



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Aradınma Makaleleri / Research Article	Sayfa No
Ucan KARAKILINÇ, Bekir YALÇIN, Berkay ERGENE Tuz Yataklı Beslenmeli Eklenmiş İmalatta Kullanılan Partiküllerin Uzunluk, Ayrışması ve Partikül İmalat Yöntemleri Investigation on the Suitability of Powder Particulates Used in Powder Bed Feed Additive Manufacturing Methods	801-810
Mehmet Emin DEMİR, Yakup Hisman ÇELİK, Erol KILIÇKAP Çam ve Karbon Elyasit Takviyeli Kompozitlerde Elyasit Çatışma, Yıkma, Kırılma Hızı ve Mesafesinin Alabastir Açınmaya Etkisi Effect of Fiber Type, Load, Sliding Speed and Distance on Abrasion Wear of Glass and Carbon Fiber Reinforced Composites	811-817
Güven YILMAZ Comparison of the Numerical Models for the Temperature Distributions of Non-Preheated Swirling Methane Flame	819-826
Mustafa Yusuf DEMİR, İlhan YARANOVA Model Tabanlı Tasarım Metodları Kullanılarak Gerçek Zamanlı Bir Gözetim İşleme Sisteminin Tasarımı ve Gerçekleşmesi Design and Implementation of A Real-Time Image Processing System Using Model-Based Design Methods	827-838
Özcan PEKÇİN, Nispet ATAR Combustion Properties of Impregnated and Heat-Treated Wood Material Empirical Analysis of Fuel Index of Various Alkyd Resin Systems for Wood Coatings	839-845
Mehmet İbrahim TALAN, Mehmet Rahim CANAL, Veynel ALCAN, Hilal KAYA, Murat ZINUROĞLU Karşıl Üznel Sıradanım Tenehli Elektronik Sağlık Sisteminin Geliştirilmesi Development of Electronic Health Record System Based on Carpal Tunnel Syndrome	847-853
Ferihan BAS KAMAN, Hilmi ÖLMEŞ A Comparison of Copula Families on Dependence Structure of Extreme Order Statistics Uç Sıra İstatistiklerinin Bağımlılık Yapısı Üzerine Kopula Ailelerinin Bir Karşılaştırılması	855-862
Zühre AYDIN YENİOĞLU, Vildan ATEŞ Yenilenbilir Enerji Kullanımında Güneşli Etkinliklerin Veri Zarflama Analizi ile Değerlendirilmesi: Türkiye ve Yedigü Avrupa Ülkesi Örneği Evaluation of Relative Efficiency Using Renewable Energy by Data Envelopment Analysis: Turkey and Seven European Countries: Example	863-869
Ali Talha AYHAN, Murat ÖZALP Sonic Technology ile Emrengü Edilmiş Sırcam (Pimıs Silyestris Lapsky) and Eastern Başed (Fagus Orientalis Lapsky) Woods İmpregnated With Alkyl-X Chemical Alkyl-X Kimyasalı ile Emrengü Edilmiş Sırcam (Pimıs Silyestris Lapsky) ve Doğu Kayın (Fagus Orientalis Lapsky) Odunlarının Bazı Toksikolojik Özellikleri	871-877
Barış ÖZÜL, Halil DEMİR, Mustafa TÜRKMEEN The Effect of Mechanical Properties and The Cutting Parameters on Machinability of AISI 5140 Steel Cooled At High Cooling Rates After Hot Forging Soğuk Dövmeye Sonrası Yüksek Soğuma Hızlarında Soğutulan AISI 5140 Çeliğinin Mekanik Özelliklerinin ve Kesme Parametrelerinin İşlenebilirliğe Etkisi	879-887
Şehin ÖZSAHİN, Hilmi SİNGER Artıkınca Yüzey Pürüzlülüğünü ve Adesyon Dayanımını Yüney Sınır Alanını İhtimalini Prediction of Surface Roughness and Adhesion Strength of Wood by Artificial Neural Networks	889-900
Nispet AYDIN, Atila BİTKİKOĞLU Türkiye'de Konut Tipi Binalarda Isınma Yıkılı Alınmada Üstünlük Analizi Yöntemi ile Optimum Yalıtım Kalınlıklarının Belirlenmesi Determination of Optimum Insulation Thickness Based on Heating Load by Life-Cycle Cost Analysis for Residential Buildings in Turkey	901-911
Abdül Cagdas SÜRKÜN, Ahmet ÖZEK, Ceyhan KARPUZ Çoklu Robotlarda İhtimali Davranışın Karşılaştırılması ve Bulunak Mantık Yaklaşımı Comparison of Cooperative Behaviors in Multiple Robots and Fuzzy Logic Approach	913-919
İbrahim AKKİLEŞ, Turgut Kılıç Kalıtsız Zihinsel Ağlarda Köme Başı Kapsama Alanının Farklı Ağ Boyutları ve Değişim Sayıları Altında Ağ Yapanı Stresine Etkisi The Effect of the Range of Cluster Head on the Lifetime of Wireless Sensor Networks Under Various Sizes of Network and Number of Nodes	921-926
Fatih ERDEMİR, Murat Şenol ÖZCAN Plastik Parçalarda Bir Esneyecek Kliftenen Bağlıtınin Modal Analizi Modal Analysis of A Snap-Fit Joint Model For Plastic Parts	927-933
Ümit HİNER Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes and Micro Cellulose Reinforced Poly (Vinyl Alcohol) Hybrid Composite Filas: Characterization and Reprocessing Performance	934-945
Hüseyin GÖRGE, İbrahim ÇİFTÇİ, Harun GÖKÇE Frezileme Operasyonlarının Kesme Parametrelerinin Deneyisel ve Sıradı Elemanlar Analizi ile İncelenmesi - Saft Molibdenin İşlenmesi Üzerine Bir Çalışma An Investigation Into The Experimental and Finite Element Analysis of Cutting Forces in Milling: A Study on Machining of Pure Molybdenum	947-954
Mesut TEKALIMAZ, Gökhan HAYDARLAR, Ümit ER R260 Kayı Çeliğinin Değişen Beslenmişlik Durumunda EMI Yöntemi ile İncelenmesi Investigation of The R260 Rail Steel Behavior At Varying Temperatures By EMI Method	958-960
Bakan TANIRDOĞR Üç Boyutlu Kurulumla Doğrusal Olmayan Mekanik Davranışın için Mathematics Kullanarak Sıradı Elemanlar Yöntemi Uygulanması Finite Element Method Application For Nonlinear Mechanical Response of Three-Dimensional Beams Using Mathematic	961-966
Fatih AKTAŞ, Salih KARASLAN, Mehmet KILIÇ, Nuri ÇELİK Farklı Oranlarda Etanol ve Metanol Karışımının Tam Yık Alınmada Dört Silindri Dizel Bir Motörün Performans ve Emisyon Değerlerine Olan Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi Numerical Investigation of The Effects of Different Percentage Ethanol and Methanol Addition On Performance and Emission Values of A Four Cylinder Diesel Engine At Full Load	967-977
Hüseyin ERAY, Nabil PASLAN, İbrahim HANBAY Dikdörtgen Parçalar ile İki Boyutlu Kesme ve Paketlenme Problemi için Sezgisel Yöntemler Kullanılan Bir Hibrit Metodoloji A Hybrid Methodology Using Heuristic Methods for Two-Dimensional Cutting and Packing Problem With Rectangular Pieces	978-988
Hüseyin POLAT, Saadet ÖZÇELİK Heterojen Medikal İlet Verilerinin Depolanmasında İlişkisel Olmayan Veritabanına Dayalı Bir Yaklaşım An Approach To Non-Relational Database-Based in the Storing of Heterogeneous Medical IoT Data	988-998
Utku Uzun, Uğur Selek, Kınal BİLGEYEN Hareketli Hesaplı - Heterojen Filolu İHA Robotlama Problemi için Yeni Bir Çözüm Yaklaşımı A New Solution Approach For UAV Routing Problem With Moving Target - Heterogeneous Fleet	999-1016
Ceyhan ATILADINÇER, Ali Mert ERDEK, Ayşe KARAKEÇİLİ, Nuri YILDIZ Preparation of Chitosan and Glycol Chitosan Coated Magnetic Nanoparticles Loaded with Carbopolin As Anticancer Drug Anticancer Use: Olarak Karşılaştırılması Yüklümlenmiş Kitosan ve Glikol Kitosan Kaplı Manyetik Nanomerciklerin Hazırlanması Selekç KIZIR	1017-1022
Denge Kontrol Sisteminin QR ile Gerçek Zamanlı Durum Göri Beslenmeli Kontrolü Real Time Full State Feedback Control of a Sessow System Based on QR	1023-1030
Hatice EVLEN, Merve Ayfer ÖZDEMİR, Aydin CALIŞKAN Dönümlü Oranlamın PL ve PET Malzemelerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkileri Effects of Filling Percentage on Mechanical Properties of PL and PET Materials	1031-1037
Ferhat KILINÇ, Erhan BUVURUK, Mustafa CANER Sıvı İli Sırtlarında Yayı Toprak Kaynaklı İst Pompsuzun Isınma ve Soğutma İçi Performans Analizi Heating and Cooling Performance Analysis of the Horizontal Ground Source Heat Pump For Strass Conditions	1039-1044
İsmail HOCAOĞLU, Tayfun UYGUNOĞLU Alternatif Çerçim Uygulanması Belirli Bir Önem ve İlgileneklemlerinin Oranını Priz Bütis Stres ve İsteme Dayanımını Etkilemenin Arastırılması Investigation of The Impacts of W/C Ratio and Hyper Plasticizer Ratio on Final Setting Time and Compressive Strength for the Concrete for Alternating Current Applied	1045-1051
Deniz AKRAY, Raşit ALTINDAG, Nazmi SENGÜN Geleneksel Yöntemle Açılan Karayolu Tünelinde Çalışanların Günlük Maruziyetlerinin Değerlendirilmesi Assessment of Noise Exposure Among Workers in Highway Tunnels Constructed by Conventional Method	1053-1060
Kürşat YILDIZ, Çağrı TABAK İgı Bırsat Comparison of Turkey and Mexican Logistics Sector Türkiye ve Meksika Lojistik Sektörünün Lojistik Performans Endeksi Bazlı Karşılaştırılması	1061-1067
Savaş EKREN Thermal Buckling Analysis of Axially Layered Functionally Graded Thin Beams Under Clamped-Clamped Boundary Conditions Tımbı-Tımbı Sınır Şartları Altında Eksensel Yönde Tabakalı Fonksiyonel Derecelendirilmiş İnce Kurşınların Termal Burkulma Analizi	1069-1074
Hakan GÜNDÜZ, Ahmet KAZAN, H. Bayram KARADAG Rotasyonel Yüzeyler Üzerinde Çukur Derinlik ve Çukur Derinlik Kurşınları Üzerine Etkileri Rotational Surfaces Generated by Cubic Functions and Cubic Bezier Curves	1075-1082
Ayhan HANCIROĞLU, Lale Karahat Muhammed EL-HADAD, Enal KURT Implementation of Real Time Analog Secure Image Communication System Via A Chaotic Circuit Kaoslu Devre ile Gerçek Zamanlı Analog Güvenli Gözetim İletim Sisteminin Uygulanması	1083-1092
Rahve İZİN ARSLAN, Merve Özcan DİNÇİTAŞ, Sedat DİRİCİ Effects of Character Recognition With Shell Histogram Method Using Plate Characters Plaka Karakterleri Kullanılarak Shell Histogram Yöntemi ile Karakter Tanıma	1093-1099
Enis BARUTÇU, Yusuf ÖZALIMLAR Experimental Verification of Cell Shape-Collapse Relationships in Metallic Foams by Photoelasticity Method Metalik Köpüklerin İsteme Bırcını Etkileyen İlişkilerin Fotoelastisite Metodu ile Deneyisel Olarak Doğrulanması	1101-1110
Mehmet Barış SEVİNOL, Ayhan DEMİR, Metin BAKIRCI YILMAZ En Etkili Lojistik Faktörleri Belirlemek için Bulunak Bir ÇIKKV Yaklaşımı A Fuzzy MCDM Approach to Determine the Most Influential Logistic Factors	793-800

POLİTEKNİK DERGİSİ - JOURNAL OF POLYTECHNIC

VOLUME / CİLT 22 NUMBER / SAYI 4 ARALIK / DECEMBER 2019



Journal of Polytechnic
POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 22 NUMBER / SAYI 4 DECEMBER / ARALIK 2019

