

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

#### *BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)*

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Balıkesir Kıyı Kumullarındaki Bitki Çeşitliliği ve Tehdit Faktörleri Plant Diversity and Threat Factors in the Coastal Dunes of Balıkesir Fatih SATIL, Gülendam TÜMEN, Selami SELVİ	<b>031001 (507-519)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Ballakayati'nin (Erbil - Kuzey Irak) Yabani Gıda Bitkileri Hakkında Geleneksel Bilgiler Traditional Knowledge on Wild Food Plants in Ballakayati (Erbil - North Iraq) Awara Mohammed A.M.A. KAWARTY, Lütfi BEHÇET, Uğur ÇAKILCIOĞLU	<b>031002 (520-531)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Gadobutrol'ün Sitokinezi Bloke Edilmiş Mikronükleus Tekniği ile Genotoksik ve Sitotoksik Potansiyelinin Değerlendirilmesi Assesment of Genotoxic and Cytotoxic Potential of Gadobutrol by Using Cytokinesis-Blocked Micronucleus Assay Hayal ÇOBANOĞLU	<b>031003 (532-537)</b>

#### *KİMYA / CHEMISTRY (12)*

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Zn <sup>2+</sup> İyonları ile Çapraz Bağlı Sodyum Karboksimetil Selüloz Kürelerden Flurbiprofenin Kontrollü Salımı Controlled Release of Flurbiprofen from Sodium Carboxymethyl Cellulose Spheres Crosslinked with Zn <sup>2+</sup> Ions Emine BULUT	<b>031201 (538-548)</b>
--	-------------------------

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> $A_{p_1, q_1}^{p_2, q_2} (G, w)$ Uzayı Üzerinde Öteleme Operatörünü İçeren Fonksiyonların Sürekliliği Üzerine On Continuity of Functions Involving the Translation Operator on the Space $A_{p_1, q_1}^{p_2, q_2} (G, w)$ Nilay DEĞİRMEN, İbrahim DEĞİRMEN	<b>031301 (549-558)</b>
---	-------------------------

## MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Leiden Algoritmasında Kalite Faktörünün Etkisi The Effect of Scoring Factor for Leiden Algorithm Serkan GÜLDAL	<b>035101 (559-564)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Güvenlik Sistemleri için Silah ve Bıçak Tanıma Gun and Knife Detection for Surveillance Systems Şahin IŞIK, Şerif Ercan ÖZKAN, Zühal KURT	<b>035102 (565-569)</b>

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> FV Panel Temizliği için Doğrusal Motor ve Mekanizma Tasarımı Lineer Motor and Mechanism Design for PV Panel Cleaning Mustafa EKER, Yusuf AVŞAR, Ahmet FENERCİOĞLU	<b>035201 (570-578)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Endüstriyel Amaçlı Yarım H-Köprü Modüllü Üç Fazlı Çok Seviyeli Evirici Yapısı Three Phase Multi Level Inverter Structure with Half H-Bridge Module for Industrial Applications Ersoy BEŞER, Esra KANDEMİR BEŞER	<b>035202 (579-585)</b>

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Çok Modlu Kaynak Kısıtlı Proje Çizelgeleme Problemlerinin Belirsizlik Ortamında Modellenmesi Multi-Mode Resource Constrained Project Scheduling Under Fuzzy Enviroment Ömer ATLI, Serhat AYDIN	<b>035301 (586-605)</b>
--	-------------------------

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Taşınmaz Yönetiminde Arsa Rayıç Değerindeki Zamansal Değişimin Konumsal Analiz Teknikleri ile İncelenmesi Investigating the Temporal Change of Land Market Value By Spatial Analysis Techniques Arif Çağdaş AYDINOĞLU, Süleyman ŞİŞMAN, Yasemin YILMAZ	<b>035501 (606-619)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Yeraltı Suyu Seviyesi Değişikliğinin Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) ile İzlenmesi, Konya Altınekin Havzası Örneği Monitoring of Groundwater Level Change with Geographical Information System (GIS), The Case of Konya Altınekin Basin S. Savaş DURDURAN, Aslı BOZDAĞ, Cafer Tayyar OKKA, Tansu ALKAN	<b>035502 (620-631)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Kitle Kaynaklı Fotoğraflar Kullanılarak Kültürel Mirasın Üç Boyutlu Modellenmesi ve Web Tabanlı Görselleştirilmesi: Afrodisias - Tetrapylon Örneği Three-Dimensional Modeling and Web-Based Visualization of Cultural Heritage Using Crowdsourced Photos: The Case of Aphrodisias – Tetrapylon Ahmet USLU, Murat UYSAL	<b>035503 (632-639)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Fotogrametrik Cerrahi Navigasyon Uygulamalarında Kamera ve Sistem Kalibrasyonunun Ölçüm Doğruluklarına Etkisi Camera and System Calibration Effects on Measurement Accuracies in Photogrammetric Surgical Navigation Applications Temel DURGUT, Erdem Emin MARAŞ	<b>035504 (640-649)</b>

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Yığma Yapılarda Kullanılan Kenetlerin Yapı Davranışına Etkilerinin İncelenmesi Investigation of the Effects of Clamps Used in Masonry Structures on Building Behavior Tülin ÇELİK, Şükran TANRIVERDİ, Ali URAL, Fatih Kürşat FIRAT	<b>035601 (650-659)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Kazınmış Asfalt Malzemelerin İri Agrega Yerine Kısmen İkame Edilmesinin Farklı Isı Altındaki Betonların Basınç Dayanımlarına Etkisi The Effect of Partial Replacement of Scraped Asphalt Pavements by Coarse Aggregate on the Compressive Strength of Concrete Under Various Temperatures Mehmet Fatih ŞAHAN, Aysun Dilan POLAT, Osman GÜNAYDIN	<b>035602 (660-667)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Düşük Plastisiteli Killi Zeminlerin Kıvam Özelliklerinin Tahmininde Rastgele Orman Yöntemi The Random Forest Method to Predict the Consistency Characteristics of Low Plastic Clayey Soils Zülal AKBAY ARAMA, Seyidcem KARAKAŞ, Said Enes NURAY, Oğuzhan ALTEN, Muhammed Selahaddin AKIN, Hazal Berrak GENÇDAL	<b>035603 (668-680)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Muhtelif Parametreler Işığında Üstgeçit/Altgeçit Mukayesesi: Karabük-Safranbolu Örneği Comparison of Overpass / Underpass in the Light of Various Parameters: Karabuk-Safranbolu Case Study Halil İbrahim YUMRUTAŞ, Şeyda Çınar SARISOY	<b>035604 (681-695)</b>

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> AA6061-B <sub>4</sub> C MMK <sub>p</sub> Malzemelerin Özelliklerine Süper Katı Üzeri Sıvı Faz Sinterleme İşlemlerinin Etkisi The Effect of Super Solidus Liquid-Phase Sintering Processes on Properties of AA6061-B <sub>4</sub> C MMK <sub>p</sub> Materials Yusuf ÖZÇATALBAŞ, Deniz KÖSE	<b>035701 (696-709)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Başlangıç Presleme Basıncının Düşük Gözenekli Ti3Al'nin Üretimine Etkisi The Effect of Initial Compacting Pressure on the Production of Ti3Al with Low Porosity Neşe ÖZTÜRK KÖRPE, M. Hakan KARAAŞ, Gökçe KILIÇ	<b>035702 (710-717)</b>

<p><b>Araştırma Makalesi / Research Article</b></p> <p>Stronsiyum Master Alaşım Takviyesinin Galfan (%95 Zn, %5 Al) Mikro Yapısı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi</p> <p>Investigation of Strontium Master Alloy Addition Effect to Galfan (%95 Zn, %5 Al) Microstructure</p> <p>Erkan KARAYİĞİT, Mustafa ŞENYEL, Barış GÜNAY</p>	<p><b>035703 (718-723)</b></p>
--	--------------------------------

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

<p><b>Araştırma Makalesi / Research Article</b></p> <p>Kesiklerin Bazalt / Karbon Hibrit Kompozitlerin Serbest Titreşim Tepkisine Etkileri</p> <p>Effect of Cut-outs on the Free Vibration Response of Basalt/Carbon Hybrid Composites</p> <p>Özkan ÖZBEK, Yüksel TOKUR BOZKURT</p>	<p><b>035901 (724-734)</b></p>
<p><b>Araştırma Makalesi / Research Article</b></p> <p>Montmorillonite Kilinin HDPE/ HGS Kompozitlerinin Fiziksel Özellikleri Üzerindeki Etkisi</p> <p>Effect of Montmorillonite Clay on Physical Properties of HDPE/ HGS Composites</p> <p>Beril GÜMÜŞ</p>	<p><b>035902 (735-744)</b></p>
<p><b>Araştırma Makalesi / Research Article</b></p> <p>SiC, cBN ve GaN'ün Spektral-Seçici Nano-Optik Uygulamalar İçin Polaritonik Performanslarının Belirlenmesi</p> <p>Polaritonic Behaviors of SiC, cBN and GaN for Spectrally-Selective Nano-Optics Applications</p> <p>Elif Begüm ELÇİOĞLU</p>	<p><b>035903 (745-754)</b></p>

*DİSİPLİNLER ARASI / INTER DISCIPLINARY (71)*

<p><b>Araştırma Makalesi / Research Article</b></p> <p>Erozif Aşınma Testlerinde Farklı Nozul Tasarımlarının PMMA Üzerinde Aşınma İzi Alanı ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin İncelenmesi</p> <p>Investigation of the Effects of Different Nozzle Geometries at Erosive Wear Tests on the Wear Track Area and Surface Roughness of PMMA</p> <p>Barış ÖNEN, Ekrem ALTUNCU, Ali ÇINAR</p>	<p><b>037101 (755-763)</b></p>
--	--------------------------------