

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Düzeltilme Yazısı / Erratum

- Utku ZEYBEKOĞLU **Bulanık c ortalamalar yöntemi ile Karadeniz bölgesi standart süreli yağış şiddetlerinin kümelenmesi** **285**  
*Clustering of standard duration rainfall intensity of the Black Sea region by fuzzy c means method*

Araştırma Makalesi / Research Article

- Muhammet Oğuz SÜNNETÇİ **Sahilkent (Bafra, Samsun) yöresindeki alüvyal zeminlerin sıvılaşma potansiyelinin CPT verileri kullanılarak araştırılması** **288**  
Hakan ERSOY *Investigating liquefaction potential of alluvial soils in Sahilkent (Bafra, Samsun) area using CPT data*
- Nurhan KOÇAN **Kıyı peyzaj tasarımlarının önemi ve Kurucaşile (Bartın) limanı için öneriler** **305**  
*Importance of coastal landscape designs and suggestions for Kurucaşile (Bartın) port*
- Şeref AKAY **Production and characterization of zinc oxide nanoparticles in microsystems via green synthesis** **315**  
Melike SEFAOĞLU *Yeşil sentez yoluyla mikrosistemlerde çinko oksit nanopartiküllerin üretimi ve karakterizasyonu*
- Sema ÇELİK **Kitosan-şeker pancarı posası biyokompozit sorban sisteminin anyonik boyarmadde biyosorpsiyon potansiyeli** **325**  
*Anionic dye biosorption of potential of chitosan-sugar beet pulp biocomposite sorbent system*
- Hacı Alim BARAN **Hakkâri ili baz metal yataklarının uzaktan algılama ile belirlenmesi** **339**  
*Determination of base metal deposits in Hakkâri province by remote sensing*
- Osman PALA **Silah hedef atama problemi için uyarlanmış yerel arama ile yeni bir melez genetik algoritma** **348**  
*A new hybrid genetic algorithm with local search adapted for weapon target assignment problem*
- Fatih GÜRÇAN **Stackoverflow gönderilerinde tartışılan trend konuların kelime frekans analizi ile belirlenmesi** **357**  
Özcan ÖZYURT *Identification of trend topics discussed in stackoverflow posts by word frequency analysis*
- Ahmet Yesari SELÇUK **Preliminary data on diet of the Lesser Kestrel (Falco naumanni Fleischer) in Aralık, Iğdır province (Eastern Anatolia Region, Turkey)** **369**  
Ömral Ünsal ÖZKOÇ *Aralık, Iğdır (Doğu Anadolu Türkiye)'da küçük kerkenez (Falco naumanni Fleischer) diyeti hakkında ön veri*  
Ünal ZEYBEKOĞLU  
Haluk KEFELİOĞLU
- Oğuz KAYABAŞI **Diş tedavisinde kullanılan post core sistemin yaklaşık çözüm yöntemleri kullanılarak optimum tasarımı** **375**  
*Optimum design of post core system used in dental treatment using approximate solution methods*
- Asena ÇETİNKAYA **Mittag-Leffler fonksiyonunu içeren analitik fonksiyonların bazı özellikleri** **384**  
Oya MERT *Some properties of analytic functions involving the Mittag-Leffler function*
- İbrahim TURNA **Kentsel yeşil alanların peyzaj ve eko-silvikültürel yönden incelenmesi: Trabzon örneği** **394**  
Tuğba SEVİMLİ *Investigation of urban green areas from landscape and eco-silvicultural aspects: the sample of Trabzon*  
Nebahat YILDIRIM
- Mahmut FIRAT **Su kayıp yönetimi için temel hesaplama araçlarının geliştirilmesi ve temel su kayıp bileşenlerinin analizi** **405**  
Salih YILMAZ *Development of basic analysis tools for water loss management and analysis of basic water loss components*  
Cansu BOZKURT
- Fatma YEŞİL BARAN **The eigenvalues of circulant matrices with generalized tetranacci numbers** **417**  
*Genelleştirilmiş tetranacci sayıları ile tanımlı circulant matrislerin özdeğerleri*

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Fatih KANTARCI  | <b>Lif boyunun ve içeriğinin geopolimer betonların asit direncine etkisi</b><br><i>The effect of fiber length and content on acid resistance of geopolimer concrete</i>  | <b>424</b> |
| Aslıhan YILDIZ<br>Selin SONER KARA<br>Coşkun ÖZKAN  | <b>Sağlık kurumlarının ve eczanelerin taleplerine yönelik ecza deposu yer seçimi problemi</b><br><i>Pharmaceutical warehouse site selection problem considering the demands of medical institutions and pharmacies</i>   | <b>452</b> |
| Mustafa EKEN  | <b>Farklı mineral ve tarımsal atık kaplamalı betonarme donatıların ve katkılı betonların korozyon performansının incelenmesi</b><br><i>Investigation of corrosion performance of different mineral and agricultural waste coated reinforced concrete reinforcements and additive concrete</i>                        | <b>466</b> |
| Mem ÇİFTÇİ<br>Serhat DEMİRHAN   | <b>Effect of nano type and slag replacement level on cement mortars</b><br><i>Nano tipi ve granüle yüksek fırın cürufu ikame oranının çimento harçlarına olan etkisi</i>   | <b>482</b> |
| Yusuf MAZLUM<br>Halim Ferit BAYATA<br>Fatih İrfan BAŞ<br>Muhammet Ali ÇOLAK<br>Ünsal BAYRAK | <b>Analysis of car park etudes with different statistical methods and modeling with GIS: Erzincan province case</b><br><i>Otopark etütlerinin farklı istatistiksel yöntemler ile analizi ve CBS ile modellenmesi: Erzincan ili örneği</i>  | <b>497</b> |
| Asena KARSLIOĞLU<br>Mehmet Hanifi ALKAYIŞ<br>Mehmet İnanç ONUR                              | <b>Sentinel-1 uydusu ile deprem kaynaklı yüzey çökme analizi: Sivrice-Doğanyol-Pütürge örneği</b><br><i>Earthquake induced surface subsidence analysis with Sentinel-1 satellite: Sivrice-Doğanyol-Pütürge</i>   | <b>510</b> |
| Mehmet ARSLAN   | <b>Düzgün yıldız çokgenlerde çizgiler ve koordinatlar</b><br><i>Lines and coordinates in regular star polygons</i>   | <b>522</b> |
| Sevgi ÖZEN  | <b>Volkanik tüf esashı geopolimerlerin basınç dayanımına kür süresi ve sıcaklığın etkileri</b><br><i>Effect of curing time and temperature on compressive strength of volcanic tuff-based geopolimer</i>   | <b>530</b> |
| Burak GÜZELCE<br>Gökay BAYRAK   | <b>Developing a real-time pattern matching algorithm using artificial neural network for a reliable quality control in industrial applications</b><br><i>Endüstriyel uygulamalarda güvenilir bir kalite kontrolü için yapay sinir ağı kullanan gerçek zamanlı bir desen eşleştirme algoritmasının geliştirilmesi</i> | <b>537</b> |
| Murat KARA  | <b>Kalın ve katmanlı kompozit plakaların temel doğal frekansının mekanik özelliklerin küçük değişimlerine duyarlılığı</b><br><i>Sensitivity of fundamental natural frequency of thick and laminated composite plates in small changes of mechanical properties</i>   | <b>547</b> |
| Hacı Mehmet GÜZEY   | <b>Hastane kapasitesini aşmayacak şekilde Covid-19 yayılımının geri adımılamalı kontrolü</b><br><i>Back-stepping control of Covid-19 spread not to exceed hospital capacity</i>  | <b>554</b> |
| Serdar AYDIN  | <b>Ag katkılı CdO ince filmlerinin sıcak püskürtme tekniği ile büyütülmesi ve yapısal incelemesi</b><br><i>Growth and structural characterization Ag doped CdO thin films by spray pyrolysis technique</i>   | <b>566</b> |
| Erdal ÇILGIN  | <b>Investigation of the usability of essential oils in diesel engines as a new biodiesel source</b><br><i>Yeni bir biyodizel kaynağı olarak uçucu yağların dizel motorlarda kullanılabilirliğinin araştırılması</i>  | <b>573</b> |
| Temel VAROL<br>Serhatcan Berk AKÇAY<br>Onur GÜLER   | <b>Akımsız kaplama yöntemi ile Cu-Ag bimetal parçacıkların üretimi ve karakterizasyonu</b><br><i>Fabrication and characterization of Cu-Ag bimetal particles by electroless coating method</i>   | <b>586</b> |
| Mesut GÖR   | <b>Limit denge analizi (Bishop Yöntemi) ile kütle hareketinin mekanizması ve önlem yapısının analizi: Van ili örneği</b><br><i>The analysis of mass movement mechanism using limit equilibrium method (Bishop Method) and the analysis of retaining structure: a case study for Van province</i>                     | <b>597</b> |
| Mustafa TAŞYÜREK<br>Şerafettin EKİNCİ   | <b>Deniz içi nakil hatlarında polimer esashı CNT takviyeli kompozit boruların kullanılabilirliği</b><br><i>Usability of polymer based CNT reinforced composite pipes in marine transport lines</i>   | <b>609</b> |
| Gonca ÇELİK   | <b>Synthesis and structural characterization of novel pyrazoline derivatives</b><br><i>Yeni pirazolin türevlerinin sentezi ve yapı karakterizasyonu</i>  | <b>622</b> |

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| Tuncay KARAKURT | <b>Cu ve Fe Metalleri için tiyadiazol türevi bileşiklerin kuantum kimyasal hesaplamaları ve korozyon inhibisyon aktiviteleri</b><br><i>Quantum chemical calculations and corrosion inhibition activities of thiadiazole derivative compounds for Cu and Fe metals</i> | <b>629</b> |
|-----------------|---|------------|

**Derleme Makalesi / Review Article**

|                              |  |            |
|------------------------------|--|------------|
| Cüneyt DOĞAN<br>İsmail DEMİR | <b>Polymer fibers and effects on the properties of concrete</b><br><i>Polimer lifler ve beton özelliklerine etkileri</i> | <b>438</b> |
|------------------------------|--|------------|

---