

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
Levent AYDIN, Serdar KÜÇÜK Üç Boyutlu Yazıcı ve Tarayıcı ile Hastaya Özel Medikal Ortez Tasarımı ve Geliştirilmesi Design and Construction of Ankle Foot Orthosis By Means Of Three Dimensional Printers	1-8
Tolga AKIŞ On the Yielding of Two-Layer Composite Spherical Pressure Vessels	9-16
Amr ÖZDEMİR, Emre ERCAN Mantolama Yöntemiyle Güçlendirilmiş Betonarme Kolonların Akustik Emisyon Yöntemiyle Analizi Acoustic Emission Analysis Method of Reinforced Concrete Column with the Jacketing Methods	17-23
Meral DÜKKANCI A Parametric Study on the Heterogeneous Photo-Fenton-Like Oxidation of Bisphenol-A over an Fe/TiO ₂ Catalyst under Visible Light Bisfenol-A'nın Görünür Bölge Işığında ve Fe/TiO ₂ Katalizörü Üzerinde Heterojen Foto-Fenton-Tipi Oksidasyonu Üzerine Parametrik Çalışma	25-36
Mehmet YUMURTACI, İsmail YABANOVA Yapay Sinir Ağları ile Dinamik Ağırlık Tahmin Uygulaması Dynamic Weight Estimation Application with Artificial Neural Networks	37-41
Nursel Altın ÖZBEK, Adem ÇİÇEK, Mahmut GÜLEŞİN, Onur ÖZBEK AIISI 304 ve AIISI 316 Östenitik Paslanmaz Çeliklerin İşlenebilirliğinin Değerlendirilmesi Evaluation of Machinability of AIISI 304 and AIISI 316 Austenitic Stainless Steels	43-49
Abdulmecit GÜLDAŞ, Servet TEMEL, Mehmet ALTUĞ Alüminyum Tozu Katkılı Polipropilenin Ergiyik Akış İndeksi Özelliklerinin İncelenmesi Investigation of Melt Flow Index Properties of Polypropylene Reinforced Aluminum Powder	51-59
Ramazan BAYINDIR, Seyfettin VADİ A Web-Based Educational Tool For Simulation of Reactive Power Compensation With Synchronous Motor	61-69
Murat ÖTKÜR, Orhan ATABAY, İsmail Murat EREKE Model Based Predictive Engine Torque Control for Improved Drivability	71-82
Yakup KIRÇIÇEK, Ahmet AKTAŞ, Şule ÖZDEMİR Yenilenebilir Enerji Desteği için Kullanılan Farklı Tip Bataryaların Modellenmesi ve Karşılaştırılması Analizi Modelling and Comparative Analysis of Different Type of Batteries Used for Renewable Energy Support	83-90
İlker Bekir TOPÇU, Onur Enes DEMİREL, Tayfun UYGUNOĞLU Polipropilen Lif Katkılı Harçların Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Physical and Mechanical Properties of Polypropylene Fiber Reinforced Mortars	91-96
Nihat PAMUK Determination of Protection and Relay Coordination Strategy in Electrical Power Systems Based on Renewable Energy Generation Resource Using Petri Net Method Petri Ağı Yöntemi Kullanılarak Yenilenebilir Enerji Üretim Kaynaklı Elektriksel Güç Sistemlerinde Koruma ve Röle Koordinasyon Stratejisinin Belirlenmesi	97-110
Aydin SALIMIASL, Mohammad RAFIGHI Tireşim ve Kesme Kuvveti Etkili Takım Aşınmasının Bulank Mantıkla İncelenmesi ve Tahmini Monitoring and Estimating of Vibration and Cutting Force Based Tool Wear via Fuzzy Logic	111-120
Semih AĞCA, Neşet AKAR Sentrifüj Döküm Yöntemiyle Üretilen Al-Cu Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemelerde Üretim Parametrelerinin Malzemenin Sertliği Üzerine Etkisi Effect of Fabrication Parameters on Hardness of Al-Cu Functionally Graded Materials Manufactured by Centrifugal Casting	121-127
Bourayou Euehi, N. Mentai A-H, Gouaoura A Modeling OF Liquid-Liquid Equilibrium Data and Estimation of New Binary Interaction Parameters for NRTL Model for the Quaternary System Water/ Ethanol/1- Butanol / KCl at 298.15K	129-135
Serkan YILDIZ, Mustafa YILMAZ Türk İnşaat Sektöründe Çalışanların Güvenlik Kültürü Düzeyinin ve Güvenlik Performansı ile İlişkisinin İncelenmesi Investigation of Safety Culture Level Among Turkish Construction Sector Employees and its Relation with Safety Performance	137-149
Sabri UZUNER, Nihat AKKUS, Metin TOZ 5 Eksenli Manipülatörün Eklemler Uzağında Yörünge Planlaması Trajectory Planning of a 5-DOF Serial Robot Manipulator in Joint-Space	151-157
Hamit SARUHAN, Menderes KAM, Fuat KARA Dynamic Behavior Analysis of Rotor Supported by Damped Rolling Element Bearing Housing Sönümlü Yuvarlanmalı Yataklı Desteklenen Milin Dinamik Davranış Analizi	159-164
Murat YILDIRIM Determination of Contact Parameters of Au/n-Ge Schottky Barrier Diode with Rubrene Interlayer	165-173
Recep Sinan ARSLAN, İbrahim Alper DOĞRU, Necaattin BARIŞCI Android Mobil Uygulamalar için İzin Karşılaştırma Tabanlı Köreticili Yazılım Tespiti Permission Comparison Based Malware Detection System for Android Mobile Applications	175-189
Kürşad GÖV Influence of Coolant on the Performance of Electro Discharge Hole Drilling Soğutma Sıvısının Elektriksel Erozyon Delik Delme Performansı Üzerine Etkileri	191-196
Ahmet ÖNEN Loss Calculation Technique With Randomize Load Curves Rastgele Yük Eğrisi Metodu ile Elektrik Kayıplarının Hesaplanması	197-203
Hasan SAHİN Adaptif Hız Kontrol (AHK) Sistemindeki Mesafe Kontrol Sisteminin Sabit Mesafe Ve Sabit Zaman Yöntemleriyle Uygulamalı Olarak Karşılaştırılması Comparison of A Distance Control Design Via Constant Distance And Constant Time Gap (CTG) Methods In An Adaptive Cruise Control (ACC) System	205-210
Ali İbrahim ATILGAN, Lika TÜRKMEN Farklı Akiskanlarda Değişken Soğutucu Akışkan Debili Sistemin (VRF) Enerji ve Ekserji Analizlerinin Karşılaştırılması Comparison of Energy and Exergy Analysis for Variable Refrigerant Flow System (VRF) with Different Refrigerants	211-222
E. Zeynep BİLİGİLİ, Elmas SALAMCI, Abdurrahman ASAN Distaloy AB Tozundan Üretilmiş ve Elmas Nanoparçacık Katkılı Krom Kaplanmış Toz Metal Malzemelerin Korozyon Davranışlarının Araştırılması Investigation of Corrosion Behavior of Powder Metallurgy Materials Produced From Distaloy AB Powders and Electrochemically Coated Chromium With Diamond Nanoparticle Additive	223-230
Suat ALTUN, Musa ESMER Isıl İşlemin Bazı Ağaç Malzemelerde Yüzey Pürüzlülüğü ve Vernik Yapışma Direncine Etkisi The Effect of Heat Treatment on The Surface Roughness and Varnish Adhesion of Wood	231-239
Seçkin KEÇELİ, H. Gürhan YAVUZCAN, Adnan SÖZEN Farklı Rotor Kanat Sayısına Sahip Francis Türbin Modellerinde Akış Etkilerinin İncelenmesi Examination of Flow Effects in Francis Turbine Models with Different Numbers of Rotor Blades	241-249

POLİTEKNİK DERGİSİ

Journal of Polytechnic

POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 20 NUMBER / SAYI 1 MARCH / MART 2017