

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

Cüneyt ŞEN Emre AYDINÇAKIR Ufuk C. YAĞCIOĞLU Tülay BAK	Sakarya Zonunun Güney Kesiminde Yüzeyleyen Geç Kretase Alkalen Volkanitlerinin Jeokimyasal Özelliklerinin Karşılaştırılması <i>Comparison of the Geochemical Characteristics of Late Cretaceous Alkalen Volcanic Rocks from the Southern Border of Sakarya Zone</i>	1
Ali P. HEKİMOĞLU Yunus Emre TURAN	Çinko Oranının Al-(5-50)Zn Alaşımlarının Yapısal ve Mekanik Özelliklerine Etkisi <i>Effect of Zinc Content on the Microstructure and Mechanical Properties of the Al-(5-50)Zn Alloys</i>	16
Melek AKAR İbrahim ATIŞ	Priming Uygulamalarının Kadmiyum ve Nikel Stresine Maruz Bırakılan Kırmızı Yumağın Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine Etkisi <i>The Effects of Priming Treatments on Germination and Seedling Growth of Red Fescue under Nickel and Cadmium Stress</i>	26
Savaş TOPAL	Karacasu Fayı'nın (GB Türkiye) Göreceli Tektonik Aktivitesinin Jeomorfik İndislerle İncelenmesi <i>Investigation of the relative tectonic activity of the Karacasu Fault (SW Turkey) by geomorphic indices</i>	37
Muhammed E. BAŞAK	Akım Geri Beslemeli İşlemsel Kuvvetlendirici Kullanılarak Topraklanmış Endüktans Simülasyon Topolojileri <i>Current Feedback Operational Amplifier Based Grounded Inductance Simulator Topologies</i>	49
Mustafa TOKGÖZ Nurver ALTUN	Agelastica alni L. (Coleoptera:Chrysomelidae) Larvalarının Besin Tüketimi ve Gelişiminde Mikrogladaların Etkisi <i>The Effect of Micronutrients on The Development and Food Consumption of Agelastica alni (Coleoptera:Chrysomelidae) Larvae</i>	55
Mustafa ÖZDURAN	B₂ Kristal Yapıdaki OsAl Bileşiminin Yapısal, Elektronik, Elastik, Termodinamik ve Fonon Özelliklerinin İncelenmesi <i>The investigation of the structural, electronic, elastic, thermodynamic and phonon properties of OsAl in B₂ crystal structure</i>	64
Eren ERENSAYIN Nurettin TOPALOĞLU M. Hanefi CALP Serkan SAVAŞ	Effect of Cactus Plants on Magnetic Fields Bruited by Computer Screens <i>Bilgisayar Ekranlarının Yayıdığı Manyetik Alanlar Üzerinde Kaktüs Bitkisinin Etkisi</i>	70
Muharrem KIRAK	Basıncın ve Sıcaklığın Dış Elektrik Alan Altındaki Kübik Kuantum Noktasının Üçüncü Harmonik Üretimi Üzerine Etkisi <i>The Effect of Pressure and Temperature on the Third Harmonic Generation of Cubical Quantum dot under External Electric Field</i>	80
Orhan KESEMEN Buğra Kaan TİRYAKİ Tuncay ULUYURT	A Novel Approximation for Computation Bivariate Distribution Functions in Polygonal Area <i>Çokgensel Alanda İki Değişkenli Dağılım Fonksiyonunun Hesaplanmasında Yeni Bir Yaklaşım</i>	88
Ferhat YÜKSEL Cemalettin BALTACI	Adaçayı Tohumu (Salvia officinalis L.) Unu İle Zenginleştirilmiş Optimize Mısır Cipsin Depolama Yeteneklerinin Belirlenmesi <i>Determination of Storage Ability of Optimize Corn Chips Enriched with Sage Seed (Salvia Officinalis L.) Flour</i>	99
Mehmet MERDAN Halil ANAÇ Zafer BEKİRYAZICI Tülay KESEMEN	Solving of Some Random Partial Differential Equations by Using Differential Transformation Method and Laplace- Padé Method <i>Bazı Rastgele Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Diferansiyel Dönüşüm Metodu ve Laplace- Padé Metodu Kullanarak Çözümü</i>	108

Mehmet KÖKÜM	Landsat TM Görüntüleri Üzerinden Doğu Anadolu Fay Sistemi'nin Palu (Elazığ)-Pütürge (Malatya) Arasındaki Bölümünün Çizgisellik Analizi <i>Lineament Analysis of the area between Palu (Elazığ) and Pütürge (Malatya) on the East Anatolian Fault System by using Landsat TM images</i>	119
Demet İSKENDERÖĞLU Harun GÜNEY	CdO:Ag İnce Filmlerinin SILAR Tekniği İle Büyütülmesi ve Karakterizasyonu <i>Growth And Characterization CdO:Ag Thin Films By SILAR Technique</i>	128
İlhan ÇELİK	Yüzey İşlemi Uygulanmış AZ31 Mg Alaşımının Yapısal Özelliklerinin ve Aşınma Davranışının İncelenmesi <i>Investigation of Structural Properties and Wear Behavior of Surface Treated AZ31 Mg Alloy</i>	136
Tuba A. AYDIN Mehmet SEZER	E^n Uzayında Küresel Eğrileri Karakterize Eden Diferansiyel Denklem ve Çözümü <i>Differential Equation Characterizing Spherical Curves in E^n and Solution of This Equation</i>	143
Canan BAŞLAK	Suda Çözünen İyonik Türlerin Tespiti İçin Kuantum Nanokristaller İle Floresans Temelli Optik Kimyasal Sensörlerin Geliştirilmesi <i>Development of Fluorescence-Based Optical Chemical Sensors for Detecting of Ionic Species Soluble In Water By Using Quantum Nanocrystals</i>	155
Metin Mutlu AYDIN Mehmet Sinan YILDIRIM	The Investigation of Effective Parameters on Trip Length of Bikesaring Systems (BSS) <i>Bisiklet Paylaşım Sistemlerindeki Yolculuk Uzunluğu Üzerinde Etkili Parametrelerin İncelenmesi</i>	163
Esra Billur BALCIOĞLU Filiz Ekim ÇEVİK Abdullah AKSU	İstanbul'un Kent Topraklarında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAHs) Birikimi ve Kökenleri Üzerine Bir Ön Araştırma <i>A Preliminary Study on Accumulations and Origins of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Urban Soils of Istanbul</i>	173
Cansu BEŞEL Emine T. KAYIKÇI	Serisel Korelasyonun Toplam Zenit Gecikmesi Zaman Serilerinde Parametrik Olmayan Trend Belirleme Üzerindeki Etkisi <i>The Effect of Serial Correlation on Nonparametric Trend Determination at Zenith Total Delay Time Series</i>	180
