



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makaleleri / Research Article	Sayfa No
Abdullah DAGDEVİREN, Bakadır ACAR, Abdullatif ALHAMMADİY, Khandan ROSHANAEL, Tuha COŞKUN, Özgür İNANÇ Mehmet ÖZKAYMAK Freeze-drying of penicillin (despoyon kakı) slices investigation of drying characteristics	487-494
Dondurulmuş penisilin tabletlerin kuruması (despoyon kakı) dillemlerinin kurutma özelliklerinin incelenmesi Apdalmatılıp SAHİNASLAN, M. Lütfi BURUNTEKİN, Mesut ÖZTOP Analysis of the effect of transparent covers on receiver of cylindrical parabolic solar collectors	495-502
Silindirik parabolik güneş toplayıcılarla alıcı üzerine uygulanan saydam örtünün etkisinin analizi Emir SENGÜN Farklı kimyasal katkılara mineral katkılı taze ve sertleşmiş harç özelliklerine etki	503-517
Effect of different chemical admixtures on fresh and hardened properties of mortar with mineral additives Nida Nur KARAGÖZ, Sinan ATICI Berk Faruk YAMAN, Bünyamin TOPACIK, Selçuk KIZIR Piezo aktüatör ile tahrik edilmiş yüzey mini robot tasarımı	519-527
Fluating mini robot design driven by piezo actuator Özkan ÖZ, Fatih Hürcefe ÖZTÜRK Yazdırma açısını 3B yazıcıda üretilen PLA numunenin mekanik özellikleri üzerine etkisinin deneysel ve sonuç elemanlar metodu ile incelenmesi	529-540
Investigation of the effects of printing angle on mechanical properties of PLA specimen fabricated with 3D printer by using experimental and finite elements method Kubilay ATAS, Atakan KAYA, İbrahim WYDERRIZI Yapay sinir ağı tabanlı model ile x-ray görüntülerinden Covid-19 teşhisi	541-551
Covid-19 diagnosis from x-ray images with artificial neural network based model Gökhan TUNÇ, Abdul Basir AZİZ, Tahar TAŞFENRİ Effects of slab types on the seismic behavior and construction cost of RC buildings	553-567
Betonarme binaların yapım maliyeti ve deprem davranışında diğleme tipinin etkisi Tarkan TUFAN, Hasan KÖTEN Accelerometer mass loading study based on a damage identification method using fundamental laws in closed systems	569-582
Kapalı sistemlerde temel kamular kullanılarak hasar tespiti metoduna dayalı ivmeölçer kütüphane çalışması Hakan DUMRİL, Edanur KAYA, Sezgi YILMAZ Isı borulu güneş kolektörlü kurutma sisteminin tasarımı ve deneysel analizi	583-592
Design and experimental analysis of heat pipe solar collector drying system Mehmet BİLİT Bulanık ters model kullanılarak doğru akım motor sürücüsü için referans model tabanlı uyarlanabilir bulanık denetleyici	593-602
Reference model based adaptive fuzzy controller for direct current motor drive using fuzzy inverse model Mustafa İLBAŞ, Gökçerk CANDAN Küçük bir girişli yakıcı ve fırında CO ₂ seyreltmesinin alev stabilizasyona ve nox emisyonu üzerindeki etkileri	603-608
Effects of CO ₂ dilution on flame stabilization and NO _x emission in a small swirl burner and furnace Osman AKYÜREK Tasarım eksantrikliği için alternatif bir öneri	609-623
An alternative recommendation for design eccentricity Değan ÇİRMİL, Özkan GÖRMEZ, Barış SACLIL, Uğur CAĞLAYAN, Muharrem KUNDURACI İnterplay between synthesis conditions, crystal structure, morphology and OER activity of Ag ₂ O ₂ delafosite materials	625-630
Ag ₂ O ₂ delafositi malzemelerin sentez koşulları, kristal yapısı, morfolojisi ve OER aktivitesi arasındaki ilişki Zeynep ESMEK, Orhan ERDİN Bazal kanepe yapılarının iyileştirilmesinde değer mühendisliği	631-639
Value engineering for improving structure of sofa Özer PAMUK, Ümit DEMİR, Sinan AKSOZ Toz metalurji yöntemi ile üretilen Fe esaslı kompozit malzemelerde vakum sementasyonu işleminin sinterlenebilirlik ve mekanik özelliklere etkisinin incelenmesi	641-651
Investigation of the effect of vacuum cementation on sinterability and mechanical properties of Fe-based composite materials produced by powder metallurgy method Merve BAKIR, Ash SEBASTIYASLAGLAM, Fatih ÇAVDIR Bağıntısız paralel parti tescim yapma makinesinin problemlerinin karşı-karşıya programlama ile çözümü	653-663
Solving the unrelated parallel batch machine scheduling problem with mixed-integer programming Kurtuluş DEĞER, M. Galip ÖZKAYA, F. Emre BORAN Modelling and analysis of future energy scenarios on the sustainability axis	665-678
Sürdürülebilirlik ekseninde gelecek enerji senaryoları modellemesi ve analizi Hidayet ÇELİK, Nurettin DOĞAN K on arınlı bitire dayalı kaotik bir harita kullanan renkli görüntü steganografisi	679-692
A color image steganography using a chaotic map based on k-least significant bits Sinan AKSOZ, Ridvan ARSLAN, Nimet KARDEŞ SEVER, Bülent BOSTAN NTI esnaslı saclara uygulanan farklı ısıl işlem ve yaşlandırma ted işlemlerinin metalografik ve mekanik özelliklere etkileri	693-700
Effects of different dissolution and aging heat treatments on metallographic and mechanical properties of NiTi based sheets Furkan BALCI, Saifeye YILMAZ Faster RCNN structure for computer vision-based road pavement distress detection	701-710
Bilgisayarlı görsel tabanlı yol kapama tehlikeleri tespiti için Faster RCNN yapısı Fatih Mehmet ŞENALP, Murat CEVLAN Termal yüz görüntülerinden oluşan yeni bir veri seti için derin öğrenme tabanlı süper çözünürlük uygulaması	711-720
Deep learning based super resolution application for a new data set consisting of thermal facial images Ahmed Emin KILIÇ, Erol ARCAKİOĞLU Doğalgaz Yakıtı Bir Kamblete Çevrim Sisteminin Enerji ve Ekserji Analizi: Parametrik Çalışma	721-730
Energy and Exergy Analyses of a Natural Gas Fired Combined Cycle Power Plant: Parametric Study Muhammed Tahir GÜNEŞER, Abdülbari Ali Mohamed FREI The techno-economic and environmental analysis of a der system in a practical radial distribution feeder under load uncertainty conditions	731-741
The techno-economic and environmental analysis of a der system in a practical radial distribution feeder under load uncertainty conditions Behiye Yök koşullarında bir dek sisteminin pratik radyal dağıtım besleyicilerde tekno-ekonomik ve çevresel analizi Ehruzun KART, Cemre ÖZGÜL Investigation mechanical and microstructural behavior of operated and unoperated turbine rotor discs	743-749
Kullanılmış ve kullanılmayan türbin rotor disklerinin mekanik ve mikroyapısal davranışlarının incelenmesi Seyid Hosain EBRAHİMİ Introducing the J-Scalfe DEMATEL method: Developing the classical DEMATEL technique	751-758
Recep DUL, Sabri KOCER, Özgür DÜNDAR Baskıacılık sektöründe pazarlama kampanyalarına yönelik müşteri kayıp analizinin değerlendirilmesi	759-764
Evaluation of customer loss analysis for marketing campaigns in the banking sector Abdussamed KARAKIŞ, Kenan YAKIT, Ahmet Numan ÖZAKIN Isı alıcılara elektrosprey ile mekanik sprey atomizasyon soğutma performanslarının karşılaştırılması	765-773
Comparison of electrospay and mechanical sprey atomization cooling performances on heat sinks Ece Ceren LLAS, Hidayatun BAŞAK, Adnan AKKURT Araç kolunğu sırt desteğinin biyometrik tabanlı tasarımı ve analizi	775-785
Bioimmetrik based design and analysis of vehicle seat back support Kubilay KARACI, Duygu CANDEMİR Grafit oksit kaplanmış alüminyum alaşımının korozyon davranışına ortam sıcaklığının etkileri	787-794
The effect of environment temperature on corrosion properties of aluminum alloy coated with graphene oxide Zeynep AYGUN, Murat AYGIN Evaluation of radiation shielding potentials of Ni-based alloys, Inconel-617 and Incoloy-800HT, candidates for high temperature applications especially for nuclear reactors, by EpiXS and Phy-X/PSD codes	795-801
Özellikle nükleer reaktörler için yüksek sıcaklık uygulamalarına aday olan Ni bazlı alaşımın, Inconel-617 ve Incoloy-800HT'ın radyasyon koruma potansiyellerinin EpiXS ve Phy-X/PSD kodları ile değerlendirilmesi Uğur FIDA, İsmail ÇALKIRSU Robotik yatağıyla sırtında maksimum istemli kasılma aktivitesinin incelenmesi	803-812
Investigation of maximum voluntary contraction activity during robotic gait H. Hasan ÖRKCÜ, Özgür SEVİM ODTU Teknokent firmalarının performanslarının veri zarflama analizi modelleri ile incelenmesi	813-821
Analysis of the performance of METU Technopark firms with data development analysis models Oğuzhan ÇITILAK, Murat DÖRTERLER, İbrahim Alper DOĞRU A hybrid spam detection framework for social networks	823-837
Sosyal ağlar için bir hibrit spam algılama modeli Adem KURT, İrem ÖZER Mekanik alaşımına yöntemi ile demir ve bakırın alaşımlanması	839-845
Iron and copper alloy by mechanical alloying method Keman KILIÇ, Cevdet SÖĞÜTLÜ Yarıışık adhezyon gücü doğal ağaç odun malzemesi	847-854
Doğal yaşlanmış ağaç malzeme demir tutanma direnci Sabih KORKMAZ, Mustafa ALKAN Derin öğrenme algoritmalarını kullanarak deepfake video tespiti	855-862
Deepfake video detection using deep learning algorithms Turgay ERGİN, Duran ALTIPARMAK Experimental study on magnetohydrological damper prototype and obtaining its equivalent damping coefficients	863-870
Experimental study on magnetohydrological damper prototype and obtaining its equivalent damping coefficients Manyetoreolojik amortisör prototipinin deneysel çalışması ve eşdeğer sönüm katsayılarının elde edilmesi Ömer Faruk MURATHAN Endüstriyel atıkların kil tabanlı tuğlalarda kullanımı	871-875
Use of industrial wastes in clay based brick Regaip MENKÜÇ, Tolga TOPGÜL Elektrikli bir taşıtın tek vitesli transmisyonunun tasarımı ve optimizasyonu	877-887
Design and optimization of the single-speed transmission in an electric vehicle Ahmet Samet HALİÇL, Ayşe DEMİRHAN Kalınma filtresi ve küresel od yakıtı kontrol sistemi ile çok kişili gerçek zamanlı poz tabanlı	889-899
Multi-person real-time pose tracking using kalman filter and global nearest neighbor method İsmail ERDOĞAN, İhsan TOKTAS Investigation of the effect of geometry inner thickness on new designed anisetic structure	901-912
Geometriyi iç kalınlığına yeni tasarlanan diketik yapı üzerine etkisinin araştırılması Adil GÜLTEKİN, Hojjat HOSSENNEHAD, Kamhiz RAMYAR Agrega türünün geopolimer betonun yüksek sıcaklık direncine etkisi	913-921
The effect of aggregate type on geopolimer concrete high temperature resistance Bürçin PAÇACI, Serpil EROL, M. Kürşat CUBUK Çok modlu taşımacılığa uygun lojistik merkez yer seçimi için bir öneri: Türkiye uygulaması	923-928
A proposal for selecting a logistics center location suitable for multimodal transport: Turkey practice Eh Ece ELMAS, Mustafa ALKAN Design, simulation and implementation of an unmanned aerial vehicle system	929-940
Design, simulation and implementation of an unmanned aerial vehicle system Arash Malekpour, Abbas Ghanemizad The influence of magnetic field on the growth rate of rayleigh-taylor instability using nano-structured porous linings in inertial confinement fusion fuel targets	941-951
Rayleigh-taylor kararsızlığının büyüme hızına manyetik alanın etkisi nano yapıları gözenekli kaplamaların kullanılması çözümlü hapsedine ilayın yakıt hedeflerinde Ngu Van Tuan, Le Thanh Long, Le Quoc Tuan, Nguyen Phuc Thien Effects of substrates on the growth of BETA VULGARIS SUBSP. VULGARIS in hydroponic systems	953-958
Seda KİÇİÇ, Uğur Ozan YOLCAN, Ramazan KÖSE Kondensör üretim hattında Arena16.1 destekli hat dengeleme çalışması yapılması	959-971
Line balancing study supported by Arena16.1 in the condenser production line İsmail AYDOĞAN, Ede AKMAN AYDIN Wearable dactylogram design for finger movements based human-machine interfaces	973-981
Wearable dactylogram design for finger movements based human-machine interfaces Mehin Tarık ÇAKIR, İsmail TUNÇELİ The effect of condenser type and refrigerant type on the two-stage vapour compression refrigeration system: an experimental study	983-990
The effect of condenser type and refrigerant type on the two-stage vapour compression refrigeration system: an experimental study Kondensör türü ve soğutucu akışkan türünün iki kademeli buhar sıkıştırmalı bir soğutma sistemine etkisinin deneysel incelenmesi Okan DUYMAZLAR, Bülent ENGİN Design, application and analysis of an OPC-based SCADA system	991-999
OPC tabanlı SCADA sisteminin tasarımı, uygulaması ve analizi Yılmaz ÇAKIŞ, Ahmet ÖZDEMİR, Umut ŞEKER, İbrahim ÇİFTÇİ Al 1050 sac metal malzemenin çekilebilirliğinin incelenmesi	1001-1010
Investigation of drawability of Al 1050 sheet metal material Sinan ÜNVAR Ağır binde farklı yakıtlar ve duvar bileşenleri için optimum yalıtım kalınlıkları kullanılarak enerji maliyetlerinin analizi	1011-1023
Analysis of energy costs using optimum insulation thicknesses for different fuels and wall components in Ağrı province Özgür CANBAZ, Nuri YÜCEL, Kahraman ALBAYRAK Experimental investigation of unsteady flow in a vertical shaft axial flow pump	1025-1034
Experimental investigation of unsteady flow in a vertical shaft axial flow pump Düşey mill eksenel bir pompada zamana bağlı akışın deneysel olarak incelenmesi	

POLİTEKNİK DERGİSİ - JOURNAL OF POLYTECHNIC

VOLUME / CİLT 26 NUMBER / SAYI 2 JUNE / HAZİRAN 2023

Journal of Polytechnic

POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 26 NUMBER / SAYI 2 JUNE / HAZİRAN 2023

