



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	SayfaNo
MüjdeEROL,GENEVOIS,MervadİNC Design of reverse logistics network for waste tire incineration in cement factories	11
Cimento fabrikalarında atık lastik yakma için tersine lojistik ağı tasarımı	11-141
Bürec TEZCAN,HacıMehmet ALAKAS,EvrencanÖZCAN, TamerEREN Post-disaster geocci depo yeri seçimi ve çok araçlı araç rotalama uygulaması: Kırkakale ilinde bir uygulama	13-27
Post-disaster temporary storage location selection and multi-vehicle routing application: an case in Kirikkale province	13-27
HakanDONUK,BilalGÜMÜŞ Paralel aktif güç filtresinin döngüde donanım destekli (DDD) Matlab/ Simulink ortak benzetimi	29-37
Hardware in the loop (HIL) MATLAB/ Simulink co-simulation of shunt active power filter	29-37
SeyhanDURMUS, AytekinLUTAS Numerical analysis of NACA 6409 and Eppler 423 airfoils	39-47
NACA 6409 ve Eppler 423 kanat profillerinin sayısal analizi	39-47
NazlıhanÖZDOĞAN,SerkanBAHÇECİ Şebekeye bağlı rüzgâr enerji sisteminin PSCAD ile modellenmesi ve incelenmesi	49-59
Modeling and examination of grid connected wind energy system with PSCAD	49-59
Aysegül TUŞ,Esra AYTAÇ ADALI İnternet servis sağlayıcı seçim probleminin çözümünde bulanık sıralama ağırlık tabanlı bulanık MARCOS yöntemi	61-72
Fuzzy MARCOS method based on fuzzy rank ordering weight for solving internet service provider selection problem	61-72
İbrahimMUTLU,AyberkDİZDAR Geleneksel total kalça protezine alternatif epifiz protezinin mekanik değerlendirilmesi	73-79
Mechanical evaluation of epiphyseal prosthesis as an alternative to conventional total hip replacement	73-79
ErdiSENER, AshSEBATLI-SAGLAM,FatihCAVDUR Otonom-paylaşımlı araç yönetim sistemi	81-92
Autonomous-shared vehicle management system	81-92
M.Zeki YILMAZOĞLU, AhmetDEMİRCAN Covid-19 sürecinde mevcut hastanelerde mekanik sistemlerinde alınması gereken önlemler ve tecrübeler	93-106
Precautions to be taken and experiences in mechanical systems in existing hospitals under Covid-19	93-106
EbrarKARAIMETEYOĞLU,SileymanERÖZ, AhmetKürsat TÜRKER, Volkan ATEŞ, AlifrahİNAL Evaluation of profession predictions for today and the future with machine learning methods : empirical evidence fromTurkey	107-124
Makine öğrenmesi yöntemleri ile günümüz ve geleceğe yönelik meslek tahminlerinin değerlendirilmesi :Türkiye'den ampirik deliller	107-124
KeveserSAHİN TIRAS, TihlimiRUPASINGHE,MarkusOHLGENANNT, Alexei V. TIVANSKI Fotovoltaik hücrelerin yüzey morfolojisi ve verimliliği üzerinde termal tavlama etkisi	125-129
Thermal annealing effect on the surface morphology and efficiency of photovoltaic cells	125-129
KenanDONUK, Ali ARI,MehmetFatihÖZDEMİR,DavutHANBAY Deep feature selection for facial emotion recognition based on BPSO and SVM	131-142
BPSO ve SVM'ye dayalı yüzde duygulu tanıma için derin özellik seçimi	131-142
ÇetinÇAKANYILDIZ,İbrahimGAMZEÇOKÇERİOĞLU NaBH <sub>4</sub> hidroli için Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> destekli çok bileşenli nanokatallizör sentezi ve kinetik değerlendirmesi	143-152
Synthesis and kinetic evaluation of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> supported multi-component nanocatalyst for NaBH <sub>4</sub> hydrolysis	143-152
AtillaG.DENEÇİOĞLU, YedatORTUÇ Soğutma sistemlerinde R454C kullanılması deneyel incelenmesi	153-160
Experimental investigation for the use of R454C in refrigeration systems	153-160
Elin YILDIZ GaSe yarıiletken kristallerine bor katkılanmanın optik sınırlama ve iki foton soğurma özellikleri üzerine etkileri	161-168
Effects of boron doping into GaSe semiconductor crystals on optical limiting and two photon absorption properties	161-168
SaeidFOROUGHİS,Bahadır YÜKSEL Moment-curvature and effective section stiffness of reinforced concrete beams	169-177
Betonarme kirişlerin moment-egrilik ve etkin kesit rijitlikleri	169-177
MuazzezBuketDARICI Performance analysis of combination of cnn-based models with adaboost algorithm to diagnose covid-19 disease	179-190
Covid-19 hastalığının teşhisi için cnn-tabanlı modeller ile adaboost algoritmasının kombinasyonunun performans analizi	179-190
Ufuk AKYILDIZ,OğuzPOYRAZOĞLU,Mehmet YasinDEMİREL Anodik oksidasyonun AA7050-T7451 alaşımının yorulma performansını etkisi	191-198
The effect of anodic coating on fatigue performance of AA7050-T7451 alloy	191-198
GüngörBAL,NihatÖZTÜRK,SelimÖNCÜ,KenanÜNAL Otomatik gerilim regülatörü için hibrit bir denetleyici tasarımı	199-207
Design of hybrid controller for automatic voltage regulator	199-207
Deniz TUĞRUL,HuseyinÇAKMAK,EkinÖZBAY,BilgeTİMİR Development of AZO TCOs with ALD for HEMT and HJSC solar cell applications	209-214
ŞeymaOLGUN,MetinGÜRÜ,DuyguYılmazAYDIN,AybükeAyşeERTÜRK Fenol ve bor esası çevre dostu pigmentin deniz araçlarında boyya olarak kullanılabilirliği	215-221
Usability of phenol and boron-based eco-friendly pigment as paint for marine vehicles	215-221
GöknurKAYATAŞOĞUN,MehmetÖZKAYMAK,Bahadır ACAR,Mustafa AKTAŞ,AbdullahDAĞDEVİREN Dondurularak kurutulmuş kanlıca mantarının (lactarius salmonicolor) deneysel olarak incelenmesi	223-230
BesteDESTİÇİOĞLU,KemalGürolKURTAY, Aygün ALTUNDAŞ,Hakan AyhanDAĞISTANLI Hastanelere aşı dağıtımı için uygun rotaların belirlenmesi: Ankara ili örneği	231-241
Determining suitable routes for vaccine distribution to hospitals:Application of Ankara province	231-241
Bürol AKYÜZ A comparative study on wear and machinability behaviors of AM20, AJ21 and AS21 magnesium alloys	243-248
AM20, AJ21 ve AS21 magnezyum alaşımlarının aşınma ve işlenebilirlik davranışları üzerine karşılaştırmalı bir çalışma	243-248
Dilşad AKGÜMÜŞGÖK, AysunBALTACI Design and fatigue life analysis of air suspension z type leaf springs used in heavy commercial vehicle	249-255
Ağır ticari araçlarda kullanılan hava süspansiyonlu z tipi yaprak yayların tasarımı ve yorulma ömrü analizi	249-255
MuhammetS.A.EREN,Elinola TANAYDIN,Hasan ARSLANOĞLU,HarunÇİFTÇİ Adsorpsiyon ile virüslerin giderilmesine ilişkin bir inceleme	257-266
A review on the removal of viruses by adsorption	257-266
OsmanEmreÇELEK,Mustafa YURDAKUL,Yusuf TanselÇ Havacılık endüstrisi proseslerine uygun robotları seçimi için çok ölçütlü bir karar verme modelinin geliştirilmesi	267-281
Development of a multi-criteria decision making model for the selection of appropriate robots for the aerospace industry	267-281
MeryemGÖREN,HaticeBegümMURATHAN,NihanKAYA, AtillaM.MURATHAN Çam kozalağından üretilmiş modifiye aktif karbon ile sulu çözeltiden rodamin B boyasının adsorpsiyonu	283-292
Adsorption of rhodamine B dye from aqueous solution with modified active carbon made from pine cone	283-292
SimgeSAHİN TAŞKESİGİ,ErşanGÜRAY Düzensel kafes tipi köprülerin gradyan düşüş yöntemiyle şekil ve boyut optimizasyonu	293-301
Shape and size optimization of planar truss bridges by gradient descent method	293-301
FatmaKadiryeDİDENÖRGEN, Ayca ALTINTAŞ,Sezal YASAR,MuratÖZTÜRK,ErdemÇİFTÇİ, AzimDoğuş TUNCER Software-based wind energy potential assessment: a case study from western Turkey	303-309
ArzuBAL,Numan YALÇIN,MutlaDEDETURK Solutions of multiplicative integral equations via the multiplicative power series method	31-320
Çarpımsal integral denklemlerin çarpımsal kuvvet serisi yöntemiyle çözümleri	31-320
Buse AKYUZ,SecirARATAV,FarukEREN Comparison of the Performance of the Regression Models in GPS-Total Electron Content Prediction	321-328
GPS-Toplam Elektron İçeriği Tahmininde Regresyon Modellerinin Performansının Karşılaştırılması	321-328
AliCAN,HasanÖZSOY A different perspective on air pollution measurements	329-344
Hava kirliliği ölçümlerine farklı bir bakış	329-344
VehbiMEŞİN, AbdulhakimKARAKAYA Contribution of geothermal resources that could be used in district heating system to türkiye economy and analysis in terms of carbon emissions	345-355
Bölgesel ısıtma sistemine kullanılabilir jeotermal kaynakların türkiye ekonomisine katkısı ve karbon salınımı açısından analizinin yapılması	345-355
ArsevUmur AYDINOĞLU,YeldaERDEN, TOPAL,İskender GÖKALP Hidrojen teknolojileri araştırmalarında disiplinlerarasılık: toplumsal bilimler yaklaşımı	357-366
Interdisciplinarity in hydrogen technologies research: social sciences aspects	357-366
EHCİCEK, VolkanBÜYÜKAKIN Investigation of different types of fibers for roads by CBR tests	367-375
Mesut AYDINLI,Kadir ÖZKAYA Design improvements by using the design for assembly (dfa) method in elevator production	377-385
Design improvements by using the design for assembly (dfa) method in elevator production	377-385
Aslan AKDULUM, YunusKAYIR Investigation of the effect of a drills with different properties on thrust force, torque and spindle load	387-400
Farklı özelliklere sahip u matkapların itme kuvveti, tork ve iş mili yüküne etkisinin incelenmesi	387-400
MuratUÇAR Phishing detection system using extreme learning machines with different activation function based on majority voting	401-414
Çoğunluk oylamasına dayalı farklı etkinleştirme işlevine sahip aşırı öğrenme makinelere kullanılan kimlik avı tespit sistemi	401-414
Bahadır ACAR, AbdullahDAĞDEVİREN,MehmetÖZKAYMAK, AbdullahRoblehGUİNALEH Freeze drying process of kiwi slices with various thicknesses and investigation drying characteristic of process	415-423
Farklı kalınlıklara sahip kiwi dilimlerinin dondurulması ve kurutma işlemi özelliklerinin incelenmesi	415-423
DuyguGÜRKANKOÇ,ATAS,MehtapÖKÜR,İhsanKORKUT Döngüsel kompresörlerde teknolojik gelişmeler	425-436
Technological developments in rotary compressors	425-436
Mustafa AKKAYA The probe of thermophysical properties for BaTiO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> @MO hybrid nanolubricants	437-443
BaTiO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> @MO hibrit nanoyağlayıcılar için termo fiziksel özelliklerin araştırılması	437-443
EdipÇETKİN,ErolKILIÇKAP,YahyaHişmanÇELİK FSW kaynağında kaynak kuvveti, titreşim ve sıcaklığın mekanik özellikler ve mikroyapı üzerine etkilerinin incelenmesi	445-455
Investigation of the effects of welding force, vibration and temperature on mechanical properties and microstructure in fsw welding	445-455
ABC engizÇALISKAN,BerülÇALISKAN Metoksimetiltrifenilfosfonyum klorür tek kristalinde oluşturulan yapısal bozukluğun Elektron Paramanyetik Rezonans ile tespiti	457-468
Detection of structural defect in methoxymethyltriphenylphosphonium chloride single crystal by Electron Paramagnetic Resonance	457-468
UlkuSOYDAL,MuhammedMelihBUL,Murat YILDIRIM Biocomposite films prepared with sour cherry kernel and investigation of some properties	469-476
Vişne çekirdeği içi ile hazırlanmış biyokompozit filmler ve bazı özelliklerinin incelenmesi	469-476
BetulÖZTÜRK,Musa ATAR Alışıp lavabo ve küvetlerde boyutsal kararlılık tasarımına emprenye işleminin etkisi	477-485
The effect of the impregnation process on the dimensional stability design in wooden sinks and tubs	477-485

Journal of Polytechnic  
POLİTEKNİK DERGİSİ

