

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
Yusuf YAZAR, Tamer EREN Afet Sonrası Taşınabilir Baz İstasyonu Yer Seçimi: Bingöl Şehir Merkezi Örneği Post-Disaster Portable Base Station Location Selection: The Case of Bingöl City Center.....	1-12
Abdurrahim DAL Effects of the Shaft Speed on Stiffness and Damping Coefficients of Hydrodynamic Bearing-Shaft System under Variable Viscosity Değişken Viskozite Altında Şaft Hızının Hidrodinamik Yatak-Şaft Sisteminin Rijitlik ve Sönüm Katsayıları Üzerindeki Etkileri	13-25
Paşa YAMAN, Erol TÜRKŞE, Osman YÜKSEL Determination of the Construction Material for Phononic Band Gap Structures by Tribological Performance Fonon Bant Aralığı Gösteren Yapılar İçin Yapı Malzemesinin Tribolojik Performansla Belirlenmesi	27-34
Rufat YILDIRIM, İsmail KARADÖL Çok Kriterli Karar Verme Metodu ile Biyogaz Üretimindeki En İyi Enerji Bitkisinin Belirlenerek Türkiye Ölçeğindeki Enerji Potansiyelinin By Determining the Best Energy Plant for Biogas Production with Multi-Criteria Decision Making Method Calculation of Energy Potential in Turkey	35-43
Tuğçe İNAĞ, Murat ARIKAN Kavaklarda Trafik Işık Optimizasyonu: Ankara İli'nde Bir Uygulama Traffic Light Optimization At Intersections: A Case Study In Ankara City.....	45-58
Ahmet BENGÖZ, Cevriye TEMEL GENCER Savunma Planlamada Geleceğe Yönelik Senaryoların Değer Odaklı Düşünme Yöntemi İle Analizi Analysis of Future Scenarios in Defense Planning Through Value-Focused Thinking Method.....	59-66
Hale TARINC, Sevilay CETİN Design of A GaN-Based High-Frequency Inverter for Electrosurgery Elektrocerrahi için GaN Tabanlı Yüksek Frekanslı Bir Inverter Tasarımı	67-76
Mehmet ÖZDEMİR, Mustafa Kemal ONAT, Ayhan ONAT, İsmail EKMEKÇİ Isı Pompasının Performansını Etkileyen Dış Ortam Parametrelerinin Evaporatör ile Kondenser Sıcaklığı Üzerindeki Etkisinin Modellenmesi Modeling of the Effect of Outdoor Parameters Affecting the Performance of the Heat Pump on the Evaporator and Condenser Temperature	77-88
Nazım MANİC, Demir YATİC, Timur CURİC, İsmail NURKOYUÇ, Džemil MANİC Multi-Criteria Optimization of the High Embankments or Viaducts Design Yüksek Dolgu veya Viyadük Tasarımlarının Çok Kriterli Optimizasyonu	89-99
Mustafa Murat ARAT Detection of Anomalous Nitrogen Dioxide (NO ₂) Concentration of A District in Ankara: A Reconstruction-Based Approach Ankara'nın Bir İlçesindeki Azot Dioksit (NO ₂) Konsantrasyonunun Anomali Tespiti: Rekonstrüksiyona-Dayalı Bir Yaklaşım	101-114
Aybüke ERTÜRK, Ramazan AKKAYA Investigation and Efficiency Analysis of Dual-Boost Bridgeless PFC Converter Dual-Boost Köprüsüz PFC Dönüştürücünün İncelenmesi ve Verimlilik Analizi.....	115-122
Özlem CEVİZ, Selim YILMAZ Assessing the Impact of RPL Attacks in Challenging Environments: An Evolution-assisted Study Zorlu Ortamlarda RPL Saldırılarının Etkisinin Değerlendirilmesi: Evrim Destekli Bir Çalışma.....	123-135
Özge Nur DEMİR, Aylin ADEM Savunma Sanayinde Kalite Yönetim Sistemi Olgunluğunun Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Değerlendirilmesi Quality Management System Maturity in Defense Industry Evaluation with Multi Criteria Decision Making Methods	137-146
Meltem YAVUZ ÇELİKDEMİR, Ayhan AKBAL A Deep Learning Based on Automatic Cerebral Aneurysm Detection in Brain Computed Tomography Angiography Scan Images Beyin Bilgisayarlı Tomografi Anjiyografi Tarama Görüntülerinde Derin Öğrenme Tabanlı Otomatik Serebral Anevrizma Tespiti.....	147-157
Can Ulaş DOĞRUER, Can Barış TOPRAK, Bora YILDIRIM Advancing Modal Analysis of Mechanical Linkages via Differential Algebraic Equations Diferansiyel Denklemler Yoluyla Mekanik Bağlantıların Modal Analizinin Geliştirilmesi.....	159-166
Arife GÜNAY, Sami Oğuzhan AKBAS Kil Çekirdekli Dolgu Barajlarda Kararlı Durum Sızmasının Olasılıksal Analizi Probabilistic Steady-State Seepage Analysis of Clay Core Embankment Dams	167-176
Alptekin DEMİRAY, Fatma ATEŞ, Sena AYDOĞAN, Diyar AKAY İkili Kümeleme ile İş Birlikçi Planlama Collaborative Planning with Biclustering.....	177-186
B. Sercan BAYRAM, Oktay YILDIZ, İhsan KORKUT Yüzey Pürüzlülüğünün Makine Öğrenmesi ile Tahmin Edilmesi Predicting Surface Roughness with Machine Learning	187-195
Çenk KAYA, Yesevi BAŞHAN Navigating Türkiye's Energy Horizon: A Bibliometric Exploration of Academic Contributions to Energy, Fuels, and Hydrogen Subjects Türkiye'nin Enerji Ufkunda Gezinti: Enerji, Yakıtlar ve Hidrojen Konularına Akademik Katkıların Bibliyometrik Bir İncelemesi	197-214
Mehmet Emin DEMİR Investigation of The Abrasive Wear Behavior of GFRc and CFRc with Different Parameters Using Taguchi and Artificial Neural Networks Method GFRc ve CFRc'nin abrasiv aşınma davranışının taguchi ve yapay sinir ağları yöntemi kullanılarak farklı parametrelerde incelenmesi.....	215-228
Hatice Begüm MURATHAN Hexagonal Bor Nitridin Floresans Özelliği Fluorescence Properties of Hexagonal Boron Nitride.....	229-233
Büşra YALÇINER DURUKAN, Halil Murat DURUKAN, İyaz ÇANKAYA A Cascade PID Controller Design with Cuckoo Optimization Algorithm and Input Shaping Güçlük Kusu Optimizasyon Algoritması (COA) ve Giriş Şekillendirme (IS) ile Kaskat Bir PID Kontrolcü Tasarımı	235-241
Erhan ONGUN, Selçuk UTAS, Hatice Hilal YÜCEL (KURT), Aybaba HANCERLİOĞULLARI Modeling and Simulation of DC Glow Discharges in the AlGaSb -coupled Ar/H2 Hybrid Micro Plasma System Hibrit AlGaSb-Ar/H2 Mikro Plazma Sisteminde DC Glow Deşarjlarının Modellenmesi ve Simülasyonu	243-250
Ramiz İlker TUNA, Faruk AYATA, Ebubekir SEYYARER Kati Oksit Yakıt Pillerinin Hücre Gerilimini Minimize Etmek İçin Limited-Memory Broeyden-Fletcher-Goldfarb-Shanno ve İmparator Penguin Algoritmasının Kullanılması Using Limited-Memory Broeyden-Fletcher-Goldfarb-Shanno and Emperor Penguin Algorithm to Minimize the Cell Voltage of Solid Oxide Fuel Cells	251-259
Assem YERZHAN, Mustafa İLBAS Numerical Simulation of Premixed Turbulent Methane Combustion in a Multi-Inlet Cyclone Combustor Çok Girişli Silindirik Yakıtta Turbulanslı Ön Karışımli Metan Yanmasının Sayısal Simülasyonu	261-266
Aybegüm NUMANOĞLU, İsmail SAHİN, Neelihan TOP Design and Additive Manufacturing of Nerve Guide Conduits Using Triple Periodic Minimal Surface Üçlü Periyodik Minimal Yüzey Yapılar Kullanarak Sinir Kılavuz Kanallarının Tasarımı ve Ekleme İmalatı	267-281
Nurhan GÜL, Nursal ARICI Kaynak Kısıtlı Yazılım Proje Çizelgeleme Probleminin Hibrit Bir Yaklaşım ile Çözümü A Hybrid Approach for Solving Resource-Constrained Software Project Scheduling Problem	283-295
Elif Ece ELMAS, Mustafa ALKAN Collision Avoidance for Autonomous Unmanned Aerial Vehicles with Dynamic and Stationary Obstacles Otonom İnsansız Hava Araçları için Dinamik ve Sabit Engellerle Çarpışmayı Önleme	297-308
Müge AKAY ÖZEN, Nilcen KUNDAKCI FUCOM, MABAC ve Tamsayılı Programlama Yöntemleri ile İç Denetim Takviminin Planlanması Planning the Internal Audit Calendar with FUCOM, MABAC and Integer Programming Methods	309-324
Hasan KÖTEN, Tark TUFAN, Enes DEMİR Satellite Carrier Structure Analysis and Aerodynamic Properties For Low Altitude Distribution System Alçak İrtifa Dağıtım Sistemi için Uyduların Yapısı Analizi ve Aerodinamik Özellikleri.....	325-329

Journal of Polytechnic

POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 28 NUMBER / SAYI 1

OCAK / JANUARY 2025



GAZİ ÜNİVERSİTESİ / POLİTEKNİK DERGİSİ

GAZİ UNIVERSTY / JOURNAL OF POLYTECHNIC

http://www.politeknik.gazi.edu.tr



GAZİ ÜNİVERSİTESİ