

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

- Tayyibe Beyza YÜCEL  
Seda FANDAKLI  
Salih TERZİOĞLU  
Nurettin YAYLI
- Caltha palustris* L. Bitkisinin Çiçek ve Yaprak Kısmının Uçucu Yağlarının Kimyasal Bileşimi ve Antimikrobiyal Aktiviteleri** **189**  
*Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil From the Flower and Leaf of Caltha palustris L.*
- Ümit YILDIRIM  
Mehmet ATÇEKEN
- Bir Normal Hemen Hemen Parakontakt Metrik Manifoldun Quasi-Konformal Eğrilik Tensörü Üzerine** **196**  
*On the Quasi-Conformal Curvature Tensor of a Normal Almost Paracontact Metric Manifold*
- M. M. Fatih KARAHAN  
Beyza BOSTANCI
- Gergin Elastik Tele Bağlı Kütlelin Doğrusal Olmayan Salınımının Yaklaşık Çözümleri** **207**  
*Approximate Solutions of Nonlinear Oscillation of a Mass Attached to a Stretched Elastic Wire*
- Mehmet AKKAŞ  
K. Mohamed EM AKRA  
Tayfun ÇETİN  
Mustafa BOZ
- Gaz Atomizasyon Yöntemi ile AZ31 Mg Tozu Üretiminde Gaz Basıncının Etkisinin Araştırılması** **215**  
*Investigation of the Effect of Gas Pressure on AZ31 Mg Powder Production by Gas Atomization Method*
- Serkan BIYIK
- Cu25W Kompozit Tozunun Bilyeli Öğütme Yöntemiyle Üretimine Farklı İşlem Kontrol Katkılarının Etkisinin İncelenmesi** **222**  
*Investigation of the Effect of Different Process Control Agents on the Production of Cu25W Composite Powder via Ball Milling Technique*
- Erkan KIRIŞ
- Türkiye'nin Doğu Karadeniz Bölgesinde Yetişen Karayemiş Bitkisinin (*Prunus laurocerasus* L.) Meyve ve Toprak Örneklerinin Radyolojik Değerlendirilmesi** **229**  
*Radiological Evaluation of fruit and soil samples of Cherry Laurel Plant (*Prunus laurocerasus* L.) Growing in the Eastern Black Sea Region of Turkey*
- Nuray GÜLOĞLU  
Etem OSMA  
Eda TÜRKÖĞLU  
Müjgen ELVEREN
- Acetaminophen (Parasetamol) ve Gemfibrozil'in Farklı Buğday Varyetelerinin Mineral Alımı ve H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> İçeriği Üzerine Etkileri** **239**  
*Effects of Acetaminophen (Paracetamol) and Gemfibrozil on Mineral Uptake and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Content of Different Wheat Varieties*
- Mahmut KILIÇ
- Soğuk Şekil Verilmiş Bükümlü Çeliklerin Tek Eksenli Basınç Davranışı** **247**  
*The Uniaxial Compressive Behavior of Corrugated Cold Formed Steel Members*
- Hacer GÜMÜŞ
- Nikotinamid İçeren Çinko (II) Kompleksinin Moleküler Özellikleri ve Titreşim Spektrumu** **254**  
*Molecular Properties and Vibrational Spectra of Zinc (II) Complex with Nicotinamide*
- Fatih DEŞİK  
İlker USTABAŞ
- Kireçtaşı Kökenli Kırma Kumdaki İnce Madde Oranının Beton Kıvamına ve Dayanımına Etkisi** **262**  
*The Effects of the Ratio of Fine Materials in Limestone Crushed Sand on Consistency and Strength of Concrete*
- Ayberk KAYA
- Yamaç Duraylılığı Araştırmalarında 2D ve 3D FEM-SSR Yöntemlerinin Uygulanması: Borçka (Artvin) Yöresinden Örnek Bir Çalışma** **272**  
*Application of the 2D and 3D FEM-SSR Methods in Slope Stability Investigations: A Case Study from Borçka (Artvin) Region*
- Tuncay DİKİCİ
- Nikel-Kobalt (Ni-Co) Alaşımli Kaplamalarda Co Miktarının Mikroyapıya Etkisi** **284**  
*The Effect of Co Content on The Microstructure of Nickel-Cobalt (Ni-Co) Alloy Coatings*
- Meltem SERTBAŞ
- Birinci Mertebeden Düzgün Katsayılı Maksimal Hiponormal Operatör Genişlemeleri** **290**  
*Maximal Hyponormal Operator Extensions of First-order with Smooth Coefficients*
- Berat KARAAGAC
- The B-spline Collocation Approach for Coupled Klein-Gordon Equation** **295**  
*İkili Klein-Gordon Denklemi İçin B-spline Kollokasyon Yaklaşımı*

İmdat İŞCAN Cuma ALTUNSOY Mahir KADAKAL	<b>Some New Inequalities for Lipschitz Functions via a Functional</b> <i>Bir Fonksiyonel yardımı ile Lipschitz Fonksiyonları için Bazı Yeni Eşitsizlikler</i>	<b>301</b>
Utku KÖKTAN Gökhan DEMİR M. Kerem ERTEK	<b>Bir Konsol İstinat Duvarının Sismik Davranışına Yeraltı Su Seviyesindeki Değişimlerin Etkisinin İncelenmesi</b> <i>Investigation of The Effect of Changes In Ground Water Level On The Seismic Behaviour of A Cantilever Retaining Wall</i>	<b>307</b>
Murat KANKAL Fatma AKÇAY	<b>Trabzon İli Yağışlarının Eğilim Analizi</b> <i>Trend Analyses of Precipitation of Trabzon Province, Northeastern Turkey</i>	<b>318</b>
Elif GEÇER İlknur ŞENTÜRK Hanife BÜYÜKGÜNGÖR	<b>Yeşil Bina Tasarımında Su ve Enerji Yönetimi Üzerine Uygulama Örneği</b> <i>Example of Application on Water and Energy Management in Green Building Design</i>	<b>332</b>
Gül Deniz ÇAYLI	<b>Uninorms Having An Identity and An Annihilator on Bounded Lattices</b> <i>Sınırlı Kafesler Üzerinde Bir Birime ve Bir Sıfırlayana Sahip Uninormlar</i>	<b>344</b>
Süleyman TOY Dilara Büşra KAYIP Savaş ÇAĞLAK	<b>Eskişehir’de (biyo)İklim Duyarlı Kentsel Tasarım Örneği</b> <i>A (bio)Climate Sensitive Urban Design Example inThe City of Eskişehir</i>	<b>353</b>
Kaan KALTALIOĞLU Mustafa KARAKÖSE Hüseyin ŞAHİN Ersan BEKTAŞ Kadriye İNAN BEKTAŞ	<b>Gümüşhane İlinde Yayılış Gösteren Bazı Tıbbi Bitkilerin Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin ve RP-HPLC-DAD ile Fenolik Bileşenlerinin Belirlenmesi</b> <i>Determination of Antioxidant and Antimicrobial Activities, and Phenolics Compounds by RP-HPLC-DAD of Some Medicinal Plants from Gümüşhane (Turkey)</i>	<b>362</b>

---