

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	SAYFA NO
Mustafa OKUMUŞ, Esma KAYA, Mısa GÖGEBAKAN Microstructure, hardness and thermal properties of Al ₄ SiCuTiO ₂ composites produced by mechanical alloying	
Mekimik alaşımına ile üretilen Al ₄ SiCuTiO ₂ kompozitlerinin mikroyapı, sertlik ve termal özellikleri.....	1-10
Ash Meneşe ODABAŞ KIRAR, Hayati ÖLGÜN Türkiye'de enerji kooperatiflerinin GZFT (güçlü, zayıf, fırsat, tehdit yönleri) ve PEST (politik, ekonomik, sosyolojik, teknolojik etkenler) analizleri ile değerlendirilmesi	
Evaluation of energy cooperatives in Turkey by SWOT (strong, weak, opportunity, threat aspects) and PEST (political, economic, sociological, technological factors) Analyses.....	11-20
Eray ERZL, Çağlar YÜKSEL, Özen GÜRSOY, Murat ÇOLAK, Derya DISPINAR Characterisation of aluminium alloys by octopus fluidity test	
Alüminyum alaşımlarının altaport akışkanlık testi ile karakterizasyonu.....	21-25
Salem ALJRİBİ, Ziyodulla YUSUPOV Grey wolf optimized economic load dispatch including battery storage in microgrid	
Gray wolf, mikro sebekede pili depolama dahil optimize edilmiş ekonomik yük dağıtımı	27-33
Furkan ÖZTEMİZ, Ali KARCI Tophluk tespiti yöntemi ile ulaşım ağında verimli yeşil dalga koridorlarının belirlenmesi	
Determination of efficient green wave corridors in the transportation network with the community detection method.....	35-45
Mehmet Serkan YILDIRM, Yakup KAYA Patlamalı kaynak yöntemi kullanılarak üretilen bakır-titanyum bimetalik kompozit malzemelerin birleştirme arayüzeyinin incelenmesi	
Investigation of the joining interface of copper-titanium bimetallic composite materials manufactured using explosive welding method.....	47-58
Orhan DOĞAN, Mehmet Ali KALAYLI 17 ağustos 1999 kocaeli depreminde adapazarı şehir merkezinde devrilen binaların devrilmeye karşı optimum yükseklik/genişlik oranının belirlenmesi	
Determination of the optimum height/width ratio of overturned buildings in the adapazarı city center during august 17th, 1999 kocaeli earthquake.....	59-68
Hamdullah KARAMOLLAOĞLU, İbrahim YÜCEDAĞ, İbrahim Alper DOĞRU Risk assessment for electricity generation management process with swara based fuzzy TOPSIS method	
SWARA temelli bulanık TOPSIS yöntemiyle elektrik üretimi yönetim sürecine ilişkin risk değerlendirmesi.....	69-79
Burak MURATÇOBANOĞLU, Emre MANDEV, Bayram ŞAHİN, Eyüphan MANAY, Şabanam RAHMİPOUR, Reza Teimuri-MOFRAD, Faraz AFSHARI Long-term stability of novel surface-modified Fe ₃ O ₄ nanoparticles used for preparing water based nanofluids	
Su bazlı nanoakışkanların hazırlanmasında kullanılan yeni yüzey modifiye Fe ₃ O ₄ nanopartiküllerinin uzun vadeli kararlılıklarının incelenmesi	81-89
Barış KAYCI, Batuhan Erdem DEMİR, Funda DEMİR Deep learning based fault detection and diagnosis in photovoltaic system using thermal images acquired by UAV	
İHA tarafından elde edilen termal görüntüler kullanılarak fotovoltaik sistemde derin öğrenme tabanlı arıza tespiti ve teşhisi.....	91-99
İbrahim ÖZ GEO satelitte orbit determination using spaceborn onboard receiver	
Yere eşlenik uyduyarda tünleşik uzay tabanlı alıcılar kullanarak yörünge belirleme	101-108
Salih NACAR, Selim ÖNÇÜ ZVS LLC rezonans dönüştürücüsünün farklı çalışma aralıklarının dönüştürücü performansına etkilerinin incelenmesi	
Investigation of the effects of different operating regions of ZVS LLC resonant converter on the converter performance.....	109-119
Faruk Emre AYSAZ, İbrahim ÇELİK, Enes CENGİZ , Yibsel OĞUZ A comparison of multi-layer perceptron and inverse kinematic for RRR robotic arm	
RRR robotik kol için çok katmanlı algılayıcı ve ters kinematik karşılaştırması	121-131
Murat YUCEL, Mustafa Serdar OSMANCA , İ.Fatih MERCİMEK Machine learning algorithm estimation and comparison of live network values of the inputs which have the most effect on the FEC parameter in DWDM systems	
DWDM sistemlerinde FEC parametresine en çok etki eden girdilerin canlı ağ değerlerinin makine öğrenimi algoritması tahmini ve karşılaştırılması.....	133-138
Ercan ATAGÜN, Serdar BİROĞUL Conference scheduling with epigenetic algorithm	
Epigenetik algoritması ile konferans çizelgeleme	139-152
Metwuk MENAD, Abderrahim BENTLAJALLAH, Youcef DJERIRI, Aissa AMEUR, Aicha BESSAS Design of a standalone hybrid power system and optimization control with intelligent MPPT algorithms	
Bağımsız bir hibrit güç sisteminin tasarımı ve akıllı MPPT algoritmaları ile optimizasyon kontrolü.....	153-168
Ehİf TARAKÇI, Abdül Halim ZAIM, Oğuzhan ÖZTAŞ Energy-based scheduling optimization to minimize the total energy consumption and the total tardiness in a single machine manufacturing system with the sequence-dependent setup times	
Sıra bağımlı hazırlık süreli tek makineli üretim sisteminde toplam enerji tüketimini ve toplam teslim gecikme stresini minimize etmek için enerji odaklı çizelgeleme optimizasyonu.....	169-183
Şeymanur BAŞLIK, Erhan SESLİ, Ömür AKYAZI Effect of derivative filter usage on a pid controller optimized via pathfinder algorithm: an example of a DC-MSCS	
Türev filtresi kullanımının pathfinder algoritması ile optimize edilmiş bir pid denetleyici üzerindeki etkisi: bir DC motor hız kontrol sistemi örneği.....	185-196
Mehriban KORKU, Erol FEYZULLAHOĞLU, Recep İLHAN Farklı türlerde polyster ve çekme katkısı içeren cam elyaf takviyeli polyster kompozit malzemelerde çevresel koşulların aşınma davranışlarına olan etkilerinin incelenmesi	
Investigation of the effects of environmental conditions on wear behaviors in glass fiber reinforced polyster composite materials containing different types of polyster and low profile additive	197-209
Alper Hasan KOCATAS, Duygu GÜRKAN KOCATAS, İhsan KORKUT Silahlı insansız hava araçları için namalı mekanizması analizi	
Barrel mechanism analysis for armed unmanned aerial vehicles	211-219
Hamzah M. MARHOON, Hussein A. ABDULNABI, Yasin Yousif AL-ABOOSI Design and optimisation of microstrip bowtie antenna based on graphene material for terahertz applications	
Terahertz uygulamaları için grafen malzemesine dayalı mikroserit bowtie anten tasarımı ve optimizasyonu	221-226
Uğur Temel YILDIZ, Temel VAROL, Genççağ PÜRÇEK, Serhatcan Berk AKÇAY (Derleme) A review on the surface treatments used to create wear and corrosion resistant steel surfaces	
Aşınma ve korozyona dirençli çelik yüzeyler oluşturmak için kullanılan yüzey işlemleri üzerine bir derleme	227-236
Belkız TORĞUL, Turan PAKSOY Çok seviyeli rekabetçi kapalı döngü tedarik zinciri ağ tasarımı	
Multi-level competitive closed loop supply chain network design	237-253
Hüseyin YILDIZ, Erol UZAL, Hüseyin ÇALIK Analytical solution of a multi-winding coil problem with an air core in spherical coordinates	
Hava çekirdekli çok sararlı bobin probleminin küresel koordinatlarda analitik çözümü	255-261
Yusuf ÖZÇELİK, Osman ŞİMSEK Köpük beton üretiminde inşaat yakıtı atığı ince agregası kullanımı ve optimum su/çimento oranının belirlenmesi	
Use of fine aggregate from construction debris in foam concrete production and determination of optimum water/cement ratio	263-271
Mahir DURSUN, M. Fatih SALTUK Uygun yenilenebilir hibrit çiftlerinin seçilmesi: Bir vaka çalışması	
The selection of the suitable renewable hybrid pairs: A case study	273-281
Bora ÇAVDAR, Erdinç ŞAHİN, Fatih Mehmet NUROĞLU Doğru akım motoru hız kontrolü için SAA tabanlı kesir dereceli PI-PD klemeli denetleyici tasarımı	
SSA-based fractional order PI-PD cascade controller design for dc motor speed control.....	283-296
Koray KARABULUT, Doğan Engin ALNAK Elmas-su nanoakışkanı kullanılan kanatçıklı ve farklı yükseklikli birleşik jet akışlı kanallarda yüzeylerin soğutulması	
Cooling of surfaces in combined jet flow channels with fin and different height using diamond-water nanofluid	297-311
Ehİf Büyük ÖĞÜT, Seda DİLKİ Borulu bir su değiştiricide kullanılan nanoakışkanların ısı ve hidrolik performansına olan etkisinin sayısal olarak incelenmesi	
Numerical investigation of the effect of nanofluids used in a tube heat exchanger on the thermal and hydraulic performance	313-328
Hafize Nurgüli Durmuş SENYAPAR, Ümit ÇETINKAYA, Ramazan BAYINDIR Renewable energy incentives and future implications for Turkey: a comparative bibliometric analysis	
Yenilenebilir enerji teşvikleri ve Türkiye için gelecekteki etkileri: karşılaştırmalı bibliyometrik analiz	329-342
Esra Kavalo YILMAZ, Halit BAKIR Hyperparameter tuning and feature selection methods for malware detection	
Kötü amaçlı yazılım algılaması için hiperparametre ayarlama ve özellik seçim yöntemleri	343-353
Halit BAKIR, Sefa Burhan EKER An experimental study for evaluating the performance of CNN pre-trained models in noisy environments	
Önceden eğitilmiş cnn modellerin gürültülü ortamlarda görüntü sınıflandırması açısından değerlendirilmesi.....	355-369
Recep Ali GEZE, Ayhan AKBAS Detection and classification of fabric defects using deep learning algorithms	
Derin öğrenme algoritmalarını kullanarak kumaş kusurlarının tespiti ve sınıflandırılması.....	371-378



Journal of Polytechnic

POLİTEKNİK DERGİSİ

