

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

- Ahmet DUMAN
Gülnur ÇELİK KIZILKAN **k. mertebeden periyodik katsayılı $x(n+k)=A(n)x(n)$ sistemi için yeni Schur kararlılık parametresi ve Schur kararlılık parametreleri arasındaki ilişkiler** **637**
New Schur stability parameter for k-th order system with periodic coefficients $x(n+k)=A(n)x(n)$ and relations between Schur stability parameters
- Burçin YALÇIN
Merve GÜNEŞ
İbrahim Hakkı CİĞERCİ
Bülent KAYA **Demir (III) oksit (Fe₂O₃) nanopartiküllerinin genotoksisitesinin Drosophila hemositlerinde KOMET yöntemi ile araştırılması** **643**
Investigation of genotoxicity of iron (III) oxide (Fe₂O₃) nanoparticles in Drosophila hemocytes by COMET method
- Mehmet Ali ÖZASLAN **5G aday frekans bandında 4-Portlu MIMO antenin geliştirilmesi** **653**
Development of 4-Port MIMO antenna in the 5G candidate frequency band
- Kadir BEKAR
Ufuk ÇİFCİ
Arif ÖZKAN **Çok boyutlu yazıcılardan baskısı farklı parametrelerle alınan numunelerin malzeme seçiminin deneysel analizi** **663**
Experimental analysis of material selection of samples printed with different parameters from multidimensional printers
- Ertekin ÖZTEKİN **Fuzzy inverse logic: part-1. introduction and bases** **675**
Bulanık ters mantık: kısım-1. giriş ve temeller
- Oğuzhan Yavuz
BAYRAKTAR
Gökhan KAPLAN **Farklı çimentolardan üretilen köpük betonlarda atık lastiklerin hafif agrega olarak kullanımı** **692**
Use of waste tires as lightweight aggregate in foam concrete produced from different cement
- Hasan EKER
Demet DEMİR ŞAHİN **Çörtlerin betonun alkali silika reaksiyonu üzerindeki etkisi** **704**
The effect of cherts on alkali silica reaction of concrete
- Hüseyin Suha AKSOY
Nichirvan Ramadhan TAHER
Halmat Ahmed AWLLA **Shear strength parameters of sand-tire chips mixtures** **713**
Kum-öğütülmüş araç lastiği karışımlarının kayma mukavemeti parametreleri
- Fatih DÖNER **Yayla alanlarındaki yapılaşma değişiminin incelenmesi: Gümüşhane örneği** **721**
Examination of change in summer pasture areas: Gümüşhane case
- Sercan ÖZTÜRK
Cihan YALÇIN
Mustafa KUMRAL **Microthermometric characteristics of vein type U-Th enrichment observed in the Fault Zones in Northwest of Arıklı (Çanakkale-Turkey)** **729**
Arıklı (Çanakkale-Türkiye) kuzeybatısında fay zonlarında gözlenen damar tipi U-Th zenginleşmesinin mikrotermometrik özellikleri
- Nergis KAYA **Evaluation of cytotoxic effect of ferrous gluconate on Allium cepa root tip** **744**
Ferro glukonatin sitotoksik etkisinin Allium cepa kök ucunda değerlendirilmesi
- Mehmet KÖKÜM **Landslides and lateral spreading triggered by the 24 January 2020 Sivrice earthquake (East Anatolian Fault)** **751**
24 Ocak 2020 Sivrice depreminin (Doğu Anadolu Fayı) tetiklediği heyelan ve yanal yayılmalar
- Nazmiye YILMAZ **The generating matrices of the bivariate Balancing and Lucas-Balancing polynomials** **761**
İki değişkenli Balans ve Lucas-Balans polinomlarının üreteç matrisleri
- Ertekin ÖZTEKİN **Fuzzy inverse logic: part-2. validation and evaluation of the method** **768**
Bulanık ters mantık: kısım-2. yöntemin doğrulanması ve değerlendirilmesi
- Melike YALILI KILIÇ
İlker KILIÇ
Sümeyye ADALI **Kentsel yerleşim alanlarında çevresel gürültünün belirlenmesi: Bursa Dikkaldırım Mahallesi örneği** **792**
Determination of environmental noise in urban settlements: Bursa Dikkaldırım Neighborhood example

Doğan ÇİLOĞLU	Düşük Reynolds sayılı alveolar akışta partikül boyutunun aerosol dinamikleri üzerine etkisinin sayısal olarak incelenmesi <i>Numerical analysis of the particle size effect on aerosol dynamics in low Reynolds number alveolar flow</i>	805
Eda KELEŞ GÜNER Fatih İÇER Agah Oktay ÖZDEMİR Bülent ÇAĞLAR	Farklı ışık kaynakları altında kristal viyole boyar maddesinin kaolin-BiFeO₃ nanokompozit üzerinde fotobozunması <i>Photodegradation of crystal violet dyestuff on kaolinite-BiFeO₃ nanocomposite under different light irradiations</i>	815
Okan Mert KATİPOĞLU Reşat ACAR	Standartlaştırılmış yağış indeksi hesabında kullanılan dağılım fonksiyonu etkisinin ve kuraklık karakteristiklerinin araştırılması <i>Investigation of the effect of the distribution function used in the calculation of the standardized precipitation index and the drought characteristics</i>	828
Oğuz Kağan KÖKSAL	Determination of the homogeneity of the Ag-Au bimetallic alloy thin films by means of a micro beam X-Ray fluorescence setup with using elemental composition <i>Ag-Au bimetalik alaşımın ince filmlerin mikro-X ışını flüoresans sistemi ile homojenliğinin belirlenmesi</i>	863
Nazire Göksu SOYDAN OKSAL	Dairesel başlıklı savak akımının sayısal analizi <i>Numerical analysis of cylindrical weir flow</i>	870
Emre AYDINÇAKIR Hande GÜNGÖR Cem YÜCEL Özgür BİLİCİ Emel ABDİOĞLU YAZAR	Eosen yaşlı Kışlaköy volkanitlerinin petrografisi, mineral kimyası ve kristallenme koşulları, Erzurum, KD Türkiye <i>Petrography, mineral chemistry and cristallization conditions of eocene aged Kışlaköy volcanics, Erzurum, NE Turkey</i>	882
Mehmet Ali ŞEVİK Nuran CANSIZ	The impact of turnip mosaic virus on physiological and morphological parameters of kale plants <i>Turnip mosaic virus'un yaprak lahanası bitkilerinin fizyolojik ve morfolojik parametrelerine etkisi</i>	919
Şükran EFE Murat ÇOLAK	Emme manifoldu malzeme seçiminde bilgisayar destekli yazılım kullanılması <i>Using computer-aided software for intake manifold material selection</i>	925
Hilal KILINÇ	Isolation and characterization of secondary metabolites from apolar fraction of Scabiosa sicula and evaluation of their antioxidant activities <i>Scabiosa sicula'nın apolar fraksiyonundan ikincil metabolitlerin izolasyonu ve karakterizasyonu ve antioksidant aktivitelerinin değerlendirilmesi</i>	934
Melike YALILI KILIÇ Tarık DÖNMEZ Sümeyye ADALI	Karayolu ulaşımında yakıt tüketimine bağlı karbon ayak izi değişimi: Çanakkale örneği <i>Change of carbon footprint due to fuel consumption: Çanakkale case study</i>	943
Nurbanu GÜZEY	Türkiye'deki COVID-19 yayılımının SIR temelli modellenmesinde RSS yöntemi ile parametre kestirimi <i>Unknown SIR parameters' estimation of COVID-19 spread in Turkey by using RSS method</i>	956
Hamid CEYLAN	A bioinformatics approach for exploring and identification of potential target genes of miR-130a-3p in doxorubicin-associated cardiotoxicity <i>Doksorubisin ile ilişkili kardiyotoksitede miR-130a-3p'nin potansiyel hedef genlerinin araştırılması ve tanımlanması için biyoformatik bir yaklaşım</i>	964
Murat YEŞİL Mesut GÜZEL	Ordu ili Asarkaya Kent Ormanı ve Yoroz Kent Ormanı ile Çınarsuyu Tabiat Parkı ve Ulugöl Tabiat Parkı'nın rekreasyonel potansiyel yönünden karşılaştırılması <i>Comparison of Asarkaya Urban Forest and Yoroz Urban Forest with Çınarsuyu Nature Park and Ulugöl Nature Park (Ordu province) in terms of recreational potential</i>	975
Hüseyin KARAKAYA Murat YILMAZTEKİN	Elektrostatik ekstrüzyon tekniği ile kapsüllenmiş bazı aroma maddelerinde sıcaklığın depolama stabilitesi üzerine etkisi <i>Effect of temperature on storage stability of some flavor compounds encapsulated by electrostatic extrusion technique</i>	988
Şenol GÜRSOY Ayşegül YILMAZ	Investigation comparatively of different external central steel braced frame behaviours with ductility level high and limited <i>Süneklik düzeyi yüksek ve sınırlı farklı dış merkezi çelik çaprazlı çerçeve davranışlarının karşılaştırmalı incelenmesi</i>	999

Yasemin ASLAN TOPÇUOĞLU Zülfü GÜROCAK	Hazar Gölü'ndeki (Elazığ/Doğu Türkiye) çökellerin mühendislik özelliklerine ve sualtı kütle hareketlerine genel bir bakış <i>An overview engineering properties of sediments and submarine mass movements in the Hazar Lake (Elazığ/Eastern Turkey)</i>	1015
Elif E. ÖZVAN Hasan ÇETİN Ali ÖZVAN İsmail AKKAYA	Van bindirme fayı tampon zonunun il afet risk azaltma planı (İRAP) çerçevesinde değerlendirilmesi <i>Evaluation of the Van thrust fault buffer zone within the framework of the provincial level disaster risk reduction plan (IRAP)</i>	1036

Derleme Makalesi / Review Article

Aytuğ KUMANDAŞ Erman ÇAVDAR Erhan Burak PANCAR Şeref ORUÇ	Reaktif etilen terpolimerlerin bitümün modifikasyonunda kullanımı: Bir literatür araştırması <i>The use of reactive ethylene terpolymers in the modification of bitumen: A literature review</i>	845
--	--	------------
