

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Elektrik Kontak Kesicilerde Kullanabilmek için Aşınma Dirençli Polimer ve Polimer Kompozit Malzemelerin Belirlenmesi..... 835**  
*Determination of Polymer and Polymer Composites with Wear Resistant for Use in Electrical Contact Breaker*  
**Hüseyin ÜNAL ve Salih Hakan YETGİN**
- Çimento Üretim Sektöründe ISO 14001 Çevre Yönetim Sisteminin Enerji Kazanımı ve İklim Değişikliği Üzerine Etkilerinin İncelenmesi ..... 847**  
*Investigation of the Impacts of ISO 14001 Environmental Management System on Energy Recovery and Climate Change in Cement Production Sector*  
**Bülent SARI, Şeyda Y. GEYİK ve Olcayto KESKİNKAN**
- Ülkemiz Madencilik Sektöründe Görülen Meslek Hastalıklarının İncelenmesi ..... 859**  
*Investigation of Occupational Diseases Seen in Mining Sector in Turkey*  
**İlknur EROL**
- Haraptepe (Horzum-Adana) Pb-Zn Cevherleşmesinin Kökenine Genel Bir Yaklaşım..... 873**  
*A General Approach to the Origin of Haraptepe (Horzum-Adana) Pb-Zn Mineralization*  
**Yusuf URAS, Cihan YALÇIN ve Mesut ÖZEN**
- The Effect of Weather Conditions and Some Demographic Data on the Confirmed COVID-19 Cases: Analysis for 12 Statistical Regions of Turkey ..... 883**  
*Hava Koşullarının ve Bazı Demografik Özelliklerin Doğrulanmış COVID-19 Vakaları Üzerine Etkisi: Türkiye'nin 12 İstatistik Bölgesi Analizi*  
**Selin SARAÇ ve Melik KOYUNCU**
- İnsansız Hava Aracı (İHA) ile Ortofoto ve Sayısal Yükseklik Modeli Üretimi: Adıyaman Üniversitesi Merkez Kampüs Örneği ..... 891**  
*Orthophoto and Digital Elevation Model Production using Unmanned Aerial Vehicle (UAV): Adıyaman University Main Campus*  
**Senem TEKİN ve Fatih TEKİR**

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Afyonkarahisar-Dinar Dombayova Kömür Sahasının Tektono-Stratigrafik İncelemesi, Saha İçindeki Linyit Depolarının Jeolojik Gelişimi ve Rezerv Olanakları..... 897**  
*Tectono-Stratigraphic Investigation of Afyonkarahisar-Dinar-Dombayova Coalsite and Geological Development and Reserve Potential of Lignite Deposits in the Area*  
**Kemal PEKİYİCİ, Ulvi Can ÜNLÜGENÇ ve Hatice KARAKILÇIK**
- Tekstil Boya-Terbiye İşletmelerinde Ürün Geliştirme Prosesinin Simülasyonla Modellenmesi-Model Tasarımı ..... 913**  
*Simulation Modeling of Product Development Process in Textile Dyeing-Finishing Mills-Model Design*  
**Emel Ceyhun SABİR**
- Theoretical Analysis on the Thermal and Electrical Properties of Fiber Reinforced Laminates Modified with CNTs..... 925**  
*Karbon Nanotüp ile Modifiye Edilmiş Fiber Takviyeli Laminelerin Isıl ve Elektriksel Özelliklerinin Teorik Analizi*  
**Fatih DARICIK ve Alparslan TOPCU**
- Yüksek Sıcaklığın Doğal Taşların Petrografik, Parlaklık ve Pürüzlülük Özelliklerine Etkisi..... 937**  
*The Influence of High Temperature on the Petrographical, Gloss and Roughness Properties of Natural Stones*  
**Zehra Funda TÜRK MENOĞLU, Ali ÖZVAN, Elif ERDEVE ÖZVAN, Mehmet TÜRK MENOĞLU, İsmail AKKAYA, Ogün Ozan VAROL, Mucip TAPAN ve Esma KAHRAMAN**
- Stereolitografi (SLA) Tekniği ile Basılan 3 Boyutlu Polimer Yapılarda İkincil Kütleme Süresinin Mekanik Özelliklere Etkisi..... 949**  
*The Effect of Post-Curing Time on Mechanical Properties in 3D Polymer Materials Printed by Stereolithography (SLA) Method*  
**İsmail AKTİTİZ, Kadir AYDIN ve Alparslan TOPCU**

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Analysis of Splicing Method on Bursting Strength of the Knitted Fabrics..... 959**  
*Örme Kumaşların Patlama Mukavemeti Üzerine Düşümleme Metotlarının Analizi*  
**Seval UYANIK**
- Kompozit Malzemelerin Delme İşleminde İtme Kuvvetinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu ve Regresyon Analizi ile Tahmini ..... 969**  
*Optimization of Thrust Force with Taguchi Method and Estimation by Regression Analysis in Drilling of Composite Materials*  
**Gökhan BAŞAR, Yusuf FEDAI ve Hediye KIRLI AKIN**
- LiDAR Verisi Yardımıyla Otomatik Dalga Boyu Bandı Yaklaşımı Kullanılarak Hiperspektral Görüntülerde Spektral Değişkenliğin Azaltılması ..... 983**  
*LiDAR-aided Spectral Variability Decreasing in Hyperspectral Imagery Based on an Automated Waveband Selection Approach*  
**Sevcan KAHRAMAN**
- On the Thermo Economical Optimization for Solar Hot Water Heating Systems ..... 993**  
*Güneş Sıcak Su Isıtma Sistemleri için Termo Ekonomik Optimizasyon Üzerine Bir Çalışma*  
**Mehmet Sait SÖYLEMEZ ve Murtaza YILDIRIM**
- Ç2842, MS58 ve Al 6013 Malzemelerin Elektolitik Ni Kaplanması ve Kaplama Kalınlığı ve Yüzeysel Özelliklerin İncelenmesi..... 1001**  
*Investigation of Coating Thickness and Surface Properties in Electrolithic Ni Coating of 2842, MS58 and Al 6013 Materials*  
**Harun KOÇAK**
- 24 Ocak 2020 Sivrice (Elazığ) Depreminin Şartlı Olasılığının Değerlendirilmesi..... 1009**  
*Evaluation of the Conditional Probability of January 24, 2020 Sivrice (Elazığ) Earthquake*  
**Kaan Hakan ÇOBAN ve Nilgün SAYIL**
- Kavisli Delikli Plaka ile Girdap Kaynaklı Türbülanslı Akışın Kontrolü..... 1021**  
*Control of Vortex-Induced Turbulent Flow by Curved Perforated Plate*  
**Göktürk Memduh ÖZKAN, Tahir DURHASAN ve Engin PINAR**
- Analitik Hiyerarşi Süreci ve Veri Önleme Yoluyla Türkiye'nin Güç Sistemi Portföyünün Planlanması..... 1031**  
*Planning Power System Portfolio of Turkey Through Analytic Hierarchy Process*  
**Üzeyir FİDAN ve Mehmet ATAĞ**

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Bitümlü Sıcak Karışımlarda Kireçtaşı ve Volkanik Cüruf Filler Kullanımının Dayanıma Etkisinin Araştırılması ..... 1047**  
*Investigation of the Effect of Using Limestone and Volcanic Slag Filler on Strength in Hot Bituminous Mixtures*  
**Nur Erdem AKGÜL ŞEKER ve Ali SARIŞIK**
- Analyses of Current Wind Energy Status of Turkey and its Future Prospect..... 1059**  
*Türkiye'nin Mevcut ve Gelecekteki Rüzgar Enerjisi Durumunun Analizi*  
**Akın İLHAN, Mehmet BİLGİLİ ve Beşir ŞAHİN**
- Antibacterial and Optical Properties of Mn Doped ZnO Nanopowders Synthesized via Spray Drying and Subsequent Thermal Decomposition ..... 1073**  
*Püskürtmeli Kurutma ve Ardından Termal Bozunma ile Sentezlenen Mn Katkılı*  
**Şeyma DUMAN, Büşra BULUT ve Burak ÖZKAL**
- Polyamide 12/Antimony Trioxide/Sepiolite or Boron Composites: Mechanical Properties and Flame-Retardancy ..... 1083**  
*PA 12/Antimon Trioksit/Sepiyolit veya Bor Kompozitleri: Mekanik Özellikler ve Alev Geciktirme*  
**Ahmet ÖZTÜRK, Fırat SARIBAL, Şeyma DUMAN, Meral AKKOYUN, İbrahim ŞEN ve Didem OVALI**
- Fonksiyonel Derecelenmiş Sandviç Kirişlerin Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Statik Analizi ..... 1091**  
*Static Analysis of Functionally Graded Sandwich Beams by the Complementary Functions Method*  
**Ahmad Reshad NOORİ, Hasibullah RASOOLİ, Timuçin Alp ASLAN ve Beytullah TEMEL**
- Face Anti-Spoofing Scheme Using Handcraft Based and Deep Learning Methods..... 1103**  
*El Yapımı Tabanlı ve Derin Öğrenme Yöntemlerini Kullanan Yüz Yanıltma Önleme Şeması*  
**Omid SHARIFI**