



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makaleleri / Research Article

	Sayfa No
Hakan KARACA Örneklerle TBDY 2019 zemin parametrelerinin kullanımı yapısal malzeme miktarına ve çatı katı yanal ötelenmesine etkisi The influence of soil parameters of TEC-2019 over the amount of structural material used and roof drift of structures, a case Study	467-475
Muhammed Talha ÜNAL, Osman ŞİMŞEK Çimento harçlarında optimum taşıma kütü ve PVA lif oranının belirlenmesi Determination of optimum fly ash and PVA fiber ratio in cement mortars	477-489
Orhan DALKILIÇ Karar verme problemlerinde VEPSSS'nin bir uygulaması An application of VEPSSS in decision making problems	491-501
Kadir İLERİ, Necmi Serkan TEZEL The impact of channel errors in passive coherent location radar using FM base stations FM baz istasyonları kullanarak pasif uyumlu konumlandırma radarında kanal hatalarının etkisi	503-511
Murat ÖZALP Study of the effect of Alfa-x to the urea formaldehyde adhesive on plywood Kontrollarda üre formaldehit tutkalına ilave edilen Alfa-x'in etkisinin incelenmesi	513-518
Nermin AVSAR ÖZCAN, Merve BULUT, Evrencan ÖZCAN, Tamer EREN Enerji üretimi yolları alternatiflerinin değerlendirilmesinde çok kriterli karar verme yöntemlerinin istatistiksel ve analitik olarak karşılaştırılması: Türkiye örneği Statistical and analytical comparison of multi-criteria decision making methods in the evaluation of energy generation investment alternatives: The case of Turkey	519-531
Ayyeğül DERİNGÖZ, Tuğba DANIŞAN, Tamer EREN Covid-19 tabiiğinde yayılabilir sağlık teknolojilerinin (CKK) yöntemleri ile değerlendirilmesi Evaluation of wearable health technologies with modern methods in covid-19 monitoring	533-543
Rüya KILIÇ DEMİRCAN, Ali İhsan ÜNAY Büyük kütleli tarihi kale ve sur duvarlarının çevresel etkiler altında yapısal dengelerinin analitik yöntemlerle değerlendirilmesi Evaluation of the structural balance of large scale historical castle and city walls under environmental effects by analytical methods	545-555
Hüseyin SARILALTIN Environmental impact assessment of hole conductor layer free and flexible organo lead iodide perovskite solar cell Boşluk letim tabakası ve esnek organo kurşun yodür perovskit güneş hücrelerinin çevresel etki değerlendirilmesi	557-561
Talip ÇELİK, Yasın KIŞIOĞLU New hip prosthesis design and evaluation with using finite element analysis Yeni kalça protezi tasarımı ve sonuç elemanlar analizi kullanılarak değerlendirilmesi	563-567
Volkan Soner ÖZSOY, Mustafa İsa DOĞAN Hangi üniversiteler mekânlarını verimli kullanıyor? Türkiye'deki Devlet Üniversitelerine ait etkinlik analizi Which universities use their spaces efficiently? Efficiency analysis of the public university in Turkey	569-580
Şahin SÖNMEZ, Saffet AYASIN Zaman gecikmeli elektrik güç sistemlerinin geçicikmeye bağlı kararlılık bölgelerinin hesaplanması Computation of delay-dependent stability regions for electric power systems with time delay	581-592
M. Halim BASKAN EPR investigation of gamma- irradiated L-proline and L-serine L-Prolin ve L-Serin'de oluşan serbest radikallerin EPR çalışması	593-595
Amir BAS SURF ve RANSAC tabanlı homografi tahmini kullanarak otomatik imaj birleştirme Automatic image stitching using SURF and RANSAC based homography estimation	597-604
Bahar AYHAN, Emel LALE, Nilay ÇELİK Size effect analysis of concrete beams under bending using crack-band approach Eğilme altındaki beton kirişlerin çatlak-bant genişliği yaklaşımı ile boyut etkisinin analizi	605-613
Bergen KARABULUT, Anılta ERGÜZEN, Halil Murat ÖNVER A linear time pattern based algorithm for T-spectrum problem N-vezir problemi için lineer zamanlı örüntü temelli algoritma	615-622
Meri ATAKAN, Kürşat YILDIZ Self-healing potential of porous asphalt concrete containing different aggregates and metal wastes through microwave heating Farklı agregalar ve metal atıkları içeren poroz asfalt betonunun mikrodalga ısıtması ile kendini iyileştirme potansiyeli	623-631
Seyda GÜR, Tamer EREN Evaluation of operating room scheduling processes by analytic network process method Ameliyathane çizelgeleme süreçlerinin analitik ağ süreci yöntemi ile değerlendirilmesi	633-641
Ahmet Kürşat BİLGİLİ, Ömer AKPINAR, Süleyman ÖZÇELİK, Mustafa Kemal ÖZTÜRK A different approach to absorption coefficient and thickness Soğurma katsayısı ve kalınlığı farklı bir yaklaşım	643-646
Osman ŞİMŞEK, Kenan TOKLU, Can DEMİREL Taze betona vakum uygulamasının beton demirliğine etkisinin araştırılması Investigation of the effect of vacuum application in fresh concrete on concrete depth	647-654
Zafer KANBİR, Cenk ALHAN, Gökhan ÖZDEMİR Üstüpi sönüm oranının deprem etkisindeki kurşun çekirdekli elastomer yalıtım birimli binalardaki etkilerinin araştırılması Investigation of the effects of superstructure damping ratio on buildings with lead rubber bearings under earthquake effect	655-665
Recep ZAN, Ali ALTUNTEPE, Serkan ERKAN, Ayşe SEYHAN Nitrojen katkılı grafen film sentezi ve karakterizasyonu Nitrogen doped graphene film synthesis and characterization	667-673
Orhan DALKILIÇ Nürosomatik parametresi eşnek kümelerin genelleştirilmesi ve uygulamaları Generalization of neurosomatic parametrized soft set theory and its applications	675-684
Ahmet Fırat KARABULUT Yer fıstığı kabuğundan yanmaz, su tutmaz polimerik kompozit yonga levha üretimi Production of non-flammable, water-repellent polymeric composite particleboard from peanut Shell	685-689
Edip TAŞKESEN, Şahri ACAR, Fatih ARLI, Hakan DUMRULU, Gürkem ERTUĞRUL, Şaban BÜLBÜL, Emir ÖZCAN Sırnak-Uladere bölgesinde yağın olarak bulunan asfaltitlerden doğal hânik asit elde edilebilirliğinin incelenmesi Investigation of obtaining natural humic acid from asphaltites commonly found in Sırnak-Uladere region	691-697
Zekeriya GİRGIN, Faruk Emre AYVALI, Hüseyin BAYRAKÇIKEN Curve fitting initial guess for iterative differential quadrature solution of burgers equation Burgers denkleminin iteratif diferansiyel kvadrature çözümü için eğri uydurmalı başlangıç tahmini	699-709
Kemal BİLEN, Bilal İSK, Selma ÇEZZER, Furkan KIVIK Hava soğutmalı fotovoltaik panellerdeki kuantık tipinin soğutmaya etkisinin teorik olarak incelenmesi Theoretical investigation of the effect of fin type on cooling in air cooled photovoltaic panels	711-722
Korhan ÖKTEİN, Adem Oğuzhan ÖZDEMİR, Ertuğrul ÖZTÜRK, Halil DEMİR, Mustafa ÖZDEMİR, Oram bağıl nem ve sıcaklığının taşıyıcı yapıların yalıtım malzemesinin performans üzerindeki etkileri Effects of ambient relative humidity and temperature on the performance of rock wool insulation material	723-731
Ali YÜRÜK 6013-T6 alüminyum alaşımlarının sürtünme karşıtma nokta kaynağına takımı bekleme süresinin etkisi Effect of tool dwell time on friction stir spot welding of 6013-T6 aluminum alloys	733-738
Mustafa YAZAR, Mihai KULU, Ali Kemal ALP, Şükri TALAS The use of NAl coating deposited by ESD against the wear of sliding wire in GMAW contact tips Gazaltı kaynak kontak uçlarında kayar tel aşınmasına karşı ESD ile uygulan NAl kaplamaların kullanımı	739-744
Tacettin GEÇKİLİ, Ceren Beyza İNCE, Semih İSİ Pirina modifiye edilmiş bitümlerin yüksek sıcaklıklardaki işlenebilirliği ve kalite deformasyon direnci The workability and permanent deformation resistance of pirina modified bitumens at high temperatures	745-755
Alperen EMİROĞLU, Tuğçe VAREN, Selçuk KLİZİR Kendinden ayarlanabilir denetleyici ile DA motor hız kontrolü Speed control of DC motor with self-tuning controller	757-765
Oruç ALTINTAŞI, Mehmet Eray BALCI, Murat ÖZEN Urban arterial travel time evaluation using Bluetooth data Bluetooth verisi kullanarak kentel arterlerde seyahat süresinin değerlendirilmesi	767-773
Fatih YILDIZHAN, Murat KARACASI Monorail system feasibility study for developing countries: The case study of Eskişehir-Turkey Gelişmekte olan ülkeler için monoray sistemi fizibilite çalışması: Eskişehir-Türkiye vaka çalışması	775-783
Pedro Juan ROIG, Salvador ALCARAZ, Katja GILLY, Carlos JUIZ Arithmetic study about energy save in switches for some data centre topologies Veri merkezli topolojilerdeki anahtarların enerji tasarrufuna yönelik aritmetik çalışma	785-797
Melda KOKOÇ, Süleyman ERSOZ Kritik değerli sergisiz bulanak ortamda entropinin çok kriterli karar verme problemlerinde kullanılmasına ilişkin çeşitli analiz Critical analysis on the using of the entropy in multicriteria decision making problems under interval valued intuitionistic fuzzy environment	799-811
Mehmet AYDIN Titanyum alaşımının yüksek-hızlı işleme süreci: Kapsamlı sonuç eleman modelleme High-speed machining process of titanium alloy: A comprehensive finite element modeling	813-826
Serdin YAVUZ, Murat Tolga ÖZKAN Yaprak yayların parametrik sonuç elemanlar analizi ve yapay sinir ağı ile modellenmesi Analyze of leaf springs with parametric finite element analysis and artificial neural network	827-842
Tacettin GEÇKİLİ, Ceren Beyza İNCE, Semih İSİ Pirina modifiye edilmiş bitümlerin yüksek sıcaklıklardaki işlenebilirliği ve kalite deformasyon direnci The workability and permanent deformation resistance of pirina modified bitumens at high temperatures	843-853
Pablo RODRIGUEZ-OLDEDEN, Carmen CALVO-JURADO Influence of traffic and road surface materials on elastic behavior of layered pavements Trafik ve yol yüzeyi malzemelerinin katmanlı kaplamaların elastik davranışına etkisi	855-860
Erdi DEMİRCİ, Tolga TOPGÜL, Uğur ÖZEL Büji ile aşınmalı bir motorda ikinci hava enjeksiyonunun egzoz emisyonları ve katalitik konvertör verimine etkisinin deneysel analizi The experimental analysis of the effect of secondary air injection on exhaust emissions and catalytic converter efficiency in an SI engine	861-869
Gökde ALTINTAŞ, Bilent BOSTAN Al-Zn-Mg-Cu alaşımının kristalografisine RRA ml işlemi etkilerinin incelenmesi Investigation of RRA heat treatment effects on Al-Zn-Mg-Cu alloy crystallography	871-877
Mehmet Barak MİŞİRLİ, Ayman Ayday A new process optimization of deep drawing part for sheet metal forming in automotive industry Gökde Çelebi EFE, Tuha YENER	879-885
UHMWPE-AL2O3-4Ap hibrit kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu Production and characterization of UHMWPE-AL2O3-4Ap hybrid composites	887-894
Serkan GÖNEN, Hasan Hüseyin SAYAN, Gökçe KARACAVILMAZ, Erhan SİNDİREN, Furkan EŞTÜNSOY, Harun ARTUNER, Ercan Nurcan YILMAZ, Mehmet Fatih İŞİK A new approach in cyber security of industrial control systems: L3-FI Endüstriyel kontrol sistemlerinin siber güvenliğinde yeni bir yaklaşım: L3-FI	895-902
Kadir Öymen HANÇERLİOĞULLARI Predicting the acceptance of elastography machine technology Elastografi makine teknolojisinin kabul görmesinin incelenmesi	903-907
Sibel TÜZENER, Ali Baran METİN, Ebru SARALOĞLU GÜLER, Tuğçe ŞAHİN Gaz nitratyon yapılan 4140 çeliğinin minimum kalıntı gerilim ve maksimum aşınma dayanımı için işlem parametrelerinin optimizasyonu Optimization of processing parameters for minimum residual stress and maximum wear resistance during gas nitration of 4140 steel	909-920

POLİTEKNİK DERGİSİ - JOURNAL OF POLYTECHNIC

VOLUME / CİLT 25 NUMBER / SAYI 2 JUNE / HAZİRAN 2022

Journal of Polytechnic

POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 25 NUMBER / SAYI 2 JUNE / HAZİRAN 2022



GAZİ ÜNİVERSİTESİ / POLİTEKNİK DERGİSİ

GAZİ UNIVERSTY / JOURNAL OF POLYTECHNIC

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



GAZİ ÜNİVERSİTESİ