Buckling Analysis of the Laminated Composite Curved Plate Frame Structures</p> <p>Oğuzhan DAŞ, Hasan ÖZTÜRK, Can GÖNENLİ</p>	<p>015901 (228-246)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Kristal Plastisite Modellemesi ile Inconel 718 Alaşımının İşlenmesinde Artık Gerilmelerin Doğru Tahmini</p> <p>Accurate Prediction of Residual Stresses in Machining of Inconel 718 Alloy through Crystal Plasticity Modelling</p> <p>Burak BAL, Sinan KESRİKLİOĞLU, Mehmet Fazıl KAPÇI, Ridvan BUYUKCAPAR, Barış ÇETİN, Okan Deniz YILMAZ</p>	<p>015902 (247-259)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Silan Kaplı Silika Dolgulu Cam/Epoksi Nanokompozitlerin Aşınma Davranışlarının Araştırılması</p> <p>Investigating the Wear Behaviors of Silane Coated Silica Filled Glass/Epoxy Nanocomposites</p> <p>Çağrı UZAY</p>	<p>015903 (260-269)</p>

MÜHENDİSLİK DİĞER / OTHER ENGINEERING (72)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Lazer-Toz Yatağında Füzyon ile Üretilen Ti6Al4V Gyroid Yapıların Basma Dayanımlarının Nümerik Modellenmesi</p> <p>Numerical Modeling of Compression Strengths of Ti6Al4V Gyroid Structures Produced by Laser Powder Bed Fusion Technology</p> <p>Fatma Nur DEPBOYLU, Özgür POYRAZ, Evren YASA, Feza KORKUSUZ</p>	<p>017201 (270-283)</p>
---	--------------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article

Tohumların Yeşil Sterilizasyonu: Peganum harmala ve Rumex acetosella Tohumlarının Yüzeysel Sterilizasyonunda Biyosentetik Gümüş Nanopartiküllerin Kullanılması

Green Sterilization of Seeds: Use of Biosynthetic Silver Nanoparticles for Surface Sterilization of Peganum harmala and Rumex acetosella Seeds

Pınar NARTOP, Duygu DOLAPDERE, Gamze ARSLAN, Damla AKIN

017202 (284-291)