

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Performance Evaluation of Various Regression Models and Features for Prediction of Ozone Concentration ..... 567**  
*Ozon Konsantrasyonu Tahmininde Çeşitli Regresyon Modelleri ve Özniteliklerin Performans Değerlendirmesi*  
**Sezer DÜMEN, Ercan AVŞAR ve Ulus ÇEVİK**
- Aydınlatma Armatürleri için Soğutucu Modüllerinin Deneysel Değerlendirilmesi ve Yenilikçi Ürün Tasarımı ..... 575**  
*Experimental Evaluation of Cooling Modules with High Heat Transfer Capacity for Illumination Armatures and Innovative Product Design*  
**Ahmet FEYZİOĞLU**
- True Variable-Depth Milling of Nickel-Based Alloy IN-718..... 583**  
*Nikel-Bazlı Alaşımarda (IN-718) Gerçek Değişken-Derinlikli Frezeleme*  
**Durul ULUTAN**
- Çan Linyitlerinin Kendiliğinden Yanma Yatkınlıklarının Araştırılması ..... 593**  
*Investigation of Spontaneous Combustion Tendency of Çan Lignites*  
**Cem ŞENSÖĞÜT ve Özer ÖREN**
- Basit Mesnetli Köprülerde Hareketli Yük Dağılım Faktörleri Denklemlerinin Yapay Sinir Ağları ile Elde Edilmesi..... 609**  
*Obtaining Live Load Distribution Factors Equations for Simply Supported Bridges Using Neural Networks*  
**Ö. Fatih YALÇIN**
- Fotovoltaik Paneller için Parametre Kestirim Sistemi ..... 623**  
*Parameter Estimation System for Photovoltaic Panels*  
**Kübra ÖZCAN, Zehan KESİLMİŞ, Murat AKSOY, M. Alpaslan KARABACAK ve Bülent BÜYÜKGÜZEL**
- Yıllık Pelinotunun (Artemissia annua L.) Kimyasal Kompozisyonu ve Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesinde Sub ve Süperkritik Akışkanların Etkisi ..... 631**  
*The Effect of Sub and Supercritical Fluids in Determination Chemical Composition and Antioxidant Capacity of Artemissia annua L.*  
**Murat TÜRK ve E. Sultan GİRAY**

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Soğutma Panellerinde Kullanılabilecek Yeni Tip Kompozit Yalıtım Malzemelerin Sayısal İncelenmesi..... 647**  
*Numerical Analysis of New Type Composite Insulation Materials for Cooling Panels*  
**Mustafa KILIÇ ve Mehmet YANARDAĞ**
- Bir Top ve Çubuk Sisteminin Ayrıklaştırılmış Geri Adımlamalı Kayan Kipli Kontrolü..... 659**  
*Decoupled Backstepping Sliding Mode Control of a Ball and Beam System*  
**Barış ATA**
- BN İlavasının Sıkıştırma Döküm Yöntemi ile Üretilen B4C/Al Hibrit Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkileri ..... 669**  
*Effect of BN Addition on the Mechanical Properties of B4C/Al Hybrid Composites Produced via Squeeze Casting Method*  
**Mehmet İPEKOĞLU, Amin NEKOUYAN, Önder ALBAYRAK ve Sabri ALTINTAŞ**
- Horzum (Feke/Adana) Çinko-Kurşun Cevherleşmesinin 3 Boyutlu Modellemesi ..... 679**  
*3D Ore Modeling of Horzum (Feke/Adana) Zinc-Lead Mineralization*  
**Ceren Gizem ÇETİN ve Mustafa AKYILDIZ**
- Farklı Kültürlere ait Farklı Türdeki Müziklerden Duygu Tanıma ..... 687**  
*Emotion Recognition From Different Types of Music From Different Cultures*  
**Serhat HIZLISOY ve Zekeriya TÜFEKÇİ**
- Evaluation of CNT/MOSFET Based Active Electrode with ECG, EMG, and EEG Signals..... 699**  
*KNT/MOSFET Tabanlı Aktif Elektrotun EKG, EMG, EEG İşaretleri ile Değerlendirilmesi*  
**Mustafa İSTANBULLU ve Mutlu AVCI**
- Determination of High Efficiency Standard Cyclone Performance Using Numerical Methods..... 711**  
*Yüksek Verimli Standart Siklon Performansının Nümerik Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi*  
**Nihan UYGUR**
- Investigation of Alternative Material and Design of Rotary Kiln: A Case Study ..... 721**  
*Döner Fırının Alternatif Malzeme ve Tasarımının İncelenmesi: Bir Örnek Olay*  
**Fatih DÖKME ve Sadık ÜNAL**

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Toz Enjeksiyon Kalıplama ile Üretilen Parçada İç Vida Geometrisinin Elde Edilmesinin Araştırılması..... 729**  
*Investigation of Achieving Internal Screw Geometry in Part Produced by Powder Injection Molding*  
**Mehmet SUBAŞI**
- Hastelloy C276/UNS S32205 Malzeme Çiftinin Birleştirilmesinde ER 316 L İlave Metal Kullanımının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisi ..... 737**  
*Influence of ER 316 L Filler Metal to Microstructure and Mechanical Properties of Hastelloy C276/UNS 32205 Dissimilar Welds*  
**Tuba KARAHAN**
- Merkezi Bir Isıtma Sisteminde Enerji ve Ekserji Analizinin Eksergoekonomik Yönden Değerlendirilmesi ..... 745**  
*Exergoeconomic Evaluation of Energy and Exergy Analysis in a Central Heating System*  
**İrfan UÇKAN ve Erkan ULUSOY**
- Türkiye'deki Şirketlerin Müşteri Şikayetlerini Değerlendirme Sistemlerinin Araştırılması ve Analizi ..... 753**  
*Investigation and Analysis of Customer Complaints Handling System of the Companies in Turkey*  
**Vedat ÇEKİCİ ve Oya Hacire YÜREGİR**
- Endüstriyel Uygulamalarda Güneş Enerjisinden Termal Olarak Yararlanma..... 769**  
*Using Solar Thermal Energy in Industrial Applications*  
**Burcu KOÇAK ve Halime PAKSOY**
- Killi Zeminlerin Donma-Çözülme Davranışlarında Cam Atık Çamurunun Etkisi..... 783**  
*Effect of Glass Waste Sludge on the Freezing-Thawing Behavior of Clayey Soils*  
**Barış MAHMUTLUOĞLU ve Baki BAĞRIAÇIK**
- Simenit Gölü Kumunun Seramik Sırlarında Renklendirici Olarak Kullanımının Araştırılması ..... 797**  
*The Investigation on the Possible Use of Simenit Lake Sand as Colorant in Ceramic Glazes*  
**Didem ÖGE ve Ceren PEKŞEN**
- Ag-Pt-W/TiO<sub>2</sub> Katalizörünün SCR Aktivitesinin Araştırılması ..... 805**  
*Investigation on SCR Activity of Ag-Pt-W/TiO<sub>2</sub> Catalyst*  
**Zeycan KESKİN**

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<b>Alternatif FML Kompozitler için Titanyum ve Elyaf/Epoksi Ara Yüzey Dayanımının İncelenmesi .....</b>	<b>813</b>
<i>Investigating the Interfacial Strength of Titanium and Fiber/Epoxy for The Alternative FML Composites</i>	
<b>Mete Han BOZTEPE, Melih BAYRAMOĞLU, Çağrı UZAY ve Necdet GEREN</b>	
<b>24 Ocak 2020 Elazığ Depreminin Kuvvetli Yer Hareketi Verilerinin Değerlendirilmesi .....</b>	<b>821</b>
<i>Evaluation of Strong Ground Motion Records of January 24, 2020 Elazığ Earthquake</i>	
<b>Abdullah Can ZÜLFİKAR</b>	