

### İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
<b>Nuri İKİZLER, Güneş EKİM</b> Epileptik Nöbet Tespiti İçin Yüksek Çözünürlüklü Güç Spektral Yoğunluğu Yaklaşımları High-Resolution Power Spectral Density Approaches For Epileptic Seizure Detection	1255-1268
<b>Mustafa KORKMAZ, Mehmet BUDAKÇI, İzzam KILINÇ</b> Design and Production of an Environmentally Friendly Cabin Type Full Automation Paint Removal Machine Çevre Dostu Kabin Tipi Tam Otomasyon Boya Temizleme Makinesi Tasarımı ve Üretimi	1269-1275
<b>Bahadır ACAR, Murat AYDIN</b> Investigation of the Freeze-Drying Characteristics of Scrambled Eggs Çırpılmış Yumurta'nın Dondurarak Kurutma Karakteristiğinin İncelenmesi	1277-1287
<b>Vehbi YOLCU, Murat YÜCEL</b> Erbiyum Katkılı Fiber Yükseltilmiş Modelinin Nümerik Analizi Numerical Analysis of Erbium-Doped Fiber Amplifier Model	1289-1296
<b>Abdullah Can AL, İndrıt MYDERRİZİ</b> Model Roketlerde Burun ve Gövde Farklı Malzemelerin Uçuş Performansı Üzerindeki Etkilerinin Bazı Parametreler Açısından Değerlendirilmesi Evaluation of the Effects of Nose and Body Different Materials on Flight Performance in Model Rockets in Terms of Some Parameters	1297-1309
<b>Asiye ASLAN</b> A Bibliometric Analysis of Geothermal Energy Utilization Research Jeotermal Enerji Kullanımı Araştırmalarının Bibliyometrik Analizi	1311-1326
<b>Ölcay Özge ERSÖZ, Metin İFRAZ, Semra TEBRİZCİK, Ali Fırat İNAL, Ömer Can ESKİCİOĞLU, Adnan AKTEPE, Ahmet Kürşad TÜRKER, Necaattin BARIŞCI, Tahirin ÇETİNYOKUŞ, Süleyman ERSÖZ</b> Makine Öğrenmesi ile Kestirimci Bakım ve Yedek Parça Yönetimi Predictive Maintenance with Machine Learning and Spare Parts Management	1327-1338
<b>Ahmet Cibat ARI</b> Investigation of the Effect of Using Epoxy Coatings on Salt Crystallization in İgnimbrite (Nevşehir-Türkiye) Stones İgnimbirit (Nevşehir-Türkiye) Taşlarında Epoksi Kaplamaların Kullanılmasının Tuz Kristalleşmesine Etkisinin Araştırılması	1339-1347
<b>Farhad Muhammad RIAZ, Junaid Ali KHAN</b> A Swarm Optimized ANN-based Numerical Treatment of Nonlinear SEIR System based on Zika Virus Zika Virüsü Temelli Doğrusal Olmayan SEIR Sisteminin Sürüklenmiş Yapay Sinir Ağı (ANN) Tabanlı Sayısal Tedavisi	1349-1363
<b>Sefa Yücel AŞÇI, Furkan GÖKER, Tolga YILMAZ, Ahmet GÜRAL</b> U-Net Modeli Kullanılarak Derin Öğrenme ile AISI 4340 Çeliginde Mikroyapı Tahminlerinin ve İnküzyonların Belirlenmesi Prediction of Microstructure and Inclusion Identification in AISI 4340 Steel Using a U-Net Deep Learning Model	1365-1374
<b>Ayfer Ezgi YILMAZ</b> Effect of Weighting Schemes on Weighted Kappa Coefficients in Multi-Rater Agreement Studies with Ordinal Categories Çoklu Değerlendiriciye Sahip Sıralanabilir Düzeyli Uyum Çalışmalarında Ağırlıklı Kappa Katsayıları Üzerindeki Etkisi	1375-1397
<b>Alp KARADENİZ</b> Deniz Üstü Rüzgar Çiftlikleri ile Entegre Sistemler İçin Optimal Pasif Filtre Tasarımları Optimal Passive Filter Designs for Offshore Wind Farm	1399-1414
<b>Gökçe ÖZDEN GÜRCAN, Hakan GÖKDAŞ, Ebru TURAN KIZILDOĞAN</b> Artificial Intelligence in Healthcare: Fall Risk Assessment in Older Adults by Using Machine Learning Techniques Sağlık Hizmetinde Yapay Zeka: Makine Öğrenmesi Teknikleri Kullanılarak Yaşlılarda Düşme Riski Tespiti	1415-1423
<b>Aleyna AĞIRMAN KALCA, Tekmile CÜREBAL, Yücel ÖZMEN</b> Investigation of Turbulent Flow Around Circular High-Rise Structure with Various Balcony Design Çeşitli Balkon Tasarımlarına Sahip Dairesel Kesitli Yüksek Binalar Etrafındaki Akışın İncelenmesi	1425-1436
<b>Canan KARDAŞ, Hüseyin Rıza BÖRKLÜ, Nurullah YÜKSEL</b> A New Anesthesia Mask Design Yeni Bir Anestezi Maskesi Tasarımı	1437-1450
<b>Mine TAYKURT DADAY, Mustafa DADAY</b> Compressive Strength and Microstructural Evaluation of Geopolymers Produced from Red-Fired Ceramic Waste (RFCW) Kırmızı Pişen Seramik Atıklarından Üretilen Jeopolimerlerin Basınç Dayanımı ve Mikroyapısal Değerlendirmesi	1451-1460
<b>Zeynep ERPEK, Nil TOPLAN</b> Düşük Karbonlu Yapı Çeliklerinde Nb Alaşım Elementinin Mekanik Özelliklere Etkisinin EBSD ile İncelenmesi Investigation of the Effect of Nb Alloying Element on the Mechanical Properties of Low-Carbon Structural Steels by EBSD	1461-1467
<b>Mehmet Ali FERTÜRK</b> Perteç (Tunceli) Kuzyeybatısındaki Geç Kretase Diyoritik Gabroların Petrografik, Jeokimyasal ve Jeotermobarometrik Özellikleri Petrographic, Geochemical and Geothermobarometric Characteristics of The Late Cretaceous Dioritic Gabbros in The Northwestern Pertek (Tunceli)	1469-1484
<b>Erdem ŞAHİN</b> Effectiveness of Calcium Phosphate and Plant Extract Mixtures as Natural Dentifrices Kalsiyum Fosfat ve Bitki Özü Karışımlarının Diş Macununda Etkinlikleri	1485-1491
<b>Rukiye B.AYMAZ, Mehmet Ali YALÇIN, Talha Enes GÜMÜŞ, Erdal Mustafa YEĞİN</b> Optimal Placement Allocation of DGs in Northwest Anatolia Power System by Using a Multi-Objective Genetic Algorithm Kuzeybatı Anadolu Güç Sisteminde Dağıtık Üretim Kaynaklarının Çok Amaçlı Genetik Algoritma Kullanılarak Optimal Yerleşimi	1493-1502
<b>Duygu SAVUR, Seyda EMEKÇİ</b> A Review on Smart Building and Blockchain Technology Akıllı Bina ve Blokzincir Teknolojisi Üzerine Bir İnceleme	1503-1523
<b>Ali SEVİNÇ</b> Ranking the Importance Levels of SMEs' Rapid Growth Factors Using Multi-Criteria Decision-Making Methods KOBİ'lerin Hızlı Büyüme Faktörlerinin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Önem Derecelerinin Sıralanması	1525-1534
<b>Damla Dilara ÇAKIL, Meryem POLAT GÖNÜLLÜ, Cemil ÇETİNKAYA, Ömer ŞAHİN</b> Effects of Heat Treatment Time on Properties of 1% Fe-Doped ZnO Films Fabricated by Ultrasonic Spray Pyrolysis Isıl İşlem Süresinin Ultrasonik Kimyasal Püskürtme ile Üretilen %1 Fe Katkılı ZnO Filmlerin Özellikleri Üzerine Etkileri	1535-1543

# Journal of Polytechnic

## POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 28 NUMBER / SAYI 5

EYLÜL / SEPTEMBER 2025



GAZİ ÜNİVERSİTESİ / POLİTEKNİK DERGİSİ

GAZI UNIVERSTY / JOURNAL OF POLYTECHNIC

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



GAZİ ÜNİVERSİTESİ