

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Arastırma Makaleleri / Research Article	Sayfa No
Ertug AYDIN Effects of Elevated Temperature for the Marble Cement Paste Products for Better Sustainable Construction Yüksek Sıcaklık Altında Mermer Tozu Katkılı Çimento Pastasının Daha İyi Sürdürülebilir İnşaat Sektörüne Etkisi	259-267
Hanifi TOKGÖZ, Hüseyin BAYRAKTAR Deprem Tehlikesine Maruz Yerleşimler için "Yerel Deprem Puanı (Ydp)" Yönteminin Geliştirilmesi Development of "Local Earthquake Score" (Ydp) Method for Earthquake-Prone Settlements.....	269-276
M. Alper SOFULOĞLU, Selim GÜRGEN, Fatih H. ÇAKIR, Sezan ORAK, Melih C. KUŞHAN Yeni Sıcak Ultrasonik Yardımlı İmalat Ünitesi Tasarımı ve Ekonomik Analizi Design and Economic Analysis of A Novel Hot Ultrasonic Machining System.....	277-282
Hasan Tabsin ÖZTÜRK, Erdem TÜRKELİ Tabanında Anahtar Kesiti Bulunan Betonarme İstinat Duvarlarının Jaya Algoritmasıyla Optimum Tasarımı Optimum Design of Rc Retaining Walls with Key Section Using Jaya Algorithm.....	283-291
Selim GÜRGEN A Numerical Investigation on Oblique Projectile Impact Behavior of AA5083-H116 Plates AA5083-H116 Levhaların Açılı Mermi Çarpma Davranışı Üzerine Sayısal Bir Arastırma	293-301
Metin ERSOY Mermer Blokların AHP Destekli TOPSIS Ve GIA Yöntemleri ile Sınıflandırılması Classification of Marble Blocks Using AHP Assisted TOPSIS and GRA Methods.....	303-317
Mehmet Onur KARAAĞAÇ, Ahmet KABUL, Fatih YİĞİT Kombine Doğalgaz Çevrim Santralinin Performans Analizi Performance Analysis of Natural Gas Combined Cycle Power Plant.....	319-325
Hasan ŞAHİN, Orhan ATABAY, Özgen AKALIN Acil Direksiyon Uyarı Sistemi ile Kaza Önlenmesi: Sürüş Simülatorü Yaklaşımı Collision Avoidance Via Emergency Steering Warning System: A Driving Simulator Approach	327-333
Alper BÜYÜKKARAGÖZ, Nuri SEVİL, Yağmur KOPRAMAN Gazbeton Malzemesinden Üretilmiş Duvarların Çelik Lİli Beton Panellerle Güçlendirilmesi : Deneysel Çalışma Strengthening of Walls Produced From Aerated Concrete Material with Steel Fibered Concrete Panels: Experimental Study.....	335-340
Sefiye Beran ÇELİK, İbrahim COBAN OĞLU Denizli Travertenlerinde P ve S Dalga Hızları ile Bazı Fiziksel ve Tek Eksenli Sıkıştırma Dayanım Özellikleri Arasındaki İlişkilerin Arastırılması Investigation of Relations Between P and S Wave Velocities And Some Physical and Uniaxial Compressive Strength Properties in Denizli Travertines.....	341-349
İbrahim KOCAK, Kurtuluş BORAN Türkiye'deki İllerin Elektrik Tüketim Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi ile Değerlendirilmesi Evaluation of Effectiveness of Electricity Consumption of Provinces in Turkey with Data Envelopment Analysis.....	351-365
AHİYEŞİLDAG Benzilamin İnce Filmleri ile Kovalent Bir Şekilde Modifiye Edilmiş Silisyum Yüzeyleri Üzerinde Sırat-Kaplı Altın Nanopartiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu Synthesis and Characterization of Citrate-Capped Gold Nanoparticles on Covalently Modified Silicon Surfaces by Benzylamine Thin Films	367-373
Hakan ADA, Cemil ÇETİNKAYA, Ahmet DURGUTLU Taguchi Metoduyla Belirlenen Kaynak Parametrelerinin API 5L X65 Boru Birleştirmelerinde Radyografik ve Makrografik İncelemeleri Radiographic and Macrographic Investigations of Welding Parameters Determined by Taguchi Method In API 5L X65 Pipe Joints	375-384
Orkan ÖZCAN Performance Evaluation of Bridges Under Scour by UAS Based Measurements Oyulma Etkisindeki Köprülerin İHS Esaslı Ölçümlerle Performans Değerlendirilmesi	385-391
Umut AYDEMİR Elektron Demet ile İşlenmiş PTCDA Arayüzey Tabakalı Au/PTCDA/N-Si Diyotların Elektriksel Özellikleri The Electrical Properties of Au/PTCDA/N-Si Diodes With Electron Beam Irradiated PTCDA Interfacial Layer.....	393-398
Mehmet YAŞAR, Mustafa ALTUNOK Some Physical and Mechanical Properties of Impregnated Chestnut Wood With Natural and Chemical Agent Exposed to Outdoor Conditions Açık Hava Koşullarına Bırakılan Doğal ve Kimyasal Maddelerle Emrenye Edilen Keşane Odununun Bazı Fiziksel ve Mekânik Özellikleri	399-406
Musa ATAR, A. Cihançir YALINKILIÇ, Hakan KESKİN İsli İşlem Yemikli Ağaç Malzemede Renk Değişimine Etkisi Impact of Heat Treatment on the Exchange of Color in Varnished Wood Materials.....	407-413
Zeki BOZKURT, Zeliha SELEK Karayolu Ulaşımında Farklı Yol Kaplamalarının Çevresel Gürültü Seviyesine Katkılarının İncelenmesi: Adana Örneği Investigation of Contribution of Various Road Pavements to Environmental Noise Level on Highways: Adana Example.....	415-429
Güllü AKKAŞ, İhsan KORKUT Kinematic Analysis of Tapping Machine and Simulation With Simmechanics Kılavuz Çekme Makinası Kinematik Analizi ve Simmechanics ile Simülasyonu.....	431-436
Osman PEİÇİN, Mustafa ALTUNOK Impact of Heat Treatment on Weight Loss During Combustion of Laminated Veneer Lumber (LVL) İsli İşlem Lamine Kaplama Kerestenin (LVL) Yanma Esnasındaki Ağırlık Kaybına Etkisi	437-442
Berat KARAAĞAÇ, Yusuf UCAR, N. Murat YAGMURLU, Alaattin ESEN A New Perspective on the Numerical Solution for Fractional Klein Gordon Kesirli Mertebeden Klein Gordon Denklemimin Nümerik Çözümleri Üzerine Yeni Bir Bakış Açısı	443-451
Serdar EKİNCİ, Baran HEKİMOĞLU, Ethem UYSAL PID Güç Sistemi Kararlı Kılıcı Parametrelerinin Belirlenmesi için Böbrek-İlhamlı Algoritma PID Güç Sistemi Kararlı Kılıcı Parametrelerinin Belirlenmesi için Böbrek-İlhamlı Algoritma	453-460
Merve ÖZTÜRK, Onur ÖRÜÇ Duvardan Radyant Soğutma Sistemlerinde Soğutucu Akışkan Sıcaklığının Isıl Konfora Etkisinin İncelenmesi Investigation of Coolant Temperature Effect on Thermal Comfort In Wall Mounted Radiant Cooling Systems.....	461-468
Özge TÜZÜN ÖZMEN, Salar Habibpur SEDANİ, Mehmet KARAMAN, Kadir GÖKŞEN, Raşit TURAN Farklı Üretim Parametrelerinin Katı Faz Kristalizasyon (SPC) Tekniği Kullanılarak Üretilen Polikristal Silisyum İnce Filmlerin Kalitesi Üzerine Etkileri The Effects of Different Fabrication Parameters on the Quality of Polycrystalline Silicon Thin Films Formed by Solid Phase Crystallization (SPC) Technique	469-475
Bahadır ACAR Yağ Soğutmalı Kondenser Tasarımının Termostat Kontrollü Bir Soğutucuya Uyarlanması ve Performans Deneylerinin İncelenmesi Adaptation of Oil Cooled Condenser Design to A Thermostat Controlled Cooler and Performance Analysis.....	477-484
Yedilkhan AMIRGALİYEV, Murat KUNELBAYEV, Aliya KALIZHANOVA, Omirlan AU ELBEKOV, Nazbek KATAYEV, Ainur KOZBAKOVA Theoretical and Mathematical Analysis of Double-Circuit Solar Station with Thermo Siphon Circulation Termo Sifon Sirkülasyonu ile Çift Devreli Güneş İstasyonunun Teorik ve Matematiksel Analizi	485-493
Emine EHFNEBATI, İsmail EKMEKÇİ A Proposal of Novel Performance Criteria Development for Shopping Malls Alışveriş Merkezleri için Yeni Performans Kriterleri Geliştirme Önerisi	495-507
İkilem GÖÇEK İyileştirilmiş Özellik Elde Edilmesi Amacıyla Tekstil Malzemelerinin Nanokil Katkısı ile Fonksiyonleştirilmesi Functionalization of Textile Materials with Nanoclay Incorporation for Improved Characteristics	509-522

Journal of Polytechnic

POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 22 NUMBER / SAYI 2 JUNE / HAZİRAN 2019