



	Sayfa No
Cem KAHRUMAN, Uğur ALEV, Derya DİŞPİNAR Change in the oxide structure of Al-12Si melts in the presence of Sr Al-12Si alaşımlarında yüzey oksit yapısının Sr varlığında değişimi ..... 1299-1305	1299-1305
Salih HİMMETOĞLU, Emel KIZILKAYA AYDOĞAN, Fatih ÖZCAN, Okan KARAHAN, Cengiz Duran ATIŞ Rough-AHP and MOORA-based Taguchi optimization for mixture proportion of building concrete Bina betonunun karışım oranı için kaba-AHP ve MOORA tabanlı Taguchi optimizasyonu ..... 1307-1317	1307-1317
Ragıp YILDIRIM, Kazım KUMAŞ, Ali AKYÜZ, Afşin GÜNGÖR Numerical analysis of using R449A refrigerant alternative to R404A in cooling systems: 3E-analysis (energetic, exergetic, and environmental) Soğutma sistemlerinde R404A'ya alternatif R449A soğutucu akışkan kullanımmın sayısal analizi: 3E-analizi (enerjetik, ekserjetik ve çevresel) ..... 1319-1325	1319-1325
Kudbettin İLÇİN, Mijdat FIRAT, Şehmus ALTUN, Mutlu OKCU Effect of Blending Ratio and Injection Timing on Combustion and Emissions of a Common-Rail Diesel Engine Fueled by Iso-Propanol-Butanol-Ethanol (IBE) and Conventional Diesel Geleneksel Dizel ve IBE Yakıtlı Bir Common-Rail Dizel Motorun Yanma ve Emisyonları Üzerinde Karışım Oranı ve Püskürtme Zamanının Etkisi ..... 1327-1339	1327-1339
Ahmet ÇAĞLAR, Mustafa Burak BAHADIR Vakum tüplü kollektör kullanan güneş enerjisi destekli organik rankine çevriminin termodinamik analizi Thermodynamic analysis of solar organic rankine cycle using evacuated tubular collector ..... 1341-1347	1341-1347
Arif Sarıkayak, Esra Koç, Mustafa Kalkan, S. Mine Toker Yüzeyinde mikrodeformasyon alanları oluş turulan 316L paslanmaz ç elğin biyometrik olarak kaplanması Biomimetic coating of 316L stainless steel with microdeformation areas on the surface ..... 1349-1358	1349-1358
Belkız TORĞUL, Turan PAKSOY Smart and sustainable supplier selection using interval type-2 fuzzy AHP Aralık tip-2 bulanık AHP yöntemi ile akıllı ve sürdürülebilir tedarikçi seçimi ..... 1359-1373	1359-1373
Mehmet Ali KÖLMEK, Tayfun MENLİK A market based electricity capacity mechanism model for Turkey Türkiye için piyasa tabanlı bir kapasite mekanizması modeli ..... 1375-1392	1375-1392
Müberra Rüveyda KOÇAK, İhsan KORKUT İnsansız hava aracı burun iniş takımı çatalı için topoloji optimizasyonu uygulaması Application of topology optimization method for unmanned aerial vehicle nose landing gear fork ..... 1393-1403	1393-1403
Ümmihan T.YILMAZ, Burak PEHLİVANLI, Ayşe ERKAN ve Volkan KILIÇLI Nitrokarbürleme ve son oksidasyon prosellerinin AISI 4140 çeliğinin mikroyapı ve yüzey özellikleri üzerine etkisi Effect of nitrocarburizing and post-oxidation processes on the microstructure and surface properties of AISI 4140 steel ..... 1405-1412	1405-1412
Ali Onur Şahinoğlu, Hüdayim BAŞAK Doğada bulunan darbe söntimleme sisteminin yapısal analogi yoluyla geri tepme mekanizmasına entegre edilmesi Integration of the impact damping system found in the nature to the recoil mechanism through structural analogy ..... 1413-1420	1413-1420
Osman PERÇİN, Semsettin DORUK <sup>2</sup> , Mustafa ALTUNOK Effects of impregnation and heat treatment on some physical and mechanical properties of wood material Emprenve ve ısı işleminin ahşap malzemenin bazı fiziksel ve mekanik özelliklerine etkileri ..... 1421-1429	1421-1429
Coşkun ÇAKMAK, Müslül ERDAL, Ertaç EKİNCİ Alet riski altındaki alanların dönüştürülmesi hakkında kanun kapsamında riskli yapı tespit süreci, teşvikler ve maliyet analizi: Bir vaka çalışması Risky building detection process within the scope of law on the transformation of areas under disaster risk, incentives and cost analysis: A case study ..... 1431-1439	1431-1439
Z.A. TURSUNMETOVA, G.T. IMANOVA, İ.R. BEKPULATOV Method for low-temperature vacuum-thermal cleaning of surface single crystals Si and GaAs Yüzey Si ve GaAs tek kristallerinin düşük sıcaklıklı vakum-termal temizliği yöntemi ..... 1441-1444	1441-1444
Abdhalhakim Fatorı M. BEN SAOUD, Abdulla ALAKOUR, Engin GEDİK Experimental study on heat transfer performance of solar thermoelectric generators using MWCNT-distilled water and GNP-distilled water nanofluids as coolants Soğutucu olarak MWCNT-Su ve GNP-Su nanosüspansiyon kullanan güneş enerjili termoelektrik jeneratörlerin ısı transfer performansının deneysel olarak incelenmesi ..... 1445-1452	1445-1452
Kerhan KOÇ, Mehmet DEMİRTAŞ, İpek CETİNBİNAŞ Parameter extraction of photovoltaic models by honey badger algorithm and wild horse optimizer Bal porsuğu algoritması ve vahşi at optimize edici ile fotovoltaik modellerin parametre çıkarımı ..... 153-1465	153-1465
Chitaranjan PANY Panel flutter numerical study of thin isotropic flat plates and curved plates with various edge boundary conditions Çeşitli kenar sınır koşullarına sahip ince izotropik düz plakaların ve eğri plakaların panel çarpımını sayısal çalışması ..... 1467-1473	1467-1473
İmren DAŞDEMİR YAŞAR, Hüseyin ÇAKIR, Ayşun COŞKUN Siyam sınır ağları ve yerel ikili örüntü kullananlarak temassız vave içi doğrulanması Contactless palm verification using siamese neural networks and local binary pattern ..... 1475-1483	1475-1483
Cengiz BAĞCI, Kubilay KARACI, Bülent ALKAN, Halil ARIK Pirinç kabuğu küllü esaslı SIC parçacıkların geopolimer kompozitlerde takviye elementi olarak kullanımı The use of rice husk ash-based SIC particles as reinforcement in geopolymer composites ..... 1485-1493	1485-1493
Khadija SAQLI, Houda BOUCHAREB, Mohammed OUDGHIRI, Kouider Nacer MSIRDI Li-ion battery thermal parameter identification and core temperature estimation Li-ion pil termal parametre tanımlama ve çekirdek sıcaklık tahmini ..... 1495-1504	1495-1504
Mahir DURSUN, M. Fatih SALTUK Hibrit güneş-hidroelektrik (GHE) sistemine rezervuar etkisi Reservoir effect on the hybrid solar-hydroelectric (SHE) system ..... 1505-1515	1505-1515
Tuğba AKMAN, Cemal YILMAZ, Yusuf SÖNMEZ Short-term electric energy load forecasting of Ankara Region using artificial intelligence methods Baran TASGIN, Mustafa İLBAŞ Pressure analysis investigation of PEM electrolyzer cell used for green hydrogen production Yeşil hidrojen üretimi amaçlı kullanılan PEM elektrolizör hücrelerinin basınç analizi incelemesi ..... 1533-1541	1517-1531
Hüseyin KAHRAMAN, İdris CESUR, Beytullah EREN, Aslan ÇOBAN Biyodizel yakıt kullanan içten yanmalı motorlarda aşınma-sürtünme optimizasyonu ve tahmini için Taguchi ve yapay sinir ağı uygulamaları An artificial neural network and Taguchi approach to the optimization of wear and friction for biodiesel fuel ..... 1543-1553	1543-1553
Cihan AKYEL, Nursal ARICI U-Net-RCB7: Image segmentation algorithm U-Net-RCB7: Görüntü bölme algoritması ..... 1555-1562	1555-1562
Hakan GÜNDÜZ, H. Bayram KARADAG Surface applications of t-bezier curves T-bezier eğrilerin yüzey uygulamaları ..... 1563-1571	1563-1571
Muharrem Hilmi AKSOY, Murat İSPİR, Emin YESİL Impact of tilt angle on the performance of the photovoltaic systems for different row spacing Farklı dizi aralığında eğim açısının fotovoltaik sistemlerin performansına etkisi ..... 1573-1585	1573-1585
Cemil ÇETİNKAYA, Ali AKAY, Uğur ÖZDEMİR A comparative investigation into the impact of shop-primer coating on weldability of S235JR steel using MAG and SAW processes İmalat ön astar kaplanmanın S235JR çeliğinin MAG ve SAW yöntemleriyle kaynaklanabilirliği üzerindeki etkisinin karşılaştırılması olarak incelenmesi ..... 1587-1600	1587-1600
Hasan İsmail YAVUZ, Rıdvan YAMANOĞLU β tipi Ti alaşımlarının özellikleri üzerine bir derleme: mikroyapı, mekanik, korozyon özellikleri ve üretim yöntemleri A review on the properties of β type Ti alloys: microstructure, mechanical, corrosion properties and production methods ..... 1601-1620	1601-1620
Ekin EKİNCİ, Zeynep GARİP, Kasım SERBEST Electromyography based hand movement classification and feature extraction using machine learning algorithms Oğuz Kaan ÇİNCİ, Büsra KARACA, Adem ACIR Comparison study in terms of the results of photovoltaic solar energy systems designed with PV syst and MATLAB Simulink software PV syst ve MATLAB Simulink yazılımı ile tasarlanan fotovoltaik güneş enerjisi sistemlerinin sonuçları açısından karşılaştırma çalışması ..... 1635-1649	1621-1633
Cemil ÇETİNKAYA, Serhat TAŞÇI, Hakan ADA 3Cr12 ferritik paslanmaz çeliklerin gaz metal kaynağıyla birleştirilmesinde ilave tel türünün mikroyapı ve mekanik özelliklere etkisinin araştırılması Investigation of the effect of additional wire type on microstructure and mechanical properties in joining 3Cr12 ferritic stainless steels with gas metal arc welding ..... 1651-1660	1635-1649
Mürüvet ÖZSOY, Seyhan FIRAT Çelik çitirufu ile yapılan yol altyapısı katmanlarının sayısal analizleri Numerical analysis of road infrastructure layers made with steel slag ..... 1661-1673	1651-1660
Ayşe ÖZDOĞAN DOLÇEK Mikrobiyolojik Yöntemle Cimentolanmış Kum Örneğinin Üç Eksenli Kesme Davranışı Ve Mikroyapısının İncelenmesi Triaxial Shear Behavior and Microstructure of Microbially Treated Sand Specimens ..... 1675-1682	1661-1673
Yılmaz KISMET, Serhat GÜRAY Karbon elyaf tozu takviyeli poliolefinlerin akışkanlığına nadir toprak elementlerinin etkisi The fluidity of carbon fiber powder reinforced polyolefins the effect of rare earth elements ..... 1683-1689	1675-1682
Aybaba HANÇERLİOĞULLAR, Seref TURHAN, Arif BAŞTUĞ, Yusef .G.A MADEE Determination of heavy metal concentrations in natural clay mineral samples from quarries in Turkey Türkiye'deki ocaklardan alınan doğal kil mineral örneklerinde ağır metal konsantrasyonlarının belirlenmesi ..... 1691-1696	1683-1689
Ashraf Mohammed ABUSIDA, Secil KARATAY, Rezvan REZAEIZADEH, Aybaba HANÇERLİOĞULLARI Improvement of classification algorithms for energy saving in lost energy data of Libya electricity company using Weka model Weka modeli kullanılarak Libya elektrik şirketinin kayıp enerji verilerinde enerji tasarrufu için sınıflandırma algoritmalarının iyileştirilmesi ..... 1697-1703	1691-1696
Cansu ÖZDER, Musa ATAR The effects of some antibacterial nano materials on varnish layer hardness Bazı antibakteriyel nano malzemelerin vernik katman sertliğine etkileri ..... 1705-1714	1697-1703
	1705-1714

# Journal of Polytechnic

## POLİTEKNİK DERGİSİ

