

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article Origanum bilgeri'nin Kombu Çayının Biyoaktivitesi ve Mikrobiyolojik Profili Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi Investigation Effect of Origanum bilgeri on the Bioactivity and Microbiological Profile of Kombucha Tea Eda DELİK, Berfin EROĞLU, Orhan ÜNAL, Burcu Emine TEFON ÖZTÜRK	021001 (236-249)
Araştırma Makalesi / Research Article İç Batı Anadolu Üç Ahlat Türünün Antimikrobiyal Etkilerinin Belirlenmesi Determination of Antimicrobial Effects of Western Central Anatolian Three Ahlat Species Safiye Elif KORCAN, Rukiye KAYHAN, Arzu ÜNAL, Israt JAHAN	021002 (250-256)

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article Electrical Properties of The Heterojunction Diode Produced Based on IGZO Thin Film IGZO İnce Filme Dayalı Olarak Üretilen Heteroeklem Diyotun Elektriksel Özellikleri Serap YİĞİT GEZGİN, Yasemin GÜNDOĞDU, Hamdi Şükür KILIÇ	021101 (257-265)
---	-------------------------

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

Araştırma Makalesi / Research Article The Modified Trial Equation Method to the van der Waals Model Van der Waals Modeline Modifiye Edilmiş Deneme Denklem Metodu Seyma TÜLÜCE DEMİRAY, Şerife DUMAN	021301 (266-272)
Araştırma Makalesi / Research Article Sönümlenmeli Sistemlerin Eşlenmesi Üzerine On Matched Pair of Dissipation Systems Oğul ESEN, Gökhan ÖZCAN, Serkan SÜTLÜ	021302 (273-282)

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

BİLGİSAYAR & BİLİŞİM / COMPUTER & INFORMATICS (51)

Araştırma Makalesi / Research Article Akıllı Telefonların İvmeölçer Sensörü Yardımıyla Yürüyüş Deseni Analizi Gait Analysis of Smart Phones with The Help of The Accelerometer Sensor Emrah AYDEMİR, İbrahim KARSLIOĞLU	025101 (283-299)
Araştırma Makalesi / Research Article Acil Bakım Hastalarında Evrişimli Sinir Ağını Kullanarak COVID-19 Hastalığının Tahmini COVID-19 Diagnosis Prediction in Emergency Care Patients using Convolutional Neural Network Kemal ADEM, Serhat KILIÇARSLAN	025102 (300-309)

ELEKTRİK & ELEKTRONİK / ELECTRICAL & ELECTRONICS(52)

Araştırma Makalesi / Research Article V-Bant Düz Dalga Kılavuzlarının Üç Boyutlu Yazıcı ile Üretimi ve İletkenliklerinin İncelenmesi Production of V-Band Straight Waveguides with Three-Dimensional Printer and Examining of Their Conductivity Abdulrahim EVLİ, Asaf Behzat ŞAHİN	025201 (310-316)
Araştırma Makalesi / Research Article LabVIEW Kullanarak Asenkron Motorlar Clarke-Park Dönüşümleri için Grafik Kullanıcı Arayüzü Graphical User Interface for Asynchronous Motors Clarke-Park Transforms Using LabVIEW Mehmet YILMAZ, Serdar TEZGEL, M. Fatih ÇORAPSIZ	025202 (317-325)
Araştırma Makalesi / Research Article Hafif Elektrikli Araç için FDAM Tasarım ve Uygulaması BLDC Motor Design and Application for Light Electric Vehicle Mehmet AKAR, Mustafa EKER, Fazilet AKIN	025203 (326-336)

Araştırma Makalesi / Research Article Havuz Suyu ve Havuz İç Ortamında Doğrusal ve Halkalı Metil Siloksan Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, Yüzücülerin Metil Siloksan Maruziyeti Determination of Linear and Cyclic Methyl Siloxane Concentrations in Pool Water and Pool Indoor Air, Methyl Siloxane Exposure of Swimmers Ebrar GÜR, Yetkin DUMANOĞLU	025401 (337-350)
--	-------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article K Deriner Barajındaki Deformasyonların Geoteknik Cihazlar ile İzlenmesi Monitoring of Deformations in Deriner Dam with Geotechnical Devices Haluk BALI, Salih ALÇAY	025501 (351-361)
Araştırma Makalesi / Research Article Bozkurt (Denizli) Depremi Sonrası (Mw=6.0, 08.08.2019) GNSS Ölçüleri ile Kosismik Deformasyonların Belirlenmesi Determination of Co-Seismic Deformation with GNSS Measurements After (Mw=6.0, 08.08.2019) Bozkurt (Denizli) Earthquake Orhan DOĞAN, Halil İbrahim SOLAK, Eda Esmâ EYÜBAGİL, Çağlar ÖZKAYMAK, İbrahim TİRYAKİOĞLU	025502 (362-373)
Araştırma Makalesi / Research Article Türkiye'de Sentinel-3 Gözlemlerinden Elde Edilen Bütünleşik Su Buharı Ön Sonuçları Preliminary Results of Integrated Water Vapor Estimated from Sentinel-3 Observations in Turkey Gökhan GÜRBÜZ, Çağlar BAYIK	025503 (374-381)
Araştırma Makalesi / Research Article Dağlık, Engebeli Arazilerde İnsansız Hava Araçları İle Fotogrametrik Veri Üretiminde Doğruluk Araştırması: Yusufeli Barajı Örneği Accuracy Survey in Photogrammetric Data Generation with Unmanned Aerial Vehicles in Mountainous, Rough Terrain : Example of Yusufeli Dam Hanifi AVCI, Erdem Emin MARAŞ	025504 (382-398)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Gevşek Kum Zemine Oturan Radyelerin Taşıma Gücü ve Oturmasına Kazık İlavesinin ve Uzunluğunun Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi</p> <p>Experimental Investigation of Pile Addition and Length on Bearing Capacity and Settlement of Rafts on Loose Sandy Soil</p> <p>Bayram ATEŞ, Erol ŞADOĞLU</p>	<p>025601 (399-407)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Bor Atıklarının Pomza Agregalı Hafif Harçların Mineralojik ve Termal Özelliklerine Etkisi</p> <p>The Effect of Boron Wastes on the Mineralogical and Thermal Properties of Pumice Aggregate Light Mortars</p> <p>Adile COŞKUN, Ali SARIŞIK</p>	<p>025602 (408-425)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Farklı Taban Profiline Sahip Denizaltı Heyelanları Sonucu Meydana Gelen Tsunami Tırmanması için Analitik Bir Çalışma</p> <p>An Analytical Study on Tsunami Run-up due to Submarine Landslides from Different Bottom Profiles</p> <p>Baran AYDIN</p>	<p>025603 (426-433)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Hidronik Isıtma Sistemlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Termal Analiz Sonuçlarının İncelenmesi</p> <p>Investigation of Thermal Analysis Results of Hydronic Heating Systems Using Finite Element Method</p> <p>Hüseyin AKBULUT, Lale ATILGAN GEVREK</p>	<p>025604 (434-441)</p>

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Fe/KIT-6 Katalizörlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve H₂O₂ Bozunma Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi</p> <p>Synthesis, Characterization of Fe/KIT-6 and Investigation of Their Activities at Decomposition of H₂O₂ Reaction</p> <p>Gamze GÜNDÜZ MERİÇ</p>	<p>025701 (442-448)</p>
---	--------------------------------

MADEN & JEOLJİ / MINES, & GEOLOGICAL (58)

Araştırma Makalesi / Research Article Banaz Havzasındaki (Uşak, B-Türkiye) Neojen Yaşlı Sedimanter Birimlerin Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri Mineralogical and Geochemical Properties of Neogene aged Sedimentary Units in the Banaz Basin (Uşak, W-Turkey) İbrahim ASLAN, Tülay ALTAY	025801 (449-461)
--	-------------------------

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

Araştırma Makalesi / Research Article Kesik Bir Koninin Ezilme Davranışı Hakkında Tasarım ve Test Parametrelerinin Etkileri Üzerine Nümerik Bir Çalışma A Numerical Study About the Effects of Design and Test Parameters on the Crushing Behavior of a Truncated Cone Ali İmran AYTEN	025901 (462-468)
Araştırma Makalesi / Research Article Sıcak Haddelme Yolluk Makarası Soğuk İş Takım Çeliklerinin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi Investigation of Wear Behavior of Hot Rolling Runner Reel Cold Work Tool Steels Aytekin KURT, Muhammed ELİTAŞ, Bilge DEMİR, Ömür YAZICI	025902 (469-477)
Araştırma Makalesi / Research Article Türbülanslı Rayleigh-Bénard Taşınım Probleminin Büyük Girdap Benzetimi: Ağaltı-ölçek Modellerinin Değerlendirilmesi Large Eddy Simulation of Turbulent Rayleigh-Bénard Convection: An Assessment of Subgrid-Scale Models İlyas YILMAZ	025903 (478-495)

DİSİPLİNLER ARASI / INTER DISCIPLINARY (71)

Araştırma Makalesi / Research Article Alçak Geçiren Elektrik İletim Hatlarının Kesirli Mertebeden Lineer Olmayan Modelinin İlerleyen Dalga Çözümlerinin Oluşturulması Constructions Of Traveling Wave Solutions Of The Fractional Nonlinear Model Of The Low-Pass Electrical Transmission Lines Yeşim SAĞLAM ÖZKAN	027101 (496-506)
--	-------------------------