

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
Soner ALTIN, Özge KÖSE, Aysegül Ülkü METİN, Mehmet TÜRKER Kullanım Ömrünü Tamamlanmış Mühimmatlardan RDX Geri Kazanımının Araştırılması Recovery Studies on RDX from Decommissioned Munitions	2061-2068
Arzu GÜNCÜ, Aşena SOYLUK, Alper ÇELİK, Erkan Okay MUTLU Investigation of the Earthquake Behavior of Historical Erzincan Çadırcı Bath and The Reasons for Its Persistence Until Today Tarihi Erzincan Çadırcı Hamamının Deprem Davranışının İncelenmesi ve Günümüze Kadar Ulaşmasının Sebepleri.....	2069-2078
Yiğitan ATILGAN, Mehmet Serkan YILDIRIM, Yakup KAYA Application of Submerged Arc Welding at Different Amperages in The Manufacture of Storage Tanks and Examination of the Weld Zone Depolama Tanklarının İmalatında Farklı Amperlerde Toraltı Kaynağının Uygulanması ve Kaynak Bölgesinin İncelenmesi.....	2079-2092
Mahmut Cüneyt FETVAÇI, Berat Gürean ŞENTÜRK Kremayer Tipi Takımla İmal Edilen Evolvent Dişli Çarkların Genelleştirilmiş Matematik Modeli A Generalised Mathematical Model of Involute Gears Generated by Rack Type Cutters	2093-2103
Kemal YAMAN Design and Testing of A Cost-Effective Active Force Sensor With Servo Control Servo Kontrollü Maliyet Etkin Bir Aktif Kuvvet Duyargası Tasarımı ve Denenmesi.....	2105-2116
M. Fatih ADAK, Refik KİBAR, Keşver OVAZ AKPINAR Anomaly Detection with Gradient Boosting Regressor on HVAC Systems HVAC Sistemlerinde Gradyan Arttırma Regresyonu ile Anomali Tespiti.....	2117-2125
Selma BULUT Harnessing Machine Learning to Enhance Global Road Safety: A Comprehensive Review Küresel Yol Güvenliğini Geliştirmek İçin Makine Öğreniminden Yararlanma: Kapsamlı Bir İnceleme	2127-2137
AH AKAY Driving a Symmetric Permanent Magnet Synchronous Six-Phase Machine with Consecutive Three Phases Simetrik Sürekli Mıknatıslı Senkron Altı Fazlı Bir Makinenin Ardışık Üç Fazının Kullanılarak Sürülmesi	2139-2149
Atakan UĞRAŞ, Firat KAFKAS AISI 4340 Çeliğinin İst Destekli Tornalanmasının Boyutsal Kararlılık ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin Deneysel ve İstatistiksel İncelenmesi Experimental and Statistical Investigation of The Effects Of Heat-Assisted Turning of AISI 4340 Steel on Dimensional Stability and Surface Roughness.....	2151-2159
Tuğba DANİŞAN, Tamer EREN AFAD Akreditasyon Sistemi'ne Başvuru Yapan Bir Kuruluşta Kentel Arama Kurtarma Ekibi için Personel Seçimi Personnel Selection for The Urban Search and Rescue Team in an Organization Applying for The AFAD Accreditation System	2161-2171
Uğur ARABACI - Gazi Emre KOCAMANOĞLU Analysis of HAZ with Ansys in S355jr Structural Steels Joined by Flash Butt Welding Yakma Alın Kaynağıyla Birleştirilmiş S355JR Yapı Çeliklerinde ITAB'ın Ansys ile Analizi	2173-2179
Mehmet Emin DEMİR, Hüsnü TOPKAYA, Tuba BAĞATIR, Yahya Hüsnan ÇELİK Impact of Reinforcement Ratio on Mechanical Properties and Wear Behavior of Graphene Nanoplatelet Reinforced Epoxy Composites Takviye Oranının Grafen Nanoplatelet Takviyeli Epoksi Kompozitlerin Mekanik Özellikleri ve Aşınma Davranışı Üzerindeki Etkisi	2181-2192
Mustafa İMAMOĞLU, Öğüz POYRAZOĞLU, Duygu GÜRKAN KOCATAS İmalat Sektöründe CMM Kullanımının Verimlilik ve Kaliteye Etkileri Effects of CMM Use on Productivity and Quality in Manufacturing Sector.....	2193-2200
Zihni ALANOĞLU, M. Ali AKÇAYOL EMACrawler: Web Arama Motoru Veritabanı Tazeliği Optimizasyonu EMACrawler: Web Search Engine Database Freshness Optimization	2201-2214
Mehmet F. OZDEMİR, Davut HANBAY Real-Time Scalable System for Face Tracking in Multi-Camera Çoklu Kameralarda Gerçek Zamanlı Ölçeklenebilir Yüz Tanıma Sistemi.....	2215-2224
Mehmet Alper ŞAHİN, Uğur ÜRESİN A Novel Data Imputation Method (M-Cbri) for Industrial Analytics Applications Endüstriyel Analitik Uygulamaları İçin Eksik Verilere Değer Atama (M-Cbri)	2225-2229
Nisanur YILDIZ, Cansu ÖZDER, Musa ATAR Ekolojik Döngüde Asit Yağmurlarının Vernik Katmanı Sertliğine Etkisi The Effect of Acid Rain on Varnish Layer Hardness in the Ecological Cycle	2231-2242
Ceren GÖKALP AYMAN, Bengü GETİREN, Zafer ÇIPLAK, Nuray YILDIZ NIR Duyarlı NGKN-Fc3O4@PPy Nanokompozitinin Sentezi ve Fototermal Performansının İncelenmesi Synthesis of NIR Responsive NGQDs-Fc3O4@PPy Nanocomposite and Investigation of Its Photothermal Performance	2243-2253
Hasan DİRİK, Cenk GEZEGİN, Okan ÖZGÖNENEL, Ali GEYİKOĞLU, İdris SANC AKTAR Dağıtım Transformatörleri İçin En Sıcak-Nokta Sıcaklığına Dayalı Bir Ömür Sayacının Tasarımı ve Saha Uygulaması Design and Field Application of a Lifetime Metering Device for Distribution Transformers Based on Hot-Spot Temperature.....	2255-2267
Mustafa DESTE, Ezgi GÜNAYDIN, Aziz YURTTAŞ AQL Sampling Plan Proposal Based on Two-Stage Cluster Sampling in Production Systems with High Unit Product Amount Birim Ürün Miktarı Yüksek Üretim Sistemlerinde İki Aşamalı Küme Örnekleme Temelli KKL Örnekleme Planı Önerisi.....	2269-2277
Funda KAHRAMAN, Mehmet KÜÇÜK Finite Elements Analysis and Topology Optimization of Parking Brake Lever and Ratchet Park Freni Kolu ve Çırcının Sonlu Elemanlar Analizi ve Topoloji Optimizasyonu	2279-2288
Sinem Hazal AKYILDIZ, Rossana BELLOPEDE, Silvia FIORE, Hande SEZGİN, Bahattin YALCIN, İpek YALCIN ENİŞ Separation and Identification of Microfibers in the Wastewater of Textile Finishing Process Tekstil Terbiye İşlemi Atıklarında Mikroliflerin Ayırılması ve Tanımlanması.....	2289-2295
Zafer DENİZ, Mustafa AKTAŞ, Yaren GÜVEN, Buğra ŞENSOY Güneş Enerjisi Destekli Enerji Depolama Yeni Nesil Eko Kurutucu Tasarımı New Generation Eco Dryer Design with Solar Energy Assisted Energy Storage.....	2297-2312
Abdullah ÇELİK, Cumbur Oktay AZELOĞLU Use of Friction Pendulum System for Seismic Isolation of Museum Artifacts: Mathematical Modeling and Parametric Study Müze Eserlerinin Sismik İzolasyonu İçin Sürtünmeli Sarkaç Sisteminin Kullanımı: Matematiksel Modelleme ve Parametrik Çalışma	2313-2324
Kemal YAMAN, Zafer TEKİNER Investigation of The Effect of Built-Up Edge on Chip Morphology at The Cutting Edge During Turning Operation Tornalama Operasyonu Sırasında Oluşan Takım Ucu Yığıntı Kenarın Talaş Şekline Etkisinin İncelenmesi.....	2325-2333
Mehmet TÜRKER Toz Metal Al Köpükler: Üretimi, Çeşitleri ve Kullanım Alanları Powder Metal Al Foams: Production, Types and Usage Areas	2335-2356
Ahmet Haşim TOSLAK, Halil İbrahim VARIYENLİ, Serhat KARİYEEN CH4-CO2 Fuel Mixture Combustion and Emission Characteristics in A Combi Boiler Combustor CH4-CO2 Yakıtı Karışımının Kombi Yanma Odasında Yanma ve Emisyon Karakteristikleri.....	2357-2376
Seraj AŞTAMAR, Bülgehan ERKAL Performance of The Rapid Convergence Time for The Perturb and Observe MPPT Algorithm by Using Harris Hawks Optimization in Photovoltaic Systems Fotovoltaik Sistemlerde Harris Hawks Optimizasyonu Kullanılarak Gözlem ve Bozma MPPT Algoritması İçin Hızlı Yakınlaşma Süresinin Performansı	2377-2387
Tanju KOCAKAYA, Hüseyin ALTINKAYA Comparison of PID Control Performances of Different PLC Series in A Hydraulic Proportional Valve System—An Experimental Setup Hidrolik Oransal Valf Sisteminde Farklı PLC Serilerinin PID Kontrol Performanslarının Karşılaştırılması—Deneysel Bir Kurulum	2389-2401
Emre EROL, Tayfun MENLİK, Çetin KARATAŞ, Adnan SÖZEN İndüksiyon ile Sıcak Şekillendirmede Etkin Kalıp İstima Parametrelerinin Sayısal Analizi Numerical Analysis of Effective Die Heating Parameters in Induction Hot Forming	2403-2410

Journal of Polytechnic

POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 27 NUMBER / SAYI 6 NOVEMBER / KASIM 2024

