

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

#### BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Aralıklı Oruç ile Birlikte Genç Kan Plazma Uygulamasının Yaşlı Bağırsak Mikrobiyotası Üzerindeki Etkileri**

Effects of Intermittent Fasting Combined With Young Blood Plasma Administration on Aged Gut Microbiota

Hüseyin Allahverdi, Burcu Baba

011001(1-9)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Kahramanmaraş (Türkiye) İli Monokotil Petaloid Geofitleri**

Monocotyl Petaloid Geophytes of Kahramanmaraş Province, Türkiye

Yusuf Ziya Kocabaş, Ahmet İlçim

011002(10-25)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Examination of the Inhibition Effect of Extracts of Berberis crataegina Fruit on Elastase, Xanthine Oxidase, Tyrosinase, and Calcium Oxalate Crystal**

Berberis crataegina Meyve Ekstraktlarının Elastaz, Ksantin Oksidaz, Tirozinaz ve Kalsiyum Oksalat Kristali Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin İncelenmesi

Leyla Ercan

011003(26-38)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Afyonkarahisar'dan Toplanan Antep Fıstıklarında (Pistacia vera L.) Fungus İzolasyonu, Aflatoksin ve Okratoksin A. Varlığının Belirlenmesi**

Fungal Isolation and Determination of The Presence of Aflatoxin/Ochratoxin in Pistachios (Pistacia vera L.)

Dilek Akyıl

011004(39-46)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Acute Toxic effects of Disposable Personal Hygiene Products on Daphnia magna**

Tek Kullanımlık Kişisel Hijyen Ürünlerinin Daphnia magna Üzerindeki Akut Toksik Etkileri

Şeyda Erdoğan

011005(47-52)

#### KİMYA / CHEMISTRY (12)

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Development of High-Surface-Area Alumina-Supported Catalysts for the Generation of Hydrogen from NaBH<sub>4</sub>**

NaBH<sub>4</sub>'ten Hidrojen Üretimi için Yüksek Yüzey Alanlı Alümina Destekli Katalizörlerin Geliştirilmesi

Meltem Karaismailoğlu Elibol

011201(53-58)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Etilen Glikol Dimetakrilatın, Sodyum Aljinat, Kitosan ve Polivinil Alkol Üzerine Farklı Başlatıcılar Kullanılarak Aşılması ve Karakterizasyonu**

Grafting and Characterization of Ethylene Glycol Dimethacrylate on Sodium Alginate, Chitosan and Polyvinyl Alcohol Using Different Initiators

Gülcan Geyik

011202(59-69)

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Farmasötik Formülasyonlarda ve Saf Formda Ketiapin Miktar Tayini İçin Operatör ve Çevre Dostu Analitik Tekniklerin Geliştirilmesi ve Validasyonu**

Development and Validation of Operator and Environmentally Friendly Analytical Techniques for Quetiapine Quantification in Pharmaceutical Formulations and Pure Form

**İbrahim Demir, İbrahim Bulduk, Hüseyin Enginar, Cemal Çifci**

**011203(70-80)**

---

*MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)*

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Nötrosofik Parametrelili Aşırı-Esnek Kümelerin Karar Vericiler İçin Bir Genellemesi**

A Generalization of Neutrosophic Parametrized Hypersoft Sets For Decision Makers

**Orhan Dalkılıç**

**011301(81-88)**

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Logaritmik İdeal Yakınsaklık**

Logarithmic Ideal Convergence

**Erdoğan Dündar, Ayfer Boztepe**

**011302(89-94)**

---

## MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

### ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (52)

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Effect of 1wt% Gold Nanoparticles on the Electrical and Detection parameters of Gold Chloride/n-Si and Gold Chloride/p-Si Photodiodes**  
% 1 Oranında Altın Nanoparçacıklarının Altın Klorür/n-Si ve Altın Klorür/p-Si Fotodiyotlarının Elektriksel ve Ayırt Edici Parametreleri Üzerine Etkileri  
**Hatice Kaçuş**

015201(95-106)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Polarizasyonu Yeniden Yapılandırılabilir Grafen Tabanlı Terahertz Anten Tasarımı**  
Polarization Reconfigurable Graphene-Based Thz Antenna Design  
**Ersin Bulan, Miraç Dilruba Karakaş**

015202(107-113)

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

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**The Effects of Heat-Moisture Modified Tapioca Starch On Dough Rheology and Bread Quality**  
Isı-Nem Uygulamasıyla Modifiye Edilmiş Tapyoka Nişastasının Hamur Reolojisi ve Ekmek Kalitesi Üzerine Etkileri  
**Hümevra Çetin Babaoğlu**

015401(114-122)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Farklı Olgunluk Aşamasındaki Üvez (Sorbus Domestica) Meyvesinden Üretilen Sirkelerin Bazı Fizikokimyasal ve Fitokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Determination of Some Physicochemical and Phytochemical Properties of Vinegars Produced From Service Tree (Sorbus Domestica) Fruits at Different Maturity Stages  
**Esra Esin**

015402(123-130)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Karabuğday Unu İkamemesinin Ekmeklerin Fiziksel, Kimyasal ve Duyusal Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
Investigation of the Effects of Buckwheat Flour Substitution on the Physical, Chemical and Sensory Properties of Bread  
**Erdi Ertan, Ramazan Şevik**

015403(131-136)

### HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (55)

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Uzaktan Algılama ve Veri Bilimi Teknikleriyle Orman Yangınları için Meteorolojik Etkilerin İzlenmesi**  
Monitoring Meteorological Impacts for Forest Fires with Remote Sensing and Data Science Techniques  
**Mustafa Mutlu Uysal, Murat Uysal**

015501(137-143)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Effect of GNP Addition on Thermal and Electrical Properties of Polycarbonate-poly(butylene terephthalate) Blends**

GNP ilavesinin Polikarbonat-Poli(bütülen tereftalat) Karışımlarının Termal ve Elektriksel Özellikleri Üzerinde Etkisi

Mecit Öge

015701(144-151)

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Effect of Diamond Grain Sizes on Cutting Forces and Specific Energy in Marble Milling Processes**

Mermer Frezeleme İşlemlerinde Elmas Tane Boyutlarının Kesme Kuvvetlerine ve Özgül Enerjiye Etkisi

Oğuzhan Öz, Erkan Özkan

015801(152-159)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Comparing Reinjection Strategies in Naturally Fractured Geothermal Reservoirs: A 3D Numerical Modeling Approach**

Doğal Kırıklı Jeotermal Rezervuarlarda Re-enjeksiyon Stratejilerinin 3 Boyutlu Sayısal Modelleme ile Karşılaştırılması

Hakkı Aydın

015802(160-170)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Doğal Taş İşleme Tesislerinde Gürültü Kaynaklarının Araştırılması**

Evaluation of Noise Sources in the Marble Quarries

İlknur Erol, Ömer Faruk Ertik

015803(171-186)

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Değişken pasif eleman rijitliği içeren bir Hill tipi kas modelinin simülasyonu ve performans analizi**

Simulation and performance analysis of a Hill-type muscle model including variable passive element stiffness

Faruk Öртеş, Bahar Alanbel Ersin

015901(187-195)

Araştırma Makalesi / Research Article

**0.22 LR Tüfeklerde Fişek Yatağı Yapısının Boş Kovan Çıkarmama Hatası Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

Investigation of the Effect of Cartridge Chamber Structure on Failure to Extract in 0.22 LR Rifles

Emre Ünal

015902(196-205)

Araştırma Makalesi / Research Article

**Free Vibration Analysis of 3D-printed ABS, PET-G and PLA Curved Beam: Effects of Opening Angle, Curvature Radius, and Part Thickness**

3B Baskı ile Üretilen ABS, PET-G ve PLA Eğrisel Kirişlerin Serbest Titreşim Analizi: Açılma Açısı, Eğrilik Yarıçapı ve Parça Kalınlığının Etkileri

Çağın Bolat, Sinan Maraş

015903(206-214)

---

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Uzun Dönem Yaşlandırmanın S2 Cam/Epoksi Kompozitlerin Mekanik Özelliklerine Etkisi**

**015904(215-222)**

Effect of Long-Term Aging on Mechanical Properties of S2 Glass/Epoxy Composites

Ersan Kırar, Gökhan Demircan, Murat Kısa, Mustafa Özen

---

*MÜHENDİSLİK DIĞER / OTHER ENGINEERING (72)*

---

Araştırma Makalesi / Research Article

**Titreřimli Denge Bordunun Geliştirilmesi ve Sporcuların Denge Kabiliyeti Üzerine Akut Etkilerinin Araştırılması**

**017201(223-232)**

Investigation of Acute Effects of Exercises with Vibrating Balance Device on Static and Dynamic Balance Ability

İsmail Baybura, Mehmet Yıldız, Uğur Fidan

---

*DÜZELTME MAKALELERİ / ERRATUM ARTICLES*

---

Düzeltilme Makalesi / Erratum Article

**Koagülaz Negatif Stafilokok Vajen İzolatlarının Antibiyotik Duyarlılıkları**

**011001 (233-233)**

Antibiotic Susceptibility of Coagulase Negative Staphylococcus Vaginal Isolates

Sevda ER

---