



## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<b>WGM2012 Bouguer gravite verileriyle Marmara Bölgesi'nde sığ kabuk yapısı araştırması</b> Shallow crustal structure research in Marmara Region with WGM2012 Bouguer gravity data Ali Elmas .....	1
<b>Aykırı değerler içeren VLF verilerinin süzgeçlenmesinde budanmış ortalama, Empirik Mod Ayrışımı ve dayanıklı regresyon yöntemlerinin karşılaştırılması</b> Comparison of trimmed mean, Empiric Mode Decomposition and robust regression methods for filtering Anisya B.Tekkeli, Mehmet Ali Üge, Mehmet Safa Arslan .....	7
<b>Kristal Yöneliminin ve Sıcaklığın Cu Nano Telinin Mekanik Özelliklerine Etkisinin Moleküler Dinamik Benzetimi ile İncelenmesi</b> Investigation of the Effect of Crystal Orientation and Temperature on Mechanical Properties of Cu Nanowire by Molecular Dynamics Simulation Sefa Kazanç.....	19
<b>Makine Öğrenmesinde Rastgele Oran ve Sıralı Küme Örnekleme Yöntemlerinin Doğrusal Regresyon Modellerine Etkisi</b> Effect of Random Rate and Ranked Set Sampling Methods on Linear Regression Models in Machine Learning Sena Aslan, Tuğba Yıldız .....	29
<b>Görüntüleme Sistemleri İçin Kalıcı Mıknatıslarda Optimum Performans İncelemesi</b> Optimum Performance Review In Permanent Magnets For Imaging Systems Furkan Balcı, Nurcan Doğan, Ayhan Bingolbali .....	37
<b>Yerel Zemin Özelliklerinin Microtremor ve ÇKYD Yöntemlerinden Elde Edilen Parametreler Kullanılarak İrdelenmesi: Eğridere/İzmir Örneği</b> Examination of Local Soil Properties Using Parameters Obtained From Microtremor and Masw Methods: Eğridere / Izmir Case Study Aykut Tunçel .....	45



## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<b>Farklı Çiçek Türlerini Derin Öğrenme Yöntemi İle Tanıma</b> Recognizing The Different Flower Species By Deep Learning Ulaş Alperen Coşkun, Ayşe Demirhan .....	55
<b>PM<sub>10</sub> Parametresinin Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Mekânsal Analizi, Kayseri İli Örneği</b> Spatial Analysis of PM <sub>10</sub> Parameter by Machine Learning Algorithms, City of Kayseri Öznur Begüm Gökçek, Nuray Şaşa, Yeşim Dokuz, Aslı Bozdağ .....	65
<b>Çözücü ve Isıl İşlem Sürecinin MoS<sub>2</sub> İnce Filmlerinin Yapısal Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi</b> Investigation of the Effect of Solvent and Heat Treatment Process on Structural Properties of MoS <sub>2</sub> Thin Films Burak Kıvrak, Mustafa Akyol .....	81
<b>Kısa Dönem Kuyu İzlem Verilerine Göre Yeraltısuyu Besleniminin Belirlenmesi, Alaşehir (Manisa) Örneği</b> Groundwater Recharge Estimation Using Short Period Monitoring Level Data, A Case Study Alasehir (Manisa) Celalettin Şimşek, Ali Can Demirkesen .....	91
<b>Potansiyel Antifungal Ajanlar Olarak Yeni Benzotiyazol-Ditiyokarbamat Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu</b> Synthesis and Characterization of New Series Benzothiazole-Dithiocarbamate Derivatives As Potential Antifungal Agents Derya Osmaniye, Begüm Nurpelin Sağlık .....	105
<b>Bağlam-Duyarlı Rol-Tabanlı Erişim Denetiminin Çoklu-Etkileşimli Nesnelerin İnternetinde Uygulanması</b> Application of Context-aware Role-based Access Control on Internet of Things Applications with Multiple Interactions Emrah Tomur .....	111



## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<b>Demir Cevheri Analizleri İçin Referans Malzeme Üretim Sürecinde Toplam Demir (Fe) Miktarı Tayini Metot Validasyon Ve Ölçüm Belirsizliğinin Tahmin Edilmesi</b> Method Validation and Estimation of Measurement Uncertainty of Determination of Total Iron (Fe) Content in the Reference Material Production Process for Iron Ore Analyses Fatih Turan, Sezai Şen .....	133
<b>Bağlı Graflarda Etkili Düğümlerin Belirlenmesinde Yeni Bir Yaklaşım</b> A New Approach to Determining Effective Nodes in Linked Graphs Furkan Öztemiz, Ali Karıcı .....	143
<b>A Thoron Anomaly in the Soil Gas: A Case Study From Büyükorhan, Bursa, Turkey</b> Toprak Gazında Bir Toron Anomalisi: Büyükorhan, Bursa, Türkiye'den Bir Vaka Çalışması Gizem Akkaya .....	157
<b>Toprak Üstü Biyokütle Potansiyelinin CBS ve Uzaktan Algılama ile Belirlenmesi – Yeni Bir Yaklaşım</b> Assessment of Aboveground Biomass Potential by GIS and Remote Sensing – A New Approach Fulya Aydın-Kandemir, Hasan Sarptaş .....	165
<b>İzmir Menemen Bölgesinin Güneş Işınım Tahmini için Angström-Prescott Modeli Temelli Yaklaşımların Değerlendirilmesi</b> Evaluation of Angström-Prescott Model-Based Approaches for the Estimation of Solar Irradiance of Menemen, İzmir Region H. Başak Yıldırım .....	179
<b>Kapsayıcı Kampüs Ortamı Tasarımı Kriterlerinin FANP ve CFPR Metodolojileri Kullanılarak Değerlendirilmesi</b> Evaluating Inclusive Campus Environment Design Criteria Using FANP and CFPR Methodologies Şahika Özdemir, Kemal Gökhan Nalbant .....	193



## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<b>Yarıiletken Aygıt Karakterizasyonu için Arduino UNO Tabanlı Otomatik Hall/Direnç Ölçüm Sistem Tasarımı ve Uygulaması</b> Arduino UNO Based Automated Hall/Resistance Measurement System Design and Application for Semiconductor Device Characterization Tayyar Güngör, Ebru Güngör .....	205
<b>Numerical Solutions of Nine-Dimensional Lorenz System</b> Dokuz-Boyutlu Lorenz Sisteminin Sayısal Çözümleri Meltem Evrenosoglu Adıyaman .....	213
<b>Süperkapasitörlerin Güneş Enerjili İnsansız Hava Araçlarında Kullanımına Yönelik Matlab/Simulink Modeli</b> Matlab/Simulink Model for the Use of Supercapacitors in Solar-Powered Unmanned Aerial Vehicles Şerife Çamcı, Koray Ülgen .....	221
<b>2B ve 3B Yorumlama Teknikleriyle Tuz Gölü'nün Güneybatısında Toplanmış Gravite Verilerinin İncelenmesi</b> Investigation of Gravity Data Collected in the Southwest of Tuz Lake Using 2D and 3D Interpretation Methods Oya Tarhan Bal .....	233
<b>A Research on The Evaluation of Performances After Re-Sharpning of The End Mills</b> Parmak Frezelerin Yeniden Bileme Sonrasi Performanslarinin Değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma Salih Korucu, Yasin Hacibektaşoğlu .....	247
<b>Negatif elektrik yükü taşıyan E. faecalis bakterilerinin elektrik alan etkisi ile farklı gözenekli boyutlarda üretilen GS/Si yapılara yaklaştırılması sonucu iletkenlik ve kapasitans değişimleri</b> Changes in conductivity and capacitance as a result of the approach of E. faecalis bacteria carrying negative electrical charge to PS/Si structures produced in different porous sizes with the effect of electric field Sevinç Güler, Çiğdem Oruç .....	263



## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<b>Çelik Yapıların Kaynaklı Birleşimlerinin Metasezgisel Yöntemlerle Optimum Tasarımı</b> Optimum Design of Welded Connections of Steel Structures Using Metaheuristic Methods Soner Sezer, Murat Hiçyılmaz .....	277
<b>İtfaiye Hortumunun Alternatif Yöntemlerle Kurutulması ve Uygun Kurutucu Seçimi</b> Drying Of Fire Hose With Alternative Methods And Selection Of Optimal Dryer Merve Dağlı, Soner Çelen .....	291
<b>Türkiye’de Terra ve Aqua MODIS Uydularından Elde Edilen Aerosol Optik Derinliğinin Değişimi</b> Variation of Aerosol Optical Depth from Terra and Aqua MODIS Satellites in Turkey Selin Karşoğlu, Elif Tezcan, Gizem Tuna Tuğgun, Tolga Elbir .....	303
<b>Burdur İli Karbon Ayak İzinin Belirlenmesi</b> Determination of Burdur Province Carbon Footprint İbrahim Kırbaş, Tolga Kocakulak .....	317
<b>Doğal Potansiyel Verilerinin İkinci Ve Dördüncü Mertebeden Türev Analizi Kullanılarak Değerlendirilmesi</b> Evaluation of Self Potential Data Using Second and Fourth-Order Derivative Analysis Arian Dadashi, Coşkun Sarı .....	329
<b>Aşağı ve Yukarı Yönlü NOMA Haberleşme Sistemleri için CNN Yardımlı Alternatif Sezici Tasarımı</b> CNN Aided Alternative Detector Design for Uplink and Downlink NOMA Communications Systems Ahmet Emir, Ferdi Kara, Hakan Kaya .....	341