

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article Olea europaea L. yaprağından tam uzunlukta CBF1 transkripsiyon faktörünü kodlayan gen homologunun klonlanması Cloning the homologue of gene encoding full-length CBF1 transcription factor from Olea europaea L. leaves Şenay VURAL KORKUT, Munise YURTSEVER, Maide ŞEKER	021001 (292-299)
---	-------------------------

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article Alkol-Su Karışımlarının Durulma Sürelerinin NMR Tekniği ile İncelenmesi Investigation of Relaxation Times of Alcohol-Water Mixtures by NMR Technique Cengiz OKAY	021101 (300-305)
Araştırma Makalesi / Research Article Ticari Anyon Değişirme Reçinesinin Cr(VI) Adsorpsiyon Performansı Cr(VI) Adsorption Performance of Commercial Anion Exchange Resin Faysal SELİMOĞLU	021102 (306-315)
Araştırma Makalesi / Research Article Müon-Proton Çarpıştırıcılarında Anormal Yüksüz Üçlü Ayar Bağlaşımının Araştırılması Investigation of Anomalous Neutral Triple Gauge Couplings at Muon-Proton Colliders Serdar SPOR	021103 (316-325)

KİMYA / CHEMISTRY (12)

Araştırma Makalesi / Research Article Acid Red 17, Acid Yellow 11, Direct Yellow 12, Direct Blue 86 ve Mordant Violet 40 boyaalarının karışımını içeren suyun arıtılması için gelişmiş oksidasyon işlemi Advanced oxidation process for treatment of water containing mixture of Acid Red 17, Acid Yellow 11, Direct Yellow 12, Direct Blue 86 and Mordant Violet 40 dyes Murat YILMAZ, Mohamed A. HASSAAN, Ahmed EL NEMR	021201 (326-335)
---	-------------------------

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>CdSeTe Kuantum Noktaları ile Bromo Krezol Mor Kombinasyonunun Spektrofotometrik Değerlendirmesi</p> <p>The Spectrophotometric Evaluation of Combination of CdSeTe Quantum Dots and Bromocresol Purple</p> <p>Tuna DEMİRCİ, Erdem ELİBOL</p>	<p>021202 (336-343)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Kataranthus Gülü Yapraklarından İzole Edilen Anti-Kanser İlaç Vinblastin'in Kalem Grafit Elektrot Kullanılarak Elektroanalitik İncelenmesi Ve Miktar Tayini</p> <p>Electroanalytical Investigation And Quantification Of The Anti-Cancer Drug Vinblastine Isolated From The Petals Of Kataranthus Rose Using Pencil Graphite Electrode</p> <p>Günay ÖNAL</p>	<p>021203 (344-354)</p>

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Akışkanlar Dinamiğinde Oskolkov Denkleminin Tam Çözümleri</p> <p>Exact Solutions of the Oskolkov Equation in Fluid Dynamics</p> <p>Hülya DURUR</p>	<p>021301 (355-361)</p>
---	--------------------------------

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

BİLGİSAYAR & BİLİŞİM / COMPUTER & INFORMATICS (51)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Kalp Yetmezliği Hastalarının Sağ Kalım Tahmini: Sınıflandırmaya Dayalı Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Bir Uygulaması</p> <p>Prediction of Survival of Heart Failure Patients: An Application of Classification-Based Machine Learning Algorithms</p> <p>Kemal KESKİN, Sinem BOZKURT KESER</p>	<p>025101 (362-369)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Dengesiz Metin Sınıflandırmada Öznitelik Seçim Yöntemlerinin Etkililiği</p> <p>The Effectiveness of Feature Selection Methods for Imbalanced Text Classification</p> <p>Hande TİRYAKİ, Alper Kürşat UYSAL</p>	<p>025102 (370-379)</p>

Araştırma Makalesi / Research Article Dört Eksen Adım Motor Konum Denetimli Üretim Süreci Tasarımı: Deney Seti Donanımı, Yazılımı ve Uygulaması Four-Axis Stepper Motor Position Controlled Manufacturing Process Design: Hardware, Software and Application Burcu KESKİN, İlyas EMİNOĞLU	025201 (380-394)
---	-------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article GNSS/Nivelman Verisiyle Yerel Jeoidin Modellenmesinde Polinomlarla Enterpolasyon ve En Küçük Kareler Destek Vektör Makineleri Yöntemlerinin Karşılaştırılması Comparison of Polynomial Interpolation and Least Squares Support Vector Machines Methods for Modelling Local Geoid using GNSS/Levelling Data Merve OCAK, Leyla ÇAKIR	025501 (395-401)
Araştırma Makalesi / Research Article Havran-Balıkesir Fay Zonu Üzerinde Jeodezik Çalışmalar: İlk Sonuçlar Geodetic Measurements on Havran-Balıkesir Fault Zone: First Results Eda Esmâ EYÜBAGİL, İbrahim TİRYAKİOĞLU, Halil İbrahim SOLAK, Hasan Hakan YAVAŞOĞLU, Cemal Özer YİĞİT, Bahadır AKTUĞ, Çağlar ÖZKAYMAK, Mehmet Ali UĞUR, Ece Bengünaz ÇAKANŞİMŞEK, Ertuğrul DEMİRELLİ	025502 (402-416)
Araştırma Makalesi / Research Article Veri Madenciliği Uygulamalarının Web Tabanlı Mekânsal Görsel Analitik Ortamda Sunumu: COVID-19 Aşı Tweet'leri Örneği Presentation of Data Mining Applications in Web Based Geovisual Analytical Environment: Example of COVID-19 Vaccine Tweets Burak ÇAĞLAR, Hüseyin Zahit SELVİ	025503 (417-426)
Araştırma Makalesi / Research Article İHA ile Derin Öğrenme Algoritmaları Kullanılarak Hasarlı Yapıların Tespit Edilmesi Detection of Damaged Structures Using Deep Learning Algorithms with UAV Erdem Emin MARAŞ, Halil İbrahim SARIYILDIZ	025504 (427-437)

Araştırma Makalesi / Research Article Farklı Oranlarda Geri Dönüşümlü Beton Agregaları Kullanılarak Üretilen Betonların Çevresel Etki Değerlendirmelerinin Yapılması Comparison of Environmental Impact Assessments of Concrete Produced Using Recycled Concrete Aggregates that Different Rates Muhammed ULUCAN, Kürşat Esat ALYAMAÇ	025601 (438-447)
Araştırma Makalesi / Research Article Tuzlu Su Etkisindeki Geomembranların Ara Yüzey Kayma Davranışlarının İncelenmesi Investigation of the Interface Shear Behavior of Geomembranes Under the Influence of Salt Water Hasan Fırat PULAT, İnci DEVELİOĞLU	025602 (448-458)

Araştırma Makalesi / Research Article Basıncılı Döküm Yöntemiyle Üretilmiş Mg-Cu Alaşımlarının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi Investigation of mechanical properties of Mg-Cu alloys produced by pressure die casting method Hüseyin ŞEVİK, Güven YARKADAŞ	025701 (459-465)
Araştırma Makalesi / Research Article Ni ₂ VAl Bileşiğinin Mekanik, Elastik ve Termodinamik Özelliklerinin İncelenmesi Investigation of Mechanical, Elastic and Thermodynamic Properties of Ni ₂ VAl Compound Tahsin ÖZER, Nihat ARIKAN	025702 (466-473)
Araştırma Makalesi / Research Article Borlanmış DIN 1.2738 Kalıp Çeliğinin Yüzey Özelliklerinin ve Borlama Kinetiğinin İncelenmesi Investigation of Surface Properties and Boronizing Kinetics of Boronized DIN 1.2738 Mold Steel İlyas TÜRKMEN	025703 (474-486)

MADEN & JEOLJİ / MINES, & GEOLOGICAL (58)

Araştırma Makalesi / Research Article Türkiye Madencilik Sektörü İş Kazalarının Yoğunlaşma Analizleriyle Değerlendirilmesi Evaluation of Occupational Accident in the Turkish Mining Industry by Concentration Analysis Adnan KONUK, Sajaweddin SADİD	025801 (487-502)
---	-------------------------

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

Araştırma Makalesi / Research Article Araştırma Makalesi / Research Article Cam ve Karbon Elyaf lar ile Oluşturulan Karma Kompozitlerin Çekme Dayanımlarının Analitik ve Nümerik Araştırılması Analytical and Numerical Investigation of the Tensile Strength of Hybrid Composites Created with Glass and Carbon Fibers Mehmet Çağrı TÜZEMEN	025901 (503-511)
Araştırma Makalesi / Research Article Serbest Formlu İnce Cidarlı AA 5083-H111 Alaşımının Frezelenmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkilerini Deneysel ve İstatiksel Değerlendirilmesi Experimental and Statistical Evaluation of the Effects of Cutting Parameters on Surface Roughness in Milling of Freeform Thin-Walled AA 5083-H111 Alloy Barış ÖZLÜ, Uğurcan ÇELİK, Halil DEMİR	025902 (512-522)

MÜHENDİSLİK DİĞER / OTHER ENGINEERING (72)

Araştırma Makalesi / Research Article Işık Yayan Diyot Dizisi ile Işık Mikroskobunda Faz-Kontrast Görüntüleme Phase-Contrast Imaging at Optical Microscope with a Light Emitting Diode Array Nur Efşan KÖKSAL, İlyas ÇANKAYA, Esra ŞENGÜN ERMEYDAN	027201 (523-531)
Araştırma Makalesi / Research Article Travma Sonrası Stres Bozukluğu (TSSB) Tedavisine Yönelik Moleküler Hedefler ve Yeniden Konumlandırılan İlaçlar Molecular Targets and Repositioned Drugs For the Treatment of Post Traumatic Stress Disorder (PTSD) Elif KUBAT ÖKTEM	027202 (532-546)

