

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article HDAC inhibitörü 2-(N-(2-hidroksifenil)-2-propilpentanamid)' in Kuantum Kimyasal Hesaplamalar ile Moleküler Yapı, Spektroskopik (IR, NMR, UV-VIS) İncelemeleri ve Lineer Olmayan Optik (NLO) Analizi Molecular Structure, Spectroscopic (IR, NMR, UV-VIS) Investigations and Non Linear Optical (NLO) Analysis of HDAC inhibitor 2-(N-(2-hydroxyphenyl)-2-propylpentanamide) with Quantum Chemical Calculations Tuğba GÖCEN	011101 (1-15)
Araştırma Makalesi / Research Article Uyku Apnesi Teşhisine Yeni Bir Bakış Açısı: PSSA-g-PANI tabanlı SAW Sensörü Kullanarak İzopren Tespiti A New Perspective towards Diagnosis of Sleep Apnea: Isoprene Detection Using PSSA-g-PANI based SAW Sensor Cihat TAŞALTIN, Gülsen BAYTEMİR, Nevin TAŞALTIN	011102 (16-22)

KİMYA / CHEMISTRY (12)

Araştırma Makalesi / Research Article Kadmiyum ve C Vitamininin Citrobacter Freundii'nin Antioksidan Enzimleri ve Stres Belirteçleri Üzerine Etkisi Effect of Cadmium and Vitamin C on Citrobacter Freundii's Antioxidant Enzymes and Stress Markers Muhammad Salihu IBRAHİM, Meltem ÇAKMAK, Dursun ÖZER, Fikret KARATAS, Sinan SAYDAM	011201 (23-32)
Araştırma Makalesi / Research Article Dy ³⁺ Katkılı BaB ₄ O ₇ Bileşiğinin Sentezlenmesi ve Optiksel Özelliklerinin Araştırılması Synthesis and Investigation of Optical Properties of Dy ³⁺ Doped BaB ₄ O ₇ Compound Sera İFLAZOĞLU	011202 (33-44)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Ham Portakal Kabuğu ile Sulu Çözeltilerden Mangan (II) İyonlarının Uzaklaştırılması: Denge, Kinetik ve Termodinamik Çalışmalar</p> <p>Removal of Manganese (II) Ions from Aqueous Solutions with Raw Orange Peel: Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Studies</p> <p>Yalçın ALTUNKAYNAK, Mutlu CANPOLAT</p>	<p>011203 (45-56)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Gümüş Nitrat Katkılı Modifiye Nanofiber Membranların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Özellikleri</p> <p>Preparation, Characterization and Antibacterial Properties of Silver Nitrate Doped Modified Nanofiber Membranes</p> <p>Burcu ÖZCAN, Esengül KIR, Nalan ÇİÇEK BEZİR, Tuğba SARDOHAN KÖSEOĞLU, İsmail ÖZMEN, Atilla EVCİN</p>	<p>011204 (57-67)</p>

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Sıra Azaltan Dönüşüm Yarıgruplarının Sıfır-Bölen Çizgesi</p> <p>Zero-Divisor Graphs of Order-Decreasing Full Transformation Semigroups</p> <p>Kemal TOKER, Zeynep EŞİDİR</p>	<p>011301 (68-74)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Genelleştirilmiş Burgers-Huxley Denkleminin Bir Sayısal Çözümü</p> <p>A Numerical Solution of the Generalized Burgers-Huxley Equation</p> <p>Gonca ÇELİKTEN, Adem CANKURT</p>	<p>011302 (75-84)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Lineer Olmayan Kübik-Kuintik Schrödinger Denkleminin Üstel $-\Phi(\xi)$ Yöntemiyle Tam Çözümleri</p> <p>Exact Solutions of the Nonlinear Schrödinger Equation With Anti Cubic Nonlinearity by the $\exp(-\Phi(\xi))$ Method</p> <p>Melike KAPLAN</p>	<p>011303 (85-91)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Minkowski Düzleminde Eğrilerin Anti-Pedalları ve İlkelleri</p> <p>Anti-pedals and Primitives of Curves in Minkowski Plane</p> <p>Gülşah AYDIN ŞEKERCİ</p>	<p>011304 (92-99)</p>

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

BİLGİSAYAR & BİLİŞİM / COMPUTER & INFORMATICS (51)

Araştırma Makalesi / Research Article Mısır Tohumu Embriyolarının Bölütlenmesinde Tam Evrimsel Ağ Tabanlı Mimarilerin Tam Bağlı Şartlı Rastgele Alanlar ile Entegrasyonu Integration of Fully Convolutional Network Based Architectures with Fully Connected Conditional Random Fields in Maize Seed Embryos Segmentation Serdar ALASU, Muhammed Fatih TALU	015101 (100-111)
Araştırma Makalesi / Research Article Likert Tip Veride Bulanık Mantık ve Derin Öğrenme Entegrasyonu Fuzzy Logic and Deep Learning Integration in Likert Type Data Zeynep ÜNAL, Emre İPEKÇİ ÇETİN	015102 (112-125)
Araştırma Makalesi / Research Article Dağıtık Veritabanları için Geliştirilmiş Yeni Güvenlik Modeli New Security Model Developed for Distributed Databases Çiğdem BAKIR, Mehmet GÜÇLÜ	015103 (126-135)

ELEKTRİK & ELEKTRONİK / ELECTRICAL & ELECTRONICS (52)

Araştırma Makalesi / Research Article Eniyilemesi X-Bandında Kolaylıkla Gerçekleştirilebilen Frekans Seçici Soğurucu Yüzey Tasarımı An Easily Optimizable Frequency Selective Absorber Design for X-Band Bora DÖKEN	015201 (136-141)
---	-------------------------

ENDÜSTRİ & TEKSTİL/ INDUSTRY & TEXTİLES (53)

Araştırma Makalesi / Research Article Çok Kriterli Grup Karar Verme Problemleri için Sezgisel Bulanık SAW Yönteminin Genişletilmesi Extension of Intuitionistic Fuzzy SAW Method for Multi-Criteria Group Decision Making Problems Hüseyin Avni ES, Merve HATİPOĞLU	015301 (142-153)
---	-------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Fiziksel Yöntemlerin Zeytin Acılık Bileşenleri Üzerindeki Etkilerinin Modellenmesi Modeling the Effects of Physical Methods on Olive Bitterness Components Tuncay YILMAZ, Alev Yüksel AYDAR, Melisa ÖZÇELİK	015401 (154-164)
---	-------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Bulanık Analitik Hiyerarşi Süreci ile Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yer Seçimi Site Selection for Electric Vehicle Charging Station with Geographic Information Systems and Fuzzy Analytical Hierarchy Process Süleyman Sefa BİLGİLİOĞLU	015501 (165-174)
Araştırma Makalesi / Research Article Açık Maden Ocağının Fotogrametrik Yöntem ile Geometrik ve Spektral Analizi: Bigadiç Bor Maden İşletmesi Örneği Geometric and Spectral Analysis of Open-pit Mining with Photogrammetric Method: The Case of Bigadiç Boron Mine Furkan CAN, Ahmet Batuhan POLAT, Özgün AKÇAY	015502 (175-186)

Araştırma Makalesi / Research Article İnce Malzeme Miktarı ve Cinsi ile İri Agrega Boyutunun Kendiliğinden Yerleşen Betonların İşlenebilirlik Özelliklerine Etkisi Effects of Fines Content and Type, and Coarse Aggregate Size on the Workability Properties of Self-Compacting Concretes Hayati HİLMİOĞLU, Cengiz ŞENGÜL, Mustafa Hulusi ÖZKUL	015601 (187-198)
Araştırma Makalesi / Research Article Anlık Güç Spektrumu ile Eşleştirilmiş Kayıtların Tek Serbestlik Dereceli Sistemlerin İnelastik Yer Değiştirmelerine Etkisi Influence of Instantaneous Power Spectrum Matched Records on Inelastic Displacements of Single-Degree-of-Freedom Systems Esra ZENGİN	015602 (199-206)

Araştırma Makalesi / Research Article Silisyum Karbür (SiC) ile Güçlendirilmiş Çinko-Alüminyum (ZA40) Alaşımının Aşınma Parametrelerinin İncelenmesi Investigation of Wear Parameters of Silicon Carbide (SiC) Strengthened Zinc-Aluminium (ZA40) Alloy Emre Deniz YALÇIN, Aykut ÇANAKÇI	015701 (207-213)
Araştırma Makalesi / Research Article Potasyum Katkılamının Ag:ZnO Filmlerinin Yapısal Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi Investigation of Potassium Doping Effect on the Structural Properties of Ag:ZnO Films Fatma SARF, Emin YAKAR	015702 (214-221)

Araştırma Makalesi / Research Article Bir Newtonyen Olmayan Akışkanın Momentum ve Isıl Sınır Tabakalarının Benzerlik Çözümleri: Cross Akışkan Modeli Similarity Solutions of a non-Newtonian Fluid's Momentum and Thermal Boundary Layers: Cross Fluid Model Hikmet SÜMER, Yiğit AKSOY	015901 (222-239)
Araştırma Makalesi / Research Article İş Parçası Dinamiğinin Frezeleme Kararlılığına Etkisinin İncelenmesi Investigation of Workpiece Dynamics Influence on Milling Stability Kadir KIRAN, Mehmet Cengiz KAYACAN	015902 (240-251)
Araştırma Makalesi / Research Article Potansiyel Kıkırdak Tedavisi için Poliakrilamid/Aljinat Hibrit Hidrojellerin Mekanik ve Tribolojik Analizi Mechanical and Tribological Analysis of Polyacrylamide/Alginate Hybrid Hydrogels for Potential Cartilage Treatment Yusuf KANCA, Emir AVCIOĞLU, Lynne HOPKINS, Ercan BİLGE	015903 (252-261)