



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

Iman Abdulqader Younis AL-SARHAN Sedat ÇAM	Antibiotic resistance of Escherichia coli isolates obtained from burn patients <i>Yanık hastalarından elde edilen Escherichia coli izolatlarının antibiyotik direnci</i>	780
Konuralp SİVRİ Kemal KÖSEOĞLU	Olivin esaslı refrakter tuğlanın karakterizasyonu <i>Characterization of olivine based refractory brick</i>	790
Atilla MUTLU	Balıkesir il merkezinde PM₁₀ seviyelerinin COVID-19 pandemi sürecinde analiz edilmesi <i>Analysis of PM10 levels in downtown Balıkesir during the COVID-19 pandemic</i>	810
Yaşar GENEL	Kavak ağacı talaşına borik asit impregnasyon ile elde edilmiş aktif karbon (KB-A) ile sulu çözümlerden ağır metal giderimi <i>Heavy metal removal from aqueous solution with activated carbon (KB-A) obtained by boric acid impregnation on poplar wood sawdust</i>	822
Engin ERÇETİN	Silyon antik kenti stadyum alanındaki olası arkeolojik kalıntıların manyetik, yer radarı ve özdirenç çalışmaları ile araştırılması <i>Investigation of possible archaeological remains in the stadium area of the ancient city of Silyon with magnetic, ground penetrating radar and resistivity studies</i>	840
Gürsel KANSUN Gülçin ÖKMEN	Kaz Dağı civarındaki Kazdağ Masifi metamorfiteilerinin metamorfizma özellikleri, Edremit - Balıkesir <i>Metamorphism characteristics of Kazdağ Massif metamorphites around Kaz Mountain, Edremit - Balıkesir</i>	859
Sinem TAPKI	Cami yapılarının ergonomik açıdan irdelenmesi: Marmara Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Cami örneği <i>Examining mosque structures from an ergonomic point of view: the example of Marmara University Theology Faculty Mosque</i>	884
Yaşam KANDEMİR Temel VAROL Mustafa ASLAN	Silah gövdeleri için geliştirilen polimer kompozit malzemeler için çok kriterli karar verme yöntemleri ile doğal takviye malzemesinin seçimi <i>Selection of natural reinforcement material with multi-criteria decision-making methods for polymer composite materials developed for gun bodies</i>	911
Abdullah KARTAL Halil ANAÇ Ali OLGUN	The new numerical solutions of conformable time fractional generalized Burgers equation with proportional delay <i>Oransal gecikmeli uyumlu zaman kesirli mertebeden genelleştirilmiş Burgers denkleminin yeni sayısal çözümleri</i>	927
Sevgi ÖZEN	Kalsine edilmiş zeolit esaslı geopolimerlerin basınç dayanımına mineral katkı olarak çürüme etkisi <i>The effect of slag as mineral admixture on the compressive strength of calcined zeolite-based geopolymer</i>	939
Mertcan NANE Halil GÖK Ömür AKYAZI Canan AKSOY	Akıllı elektrik sayacı ile enerjinin takip ve kontrolü <i>Tracing and controls of energy with smart electricity meters</i>	949
Ömer ÖZTÜRK Ömür AKYAZI Bora ÇAVDAR	Fotovoltaik sistemlerde gri kurt optimizasyon (gko) algoritması ve artımlı iletkenlik (ai) yönteminin maksimum güç noktası takibi (mgnt) için karşılaştırılması <i>Comparison of grey wolf optimizer (gwo) and incremental conductance (inc) method for maximum power point tracking (mppt) in photovoltaic systems</i>	962
Ertuğrul DEMİRELLİ Halil İbrahim SOLAK İbrahim TIRYAKIOĞLU	Makine öğrenmesi algoritmaları ile deprem katalogları kullanılarak deprem tahmini <i>Earthquake prediction using earthquake catalogs with machine learning algorithm</i>	979

Başak BIYIK Metin Mutlu AYDIN	Dijital sistemler ve nesnelerin interneti tabanlı yeni bir akıllı otopark sistemi: bir kavramsal tasarım <i>A new intelligent parking system based on digital systems and the internet of things (IoT): A conceptual design</i>	990
Cumhur KANBAK Sedat ÖZCANAN Muhammet Vefa AKPINAR Ali Osman ATAHAN	Lif takviyeli beton yol kaplamalarının dinamik yük altındaki yorulma davranışının incelenmesi <i>Investigation of fatigue behavior of fiber reinforced concrete pavements under dynamic load</i>	1009
Duygu ERTÜRKMEN Ahmad Reshad NOORI	Farklı geometrik boşluklu eğri eksenli petek kirişlerin sonlu elemanlar yöntemi ile serbest titreşim analizi <i>Free vibration analysis of curved castellated beams with different geometric web openings by the finite element method</i>	1019
Harun SÜMBÜL	Deneyap kart kullanarak pozisyonel uyku apnesi tespiti ve IoT uygulaması <i>Positional sleep apnea detection and IoT application by using Deneyap card</i>	1033
Vedat AVCİ Murat SUNKAR	Jeomorfik indislerle Varto Havzası'nı (Muş) denetleyen fayların göreceli tektonik aktivitesinin belirlenmesi <i>Determination of relative tectonic activity of faults controlling Varto Basin (Muş) by geomorphic indices</i>	1046
Mahmut SARI	Detection of buried objects with different material properties by ground penetrating radar (GPR) method <i>Farklı malzeme özelliklerine sahip gömülü nesnelerin yer radarı (GPR) yöntemiyle tespit edilmesi</i>	1073
Ahmet Furkan BAYRAM Vasif NABİYEYEV	Derin öğrenme tabanlı saklanan kamufle tankların tespiti: son teknoloji YOLO ağlarının karşılaştırmalı analizi <i>Detection of hidden camouflaged tanks based on deep learning: comparative analysis of state-of-the-art YOLO networks</i>	1082
Özlem POLAT Mustafa Said KARTAL	Derin öğrenme ile pencere ayarlı görüntüler kullanılarak beyin inme segmentasyon performansının geliştirilmesi <i>Improving the performance of brain stroke segmentation using window-adjusted images with deep learning</i>	1094
Selim KARTAL Ahmet Emre DİNÇER	Tarihi çevrede eski-yeni yapı uyumunun 3 boyutlu fraktal analiz yöntemi ile incelenmesi: Safranbolu örneği <i>Examination of old-new building harmony in the historical environment with 3D fractal analysis method: Safranbolu example</i>	1110
S. Yenal VANGÖLÜ Özgü BAYRAK	The effect of boron amount in the electrolyte on the corrosion properties of Ti45Nb coated by PEO <i>Elektrolit içerisindeki bor miktarının PEO ile kaplanan Ti45Nb'nin korozyon özelliklerine etkisi</i>	1127
Bilal ÇOLAK	Determining the optimal reduction ratio in temper rolling in terms of residual stress distribution across thickness <i>Temper haddelemede kalınlık boyunca artık gerilme dağılımı açısından optimum ezme oranının belirlenmesi</i>	1140