

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
Burak YENİPİRAR, Cemal YILMAZ, Yusuf SÖNMEZ, Mehmet Faah İŞİK (Araştırma Makalesi/ Research Article) Asenkron Motorların Rotor Çiğneme Farklı Optimizasyon Yöntemleri ile Optimizasyonun Gerçekleştirilmesi ve Performans Etkilerinin İncelenmesi Optimizing the Rotor Slot Dimensions of Asynchronous Motor Using Different Optimization Methods and Investigating Effects on the Motor Performance.....	1-6
Rattat DOĞAN, Hisametullah İYAN (Araştırma Makalesi / Research Article) Salgın-Su, Esaslı Sırtlık Kesici Uçların İstikrarlı İncelenmesi Investigation of Thermal Conductivity of Ceramic Cuttin Edge Based Sialon- Si ₃ N ₄	7-12
Mustafa SÖYLEER, Mustafa AKTAŞ (Araştırma Makalesi / Research Article) İki Transfer Akışkanlı Otomatik Enjektör Kullanılarak Bir Grivite Bort Tipi İki Değişiricisinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Programı ile Analizi Analysis with Computational Fluid Dynamics Software of a Shell-and-Tube Heat Exchanger Using Molten Salt as Heat Transfer Fluid.....	13-17
Ömer YILMAZ, Cevatlına Nalın CHEABURU-YILMAZ (Araştırma Makalesi / Research Article) Synthesis and Application of a Low Emulsiyer İçerikli Kompozit Polyaçirlik Lateks for Leather Finishing Deri Finitajı İçin Düşük Emulsiyer İçerikli Kompozit Yapılı Bir Poliakirlik Lateks Sentezi ve Uygulanması.....	19-25
Ezgi GENAY, Mustafa TUBANCI, Yusuf Tanel KÇ, Veli MIZRAK, Serkan GENES (Araştırma Makalesi / Research Article) Kam Makarasının Da Çap Yüzey Taşlama İşleminde Etkili Olan Faktörlerin Deneysel Tasarımı Kullanılarak Etki İncelenmesi Optimization of the Factors That are Critical in External Surface Grinding of roller Followers Using Design of Experiments.....	27-37
İlker TEKİN, Duygu TEKİN (Araştırma Makalesi / Research Article) Taban Kılıfı İçerikli Kompozit Çimentolarda Süperakışkanlığı Etkisinin Araştırılması Investigation of Superplasticizer Effect on Blended Cements Replaced By Bottom Ash.....	39-46
Faizan MEMRELE, Şahinur GÜL İSULU, Zahra ÖZÇETİN (Araştırma Makalesi / Research Article) Çevre ve Sağlık İçin Hizmet Binası Konferans Salonuna Yönelik Akustik Performans Çalışması Acoustic Performance Study For The Conference Hall of Ministry of Environment and Urbanization Service.....	47-53
Merve SENTEK AKAR, Mehmet SAKARYAR, Özgür ARSLAN (Araştırma Makalesi / Research Article) Linyit Üretim Prosesinin Ekserjistik Değerlendirilmesi: Sü Örneği Exergetical Evaluation of Lignite Production Process: SÜ Case Study.....	55-63
Seydi Değirgen AKBAŞ (Araştırma Makalesi / Research Article) İki Malzemeli Kompozit Bir Kiriğin Serbest ve Zorlanmış Titreşimlerinin İncelenmesi Investigation on Free and Forced Vibration of a Bi-Material Composite Beam.....	65-73
Zühal YAZAR, İhsan ALP (Araştırma Makalesi / Research Article) Comparison of Solid Waste Management Performances of Turkey and EU countries associated with Malmquist Index Türkiye ile AB Ülkelerinin Katı Atık Yönetimi Performanslarının Malmquist Endeksi ile Karşılaştırılması.....	75-81
Hassan POURGHADIRI SEFIDHEKHAJ, Osman SENSE (Araştırma Makalesi / Research Article) Farklı Ortamlarda Gerilim Durumları Ayrışması Kullanılarak Üretilen Betonun Bazı Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması Investigation of Some Engineering Properties of Concrete Made With Recycled Aggregate in Different Ratios.....	83-91
Mustafa İLBAŞ, Esat YANIK, Serhat KARVEYEN (Araştırma Makalesi / Research Article) Kok Gazı Gazı ve Enerji Üretimi İçin Zenginleştirilmiş Yarımsıy Sıvı Gazın Oksijen Zenginleştirilmesi Üzerine Sayısal Bir Çalışma Oxygen Enriched Combustion of Coke Oven Gas and Generator Gas: A Numerical Study.....	93-100
Mustafa Yavuz ÇELİK, Ayşe ERGİL (Araştırma Makalesi / Research Article) Yapı Karakterizasyonu İçin Sismik Tarihçe Üzerine Bir Çalışma Investigation of Seismic Tuff Used as Building Stone in Aysenkarabur (Turkey).....	101-112
Emre ERKAN, Bengi AKISOY, Emin HÖKELEKÇİ (Araştırma Makalesi / Research Article) Miranda Khajishvili, Nuzgar Gomidze, Izolda Labadze, Kakha Makharadze, Manana Chikhladze (Araştırma Makalesi / Research Article) Evolution Bandwidth of Optical Signal via Statistical Moments of Random Phase Screen.....	113-121
Egemen SULLUKAN (Araştırma Makalesi / Research Article) Wave Energy Potential Assessment for Riva and Foça, Turkey Riva ve Foça, Türkiye İçin Dalga Enerji Potansiyeli Değerlendirilmesi.....	129-135
N. Göksoy SÖYDAN, Özgür SİMŞEK, M. Sami AKOZ (Araştırma Makalesi / Research Article) Köprü Ayağı Etrafındaki Tünelin Akımı Sayısal ve Deneysel Analizi Experimental and Numerical Analysis of Flow around a Circular Bridge Pier.....	137-147
Ayşe MURATHAN, Emine BAYIL, Abner KOC, Hatice B. MURATHAN (Araştırma Makalesi / Research Article) Alüminyum Eloksallı Aukların Yanma Geçiriciliği Olarak Değerlendirilmesi Evaluation of Aluminum Anodic Wastes as Flame Retardant.....	149-154
Hadi ATALAY, M. Tarkan COBAN (Araştırma Makalesi / Research Article) Çapraz Akışlı Hava-Gaz İki Değişiricisinin Sonlu Farklar Metodu Kullanılarak Modellemesi Modeling of Cross Flow Air-Gas Heat Exchanger Using Finite Difference Method.....	155-163
İlker Bekir TOPÇU, Eyyup GÜBRANILAR, Ahmet Burak KOC (Araştırma Makalesi / Research Article) Reaktif Pudra Betonlarının Basınç Dayanımının ANFIS ile Tahmini Predicting the Compressive Strength of Reactive Powder Concrete by ANFIS.....	165-171
Önder YAKIT, Serdar SOLAK, Emine Doğru BOLAÇ (Araştırma Makalesi / Research Article) EKG İşaretindeki Gürültülerin Temizlenmesi İçin İBR Tabanlı Sayısal Filtre Tasarımı EKG İşaretindeki Gürültülerin Temizlenmesi İçin İBR Tabanlı Sayısal Filtre Tasarımı.....	173-181
Tahir SAHİN, Naim Süleyman TİMÇ (Araştırma Makalesi / Research Article) Darbe Genişlik Modülasyonu DA DA Dönüştürücü İçin Yeni Bir Yumuşak Anahatlamalı Pasif Bastırma Hücresi A Novel Soft Switching Passive Smoother Cell for Pulse Width Modulation DC-DC Converters.....	183-192
Cebal ÖZER, Yedat TASHMIR (Araştırma Makalesi / Research Article) Alüminyum Alaşımının Derin Çekilmesine Sıcaklığın Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak Araştırılması Experimental and Numerical Investigation of the Effect of Temperature on Deep Drawing of Aluminum Alloy.....	193-199
Emre ACAR, Murat AYDIN (Derleme Makalesi / Review Article) Sıklık Hafıza Davranışlarının Termodinamiği Thermodynamics of Shape Memory Behavior.....	201-211
Murat İLGA ÖZKAN, Hisayin Alp ÇETİNDAG, İhsan TOKTAŞ (Araştırma Makalesi / Research Article) Eşit Miktarlı Filament Kullanımı ile 3 Boyutlu Baskı Yapılacak Ankastr Kirişlerin Çekme Basma Mukavemetine Göre Kesit Geometrilirinin Belirlenmesi Determination of Cross Sectional Geometries of Beams According to Tension and Compression Strength Which are 3D Printed with the Same Amount of Filament.....	213-219
Akşayan HACIOĞLU, İhsan YILMAZ, Cem Bilgin USUNDAG (Derleme Makalesi / Review Article) 3D Printing for Tissue Engineering Applications.....	221-227
Ahmet ÖZSOY, Mustafa GALİP (Araştırma Makalesi / Research Article) Akışkan Taşıma Ü-Borusu Çiğneme Kolektörünün Güneş Similatöründeki Test Sonuçlarının Analizi Analysis of the Test Results on the Solar Simulator of the U-Pipe Evacuated Tube Solar Collector.....	229-236
Sezer KARABULUT, Abdülhak ŞAHİNOĞLU (Araştırma Makalesi / Research Article) E260 Çekilmenin İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü, Güç Tüketimi ve Makine Gürültüsü Üzerine Etkileri Effect of the Cutting Parameters on Surface Roughness, Power Consumption and Machine Noise in Machining of R260 Steel.....	237-244
Emine Öge KARACA (Araştırma Makalesi / Research Article) Yeni Schiff Bazı Bileşiklerin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması Synthesis of New Schiff Base Compounds and Identification of Their Structures.....	245-249
Hassan Barış ULAS (Araştırma Makalesi / Research Article) AISI D2 VE AISI D3 Sıvık İki Takım Çekilme Deneylerinde Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi Investigation The Effects of Cutting Parameters on the Cutting Forces in Drilling AISI D2 and AISI D3 Cold Work Tool Steels.....	251-256

Journal of Polytechnic
POLİTEKNİK
DERGİSİ

VOLUME / CILT 21 NUMBER / SAYI 1 MARCH / MART 2018

