

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BIYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article Determination of Antimicrobial Effects of Secondary Metabolites of Different Bacteria Belonging to the Genus Bacillus BIYOLOJİ Bacillus Cinsine Ait Farklı Bakterilerin Sekonder Metabolitlerinin Antimikrobiyal Etkilerinin Belirlenmesi Aydın YEŞİLYURT, Seda BİRYOL, Ali SOYDİNÇ, Sevda İŞİK, Mehtap USTA	011001 (01-07)
Araştırma Makalesi / Research Article Van Balığı (Alburnus tarichi) Solungaç, Böbrek ve sindirim kanalı Dokularında Üreme Göçü Esnasında Akuaporin 3 Proteinindeki Değişimin İncelenmesi BIYOLOJİ Investigation of Changes in Aquaporin 3 Protein in Van Fish (Alburnus tarichi) Gill, Kidney and Digestive Tract Tissues During Reproductive Migration Zehra ALKAN, Ahmet Regaib OĞUZ	011002 (08-13)

KİMYA (12)

Araştırma Makalesi / Research Article Yanıt Yüzey Metodolojisi Kullanılarak Brassica oleracea var. capitata L. (Lahana) Bitki Ekstresinin Mikroenkapsülasyon ve Karakterizasyon Çalışmaları KİMYA Microencapsulation and Characterization Studies of Brassica oleracea var. capitata L. (Cabbage) Plant Extract Using Response Surface Methodology Elif KÖKSAL, Fethiye GÖDE	011201 (14-22)
---	-----------------------

MATEMATİK&İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

Araştırma Makalesi / Research Article On Bishop Frames of Any Regular Curve in Euclidean 3-Space MATEMATİK 3-Boyutlu Öklid Uzayında Regüler Bir Eğrinin Bishop Çatıları Üzerine Sümeyye GÜR MAZLUM	011301 (23-33)
---	-----------------------

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (52)

Araştırma Makalesi / Research Article İnsansız Hava Araçlarına Karşı Yeni Bir Silah Sistemi Geliştirilmesi ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ Development Of a New Weapon System Against Unmanned Aerial Vehicle Sinan KIVRAK, Gülüstan Tuğçe ALVALI, Burak YENİPİNAR, Emre TURAN	015201 (34-39)
Araştırma Makalesi / Research Article Yüksek Güçlü Lazer Silah Sistemlerinin Türk Deniz Kuvvetleri Komutanlığı Envanterindeki Savaş Gemilerine Entegrasyonu ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ The Integration of High Power Laser Weapon Systems into The Turkish Naval Forces Warships Fehmi SANDIKÇI, Nigar Berna TEŞNELİ, Ahmet Yahya TEŞNELİ	015202 (40-52)
Araştırma Makalesi / Research Article İnsansız Kara Araçları İçin Çapraz Platform Destekli Telemetri Sistemi Tasarımı ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ The Integration of High Power Laser Weapon Systems into The Turkish Naval Forces Warships Cross-Platform Telemetry System Design For Unmanned Ground Vehicles Uğur KIRÇIL, Cengiz TEPE	015203 (53-60)

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

Araştırma Makalesi / Research Article UV ve Vakum Uygulamalarının Beyaz Peynirin Kalite Özellikleri ile Raf Ömrü Üzerine Etkileri GIDA MÜHENDİSLİĞİ Effects of UV and Vacuum Applications on Quality Properties and Shelf Life of White Cheese Ramazan ŞEVİK, Gökhan AKARCA, Mehmet KILINÇ, Senem GUNER, Teslime EKİZ ÜNSAL, Çiğdem AŞÇIOĞLU, Harun DIRAMAN	015401 (61-70)
---	-----------------------

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (55)

Araştırma Makalesi / Research Article Mersin'in Farklı Kuraklık İndeksleri Aracılığıyla Kuraklık Tehdidinin Araştırılması HARİTA MÜHENDİSLİĞİ Investigation of Mersin's Drought-Threat through Different Drought Indexes Mehmet Özgür ÇELİK, Murat YAKAR	015501 (71-84)
Araştırma Makalesi / Research Article GEDI Uydu Tabanlı Lazer Altimetre Verisinin Arazi Yükseklik Tahmininin Araştırılması HARİTA MÜHENDİSLİĞİ Utilization of Response Surface Methodology for Predicting the Compressive Strength of PVA Fiber-Reinforced Cementitious Composites Containing Fly Ash and Andesite Powder as Waste Materials Investigation of Terrain Elevation Estimation of GEDI Spaceborne Laser Altimeter Ömer Gökberk NARİN, Mustafa YILMAZ	015502(85-89)

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (56)

Araştırma Makalesi / Research Article İslahiye-Hassa Trası Katkılı Çimento Harçlarının Dayanım ve Dayanıklılık Özelliklerinin Araştırılması İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ Investigation of the Strength and Durability Properties of Cement Mortars with İslahiye-Hassa Trace Additive Hadaan PEHLİVAN, Mahmut AYTEKİN	015601 (90-102)
Araştırma Makalesi / Research Article Atık Andezit Tozu İkameli Çimento Esaslı Kompozitlerin Basınç Dayanımının Tahmininde Yanıt Yüzey Metodolojisinin Kullanılması İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ Utilization of Response Surface Methodology for Predicting the Compressive Strength of PVA Fiber-Reinforced Cementitious Composites Containing Fly Ash and Andesite Powder as Waste Materials Şükrü ÖZKAN, Hakan CEYLAN	015602(103-116)
Araştırma Makalesi / Research Article Application of Monte Carlo Simulation Technique for Slopes Stabilized with Piles İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ Kazıklarla Güçlendirilmiş Şevlerde Monte Carlo Simülasyon Yöntemi Uygulaması Yeşim TUSKAN*, , Yusuf ERZİN	015603(117-125)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>7131 Çeliğinin Hassas Dökümünden Elde Edilen Döküm Atık Kumu Katılarak Şamot Refrakter Üretimi METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>The Production of Chamotte Refractories by Incorporation of Foundry Waste Sand Obtained From Investment Casting of 7131 Steel</p> <p>Tuba BAHTLI , Veysel Murat BOSTANCI</p>	<p>015701 (126-135)</p>
---	--------------------------------

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Analyzing Bornova Plain's Basin Structure Using Density Parameter JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>Bornova Ovası'nın Havza Yapısının Yoğunluk Parametresi Kullanılarak Analizi</p> <p>Yaprak ÖZDAĞ, Oya ANKAYA PAMUKÇU</p>	<p>015801 (136-143)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Şuhut (Afyonkarahisar) Batısındaki Alterasyon Zonlarının Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>Mineralogical and Geochemical Properties of Alteration Zones in the Western Şuhut (Afyonkarahisar)</p> <p>Ahmet YILDIZ, Raziye ÖZ</p>	<p>015802 (144-154)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Bolvadin Asismik Yüzey Deformasyonlarının Yerleşim Alanlarına Etkilerinin İncelenmesi JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>Investigation of the Effects of Bolvadin Aseismic Surface Deformations on Residential Areas</p> <p>Çağlar ÖZKAYMAK, İbrahim TİRYAKİOĞLU, Veli BAŞARAN, Mehmet BULDAN</p>	<p>015803 (155-165)</p>

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>A Study on the Production of Riblet Patterns Providing Micro-scale Flow Control through FDM-type 3D Printers MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>FDM-tipi 3 Boyutlu Yazıcılar ile Mikro Ölçekte Akış Kontrolü Sağlayabilen Riblet Desenlerinin Üretimine Yönelik bir Çalışma</p> <p>Volkan KORKUT, Hürrem AKBIYIK</p>	<p>015901 (166-175)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Farklı Kimyasal Yöntemlerle Kaplanmış Çelik Plakaların Farklı Yapıştırma Kalınlıklarında Tek Bindirmeli Birleştirme Yöntemiyle Birleştirilen Numunelerin Yorulma Analizleri Sonuçlarının Wöhler Eğrilerinde Karşılaştırılması MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>Comparison of Fatigue Analysis Results of Steel Plates Coated with Different Chemical Methods and Samples Joined by Single Lap Joining Method at Different Bonding Thicknesses in Wohler Curves</p> <p>Celalettin BAYKARA</p>	<p>015902 (176-188)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Control of the Quarter Vehicle Model with an Innovative Delayed Resonator Optimized by Genetic Algorithm MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>Genetik Algoritma ile Optimize Edilmiş Yenilikçi bir Gecikmeli Rezonatör ile Çeyrek Taşıt Modelinin Kontrolü</p> <p>İbrahim ŞENASLAN, Boğaç BİLGİÇ</p>	<p>015903 (189-196)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Tersine Mühendislik ve Eklemeli İmalat ile Kişiyeye Özel Nazal Dilatör Tasarımı ve Üretimi MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>Design and Fabrication of Custom Nasal Dilator with Reverse Engineering and Additive Manufacturing</p> <p>Hasan Kemal SÜRMEK, Tolga GÜVEN</p>	<p>015904(197-206)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Robot Nokta Kaynaklarında Smartblock™ ile Elektrot Bileme Sıklığı, Kaynak Akımı ve Süresinin Taguchi Metodolojisi Kullanılarak Araştırılması MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>Investigation on Dressing Frequency, Welding Current and Time Using Taguchi Methodology in Robotic Spot Welding with Smartblock™</p> <p>Hilal KIR, Şükrü KARABULUT, Mustafa YAZAR, Şükrü TALAŞ3</p>	<p>015905 (207-216)</p>

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Katı Hal Fermantasyonu Kullanılarak Streptomyces sp. M127-1'den Elde Edilen Termotolerant Selülazın Yanıt Yüzeyi Metodolojisi ile Optimizasyonu Biyomühendislik</p> <p>Optimization of Streptomyces sp. M127-1 Thermotolerant Cellulase with Response Surface Methodology using Solid-State Fermentation</p> <p>Muzaffer BİNEK, Elif Esin HAMEŞ</p>	<p>017201 (217-227)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Investigating the relationship between vehicle speed and pothole detection by using mobile phone ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>Cep Telefonu Kullanılarak Araç Hızı ile Çukur Tespiti Arasındaki İlişkinin Araştırılması</p> <p>Ömer KAYA, Muhammed Yasin ÇODUR</p>	<p>017202 (228-241)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>An Investigation for Soliton Solutions of the Extended (2+1)-Dimensional Kadomtsev–Petviashvili Equation MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ</p> <p>Genişletilmiş (2+1)-boyutlu Kadomtsev–Petviashvili Denkleminin Soliton Çözümlerinin Araştırılması</p> <p>Melih ÇINAR</p>	<p>017203 (242-247)</p>