

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article Kazdağı Milli Parkı'nın (Edremit/Balıkesir) Çalı ve Ağaç Florası Shrub and Tree Flora of Kazdağı National Park (Edremit / Balıkesir) Derya DENİZ, Selami SELVİ	051001 (1005-1015)
Araştırma Makalesi / Research Article Udimio 75 WG Herbisitinin Ames Testi ile Salmonella typhimurium'da Potansiyel Mutajenitesi Potential Mutagenicity of Udimio 75 WG Herbicide in Salmonella typhimurium with Ames Test Dilek AKYIL	051002 (1016-1021)

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article Düşük Sıcaklık Alaşımlarının Radyasyon Zırhlama Özellikleri The Radiation Shielding Properties of the Low Temperature Alloys Canan AKSOY, Serdar DİZMAN, Bakiye ÇAKIR, Ezgi TAYLAN KOPARAN, Engin TIRAŞOĞLU	051101 (1022-1026)
Araştırma Makalesi / Research Article Co-M-Ni (M= Fe, Ag) Geçiş Metali Nanoalaşımlarının Yapısal, Enerjik ve Manyetik Özellikleri Structural, Energetic and Magnetic Properties of Co-M-Ni (M= Fe, Ag) Transition Metal Nanoalloys Hüseyin YILDIRIM	051102 (1027-1037)

KİMYA / CHEMISTRY (12)

Araştırma Makalesi / Research Article C Vitamininin Karbonik Anhidraz İzoenzimleri (hCA I ve II) Üzerine Etkisi The Effect of Vitamin C on Carbonic Anhydrase Isoenzymes (hCA I and II) Yağmur HOŞGÖR, Ekrem TUNCA, Metin BÜLBÜL	051201 (1038-1045)
--	---------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Chaffee-Infante Denklemi için Soliton Çözümlerinin Oluşturulması Construction of Soliton Solutions for Chaffee-Infante Equation Şeyma TÜLÜCE DEMIRAY, Uğur BAYRAKCI	051301 (1046-1051)
---	---------------------------

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

Araştırma Makalesi / Research Article Servikal Kanserlerin Teşhisinde Kullanılan Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Karşılaştırmalı Analizi Comparative Analysis of Machine Learning Algorithms Used in the Diagnosis of Cervical Cancers Tolga ÖZLEN, Ali GÜNEŞ	055101 (1052-1060)
Araştırma Makalesi / Research Article Covid-19 Salgını Sırasında Evden Çalışma: Türk Yazılım Profesyonellerinin Deneyimleri Home-Based Working During Covid-19 Pandemic: Experience of Turkish Software Professionals Gül TOKDEMİR	055102 (1061-1068)
Araştırma Makalesi / Research Article Uydu İmgelerine Derin Öğrenme Tabanlı Süper Çözünürlük Yöntemlerinin Uygulanması Application of Deep Learning Based Super Resolution Methods To Satellite Images And Improvement Of Images Ayşe CENGİZ, Derya AVCI	055103 (1069-1077)

Araştırma Makalesi / Research Article Deneysel Sürtünme Modeli Kestirimiyle bir Ters Sarkacın PID Kontrolü PID Control of an Inverted Pendulum with Experimental Friction Model Estimation Ayhan GÜN, Abdurrahman KARAMANCIOĞLU	055201 (1078-1085)
---	---------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Amorf Çekirdekli Transformatörün Çoklu Fizik Yöntemiyle Elektromanyetik - Sıcaklık Analizi Electromagnetic-Temperature Analysis of Amorphous Core Transformer by Multiple Physics Method Atabak NAJAFI, İres İSKENDER	055202 (1086-1096)
---	---------------------------

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

Araştırma Makalesi / Research Article Sulak Alanların Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Değerlendirilerek Entegre Veritabanı Modeli Tasarımı Integrated Database Model Design by Evaluation of Wetlands Within the Scope of Water Framework Directive Mustafa YAMAN, Zehra YİĞİT AVDAN	055401 (1097-1107)
--	---------------------------

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

Araştırma Makalesi / Research Article Kartogram Haritaların Nüfus Analizinde Kullanımı The Use Of Cartogram Maps in Population Analysis Muhammed Hüseyin KAYA, İbrahim YILMAZ	055501 (1108-1124)
Araştırma Makalesi / Research Article Google Earth Pro Verilerinden Oluşturulan Sayısal Yükseklik Modelleri ve Global Sayısal Yükseklik Modellerinin Doğruluk Değerlendirmesi Accuracy Assessment of Global Digital Elevation Models and Generated Digital Elevation Models from Google Earth Pro Data Adalet DERVİŞOĞLU, Şaziye Özge ATİK, Ramazan Alper KUÇAK, Mahmut Oğuz SELBESOĞLU	055502 (1125-1136)

İNŞAAT & ULAŞTIRMA / CIVIL ENGINEERING & TRANSPORTATION (56)

Araştırma Makalesi / Research Article Mermer Tozu ve Uçucu Külün Çimento Harçlarının Mekanik Özelliklerine Etkisi The Effect of Marble Powder and Fly Ash on Mechanical Properties of Cement Mortars Cüneyt DOĞAN, İsmail DEMİR	055601 (1137-1145)
---	---------------------------

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Pasif Ev Sertifika Sisteminin Mevcut Binalarda Uygulanması: EnerPHit Sertifika Sistemi</p> <p>Application Of The Passive House Certification System In Existing Buildings: EnerPHit Certification System</p> <p>Ahunur AŞIKOĞLU, Müjde ALTIN, Necla Seval BAYRAM</p>	<p>055602 (1146-1156)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Polimer Katkılı Bitümlü Sıcak Karışımların İzmir Hava Durumu Şartlarındaki Marshall Stabilitate Performansının İncelenmesi</p> <p>Investigation of Marshall Stability Performance of Polymer Modified Hot Mix Asphalt Under İzmir Weather Conditions</p> <p>Sajjad HASSANPOUR KASANAGH, Perviz AHMEDZADE, Taylan GÜNAY</p>	<p>055603 (1157-1166)</p>

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

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Yüksek Sıcaklık ve Düşük Sıcaklık Su-Gaz Değişirme Reaktörleri Sistemi ile Hidrojen Üretimi Üzerine Nümerik Çalışma: Çoklu-Ölçekli Modelleme Yaklaşımı ve Simülasyonu</p> <p>A Numerical Study of Hydrogen Production via High-temperature and Low-temperature Water-Gas Shift Reactors' System: The Multi-Scale Modeling Approach and Simulation</p> <p>Seçgin KARAGÖZ</p>	<p>055701 (1167-1180)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Tungsten Borür Takviyeli Bakır Matrisli Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi</p> <p>Development of Tungsten-Boride Reinforced Copper Matrix Composite Materials</p> <p>Aytekin HİTİT, Muhammed Emir KARA, Emre AKDAĞ, Lokman ERDOĞAN, Yaşar Samet AZINÇ</p>	<p>055702 (1181-1186)</p>

MADEN & JEOLJİ / MINES, & GEOLOGICAL (58)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Dereli (Giresun, Türkiye) Bölgesi Yüzey Sularının Fizikokimyasal Özellikleri Üzerine Bir Araştırma</p> <p>A Study on Physicochemical Characteristics of Surface Waters in The Area of Dereli (Giresun, Turkey)</p> <p>Hülya KAÇMAZ</p>	<p>055801 (1187-1194)</p>
---	----------------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Jeomorfik İndis kullanarak Gülbahçe Fay Zonu' nun (GBFZ) Aktif Tektonik Değerlendirmesi, İzmir, Batı Anadolu, Türkiye Active Tectonics of Gülbahçe Fault Zone (GBFZ) by Using Geomorphic Indices, İzmir Province, Western Anatolia, Turkey Berna ŞENGÖÇMEN GEÇKİN, Hasan SÖZBİLİR, Çağlar ÖZKAYMAK, Mustafa SOFTA	055802 (1195-1209)
Araştırma Makalesi / Research Article 3 Aralık 2020 Siirt-Kurtalan Depremi (Mw5.1) Kaynak Parametreleri ve Fay Çözümlerinin Araştırılması, Güneydoğu Anadolu Investigation of the Source Parameters and Fault Mechanism Solutions of the December 3rd, 2020 Mw5.1 Siirt-Kurtalan Earthquake, Southeast Anatolia Nihan HOŞKAN	055803 (1210-1222)

MÜHENDİSLİK DİĞER / OTHER ENGINEERING (72)

Araştırma Makalesi / Research Article İHA Yardımcı İniş Sisteminin Meta-Sezgisel Optimizasyon Yöntemleri ile Kontrolü Control of UAV Auxiliary Landing System with Meta-Heuristic Optimization Methods Serkan ÇAŞKA, Ali UYSAL	057201 (1223-1230)
Araştırma Makalesi / Research Article Güney Okyanusunun Atmosfer ve Okyanus Sirkülasyonlarının Sayısal Modeller Yardımıyla İncelenmesi Analysis of the Atmospheric and Oceanic Circulations of the Southern Ocean with the Help of Numerical Models Yasemin EZBER, Bilge TUTAK, Mehmet ILICAK	057202 (1231-1246)
Araştırma Makalesi / Research Article Yara Örtü Materyallerinde Aktif Ajan Olarak Kullanılmak Üzere Jelatin Kaplı Gümüş Nanoparçacıkların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu Synthesis and Characterization of Gelatin Coated Silver Nanoparticles for Use as Active Agent in Wound Dressing Materials Zehra GÜN GÖK	057203 (1247-1258)