

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

#### FİZİK / PHYSICS (11)

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Yıldız İç Yapı Modellerinin Asterosismik Olarak İncelenmesi The Astroseismic Analysed of Stellar Interior Models Zeynep ÇELİK ORHAN	<b>021101 (262-267)</b>
---	-------------------------

#### KİMYA / CHEMISTRY (12)

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Monoaminoksidaz İnhibitörü Olarak Propargil Yan Zinciri Taşıyan Yeni Şalkon Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Moleküler Modelleme Çalışmaları Synthesis, Characterization and Docking Studies of New Chalcone Derivatives Carrying Propargyl Side Chain as a Monoaminoxidase Inhibitor Derya OSMANİYE, Begüm Nurpelin SAĞLIK	<b>021201 (268-274)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Bazı Yeni 3-Alkil-4-[3-metoksi-4-(p-nitrobenzoksi)-benzilidenamino]-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on Bileşiklerinin in vitro Antioksidan ve Antimikrobiyal Özellikleri In vitro Antioxidant and Antimicrobial Activities of Some Novel 3-Alkyl-4-[3-methoxy-4-(p-nitrobenzoxy)-benzylideneamino]-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones Sevda MANAP, Haydar YÜKSEK, Zeynep EKİNCİ, Elif SEL	<b>021202 (275-281)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> İmin Bağlı İnorganik ve Organik Bileşiklerin Plastikleştirilmemiş Poli(vinil klorür) İçin Termal Stabilizatör Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması Investigation of Usability of Imine Bonded Inorganic and Organic Compounds as Thermal Stabilizers for Unplasticized Poly(vinyl chloride) Burak AY, Yener GÖKBULUT	<b>021203 (282-290)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> 2-Aminoantrakınon ile Modifiye Edilmiş Camı Karbon Elektrot Kullanılarak Nitrobenzenin Elektrokimyasal Tayini Electrochemical Determination of Nitrobenzene Using a Glassy Carbon Electrode Modified with 2-Aminoanthraquinone Faysal SELİMOĞLU, Züleyha KUDAŞ	<b>021204 (291-300)</b>

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Hermite-Hadamard-Fejer Tipi Eşitsizliklerin Güçlü s-η Konveks Fonksiyonlarıyla İlgili Bazı Sonuçlar Some Results Related to Strongly s-η Convex Functions of Hermite-Hadamard-Fejer Type Inequalities Hasan ÖĞÜNMEZ, Nurila TOIGOMBAEVA	<b>021301 (301-306)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Odd Genelleştirilmiş Yarı Lojistik Weibull-Rayleigh Dağılımı: Özellikleri ve Bir Uygulama Odd Generalized Half-Logistic Weibull Rayleigh Distribution: Properties and an Application Ceren ÜNAL, Gamze ÖZEL	<b>021302 (307-314)</b>

## MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Hidrojen Peroksit Uygulamasının Hasat Sonrası Depolama Döneminde Çilek (Fragaria ananassa, var. Festival) Meyvelerinin Fizyo-kimyasal Özellikleri Üzerine Etkileri The Effects of Hydrogen Peroxide Application on Physio-chemical Properties of Strawberry (Fragaria ananassa, var. Festival) Fruits in Postharvest Storage Period Selman ULUIŞIK	<b>025401 (315-323)</b>
--	-------------------------

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Hidronik Isıtma Sistemli Asfalt Üstyapılarda Gömülü Boruların Farklı Tabakalarda Yer Aldığı Durumlarda Aşınma Tabakasında Meydana Gelen Gerilmelerin İncelenmesi Investigation of Stress Occurring in the Wearing Layer in Cases of Embedded Pipes in Different Layers in Asphalt Pavements with Hydronic Heating System Hüseyin AKBULUT, Lale ATILGAN GEVREK	<b>025601 (324-331)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Dar Hız Kesici Tümsek ve Geniş Hız Kesici Tümsek Geçişlerinde Maruz Kalınan Titreşim Seviyeleri Vibration Levels Exposed at Speed Bump and Speed Hump Transitions Ufuk KIRBAŞ	<b>025602 (332-341)</b>

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Klasik Laminasyon Teorisinin Üç Boyutlu Yazıcı ile Eriyik Yığıma Modelleme Yöntemi Kullanılarak Üretilmiş Plastiklere Uygulanması ve Tam Alanlı Yüzey Gerinim Haritalanması Application of Classical Lamination Theory to Fused Deposition Method 3-D Printed Plastics and Full Field Surface Strain Mapping Çağatay YILMAZ, Hafiz Qasim ALİ, Mehmet YILDIZ	<b>025701 (342-352)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiC Kompozitlerin Yüksek SiC Takviyesi ile Üretimi ve Karakterizasyonu Production and Characterization of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiC Composites with High SiC Reinforcement Serhatcan Berk AKÇAY, Temel VAROL, Hüseyin Can AKSA, Onur GÜLER	<b>025702 (353-365)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Biyoyumlu Polimerik Kürelerden 5-Fluorourasilin Kontrollü Salımı Controlled Release of 5-Fluorouracil from Biocompatible Polymeric Beads Merve OLUKMAN ŞAHİN, Oya ŞANLI	<b>025703 (366-376)</b>

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Yüreğil (Emirdağ) Kireçtaşlarının Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri The Mineralogical-Petrographical and Geochemical Properties of Yüreğil (Emirdağ) Limestones Metin BAĞCI, Sami Serkan İŞOĞLU, Ahmet YILDIZ	<b>025801 (377-389)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Aksu Çayı Havzası (Tefenni-Burdur) Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal İncelemesi Hydrogeochemical Investigation of Water Resources in the Aksu Stream Basin (Tefenni-Burdur) Ayşen DAVRAZ, Simge VAROL	<b>025802 (390-404)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b> Konya Güneyindeki Miyosen Yaşlı Karbonatlı Kayaçların Doğal Yapıtaşı Olarak Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi Evaluation of the Usability of Miocene Aged Carbonate Rocks as Natural Building Stone in South of Konya Fetullah ARIK, Figen UYSAL, Yeşim ÖZEN	<b>025803 (405-416)</b>

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b>  Paleosismoloji Çalışmalarında Kolüvyal Çökellerdeki Su İçeriğinin Lüminesans Tarihlendirmeye Etkisinin Değerlendirilmesi; Soma-Kırkağaç Fayı'ndan Bir Örnek  Evaluation of the Effect of Water Content in Colluvial Sediments on Luminescence Dating in Paleoseismology Studies; An Example From Soma-Kırkağaç Fault  Mustafa SOFTA, Mehmet UTKU	<b>025804 (417-430)</b>
--	-------------------------

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

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b>  Pleksiglas Takozların Farklı Frekans ve Çaptaki Ultrasonik Probların Muayene Hassasiyetine Etkisi  Comparison of Measurement Accuracy of Ultrasonic Probes at Frequencies and Diameters in Railway Wheel Inspection  Emre GÖRGÜN	<b>025901 (431-435)</b>
<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b>  Metanol Benzin Karışımlarının Bir Benzin Motorunun Performans ve Emisyonları Üzerine Etkisi  Effect of Methanol Gasoline Blends on the Performance and Emissions of a Gasoline Engine  İdris CESUR	<b>025902 (436-443)</b>

*MÜHENDİSLİK DİĞER / OTHER ENGINEERING (72)*

<b>Araştırma Makalesi / Research Article</b>  Farklı Çalışma Parametrelerinde Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Simülasyonu ile Kritik Isı Akısının Tahmini  Estimation of Critical Heat Flux in Different Operating Parameters by Computational Fluid Dynamics Simulation  Ayşe Nur ESEN	<b>027201 (444-453)</b>
---	-------------------------