



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

Ali ÇELİK	<b>Soğuk iklim bölgelerinde LEED sertifikalı eğitim binasının pandemi bağlamında değerlendirilmesi</b> <i>Evaluation of LEED certified education building in cold climate regions in the context of pandemic</i>	<b>500</b>
Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK Serkan KILIÇTEK Serkan GÖK Necdet YAKUT	<b>Katmanlı imalat teknolojilerinin karşılaştırılmasına yönelik bir araştırma</b> <i>A research on the comparison of additive manufacturing technologies</i>	<b>517</b>
Hasan TÜRE	<b>Adsorption of methylene blue dye onto alginate-bioglass membranes: response surface method, isotherm, and kinetic studies</b> <i>Metilen mavisi boyasının aljinat-biyocam membranlara adsorpsiyonu: Cevap yüzey yöntemi, izoterm ve kinetik çalışmalar</i>	<b>538</b>
Açelya AKLAN Önder AYBASTIER	<b>Beaz hindibadan (Cichorium intybus L.) antioksidan maddelerin ultrasonik destekli ekstraksiyon parametrelerinin kemometrik optimizasyonu</b> <i>Chemometric Optimization of Ultrasonic Assisted Extraction Parameters of Antioxidants from White Chicory (Cichorium intybus L.)</i>	<b>553</b>
Tolga ÖZER Atakan KABOĞLU	<b>Gerilim ve akım kontrollü düşürücü tip dönüştürücü tasarımı ve uygulaması</b> <i>Design and implementation of voltage and current controlled buck converter</i>	<b>566</b>
Hadaan PEHLİVAN	<b>Nano silis katkılı trakitik tüf esashı geopolimer harçların farklı kür ortamlarında özelliklerinin incelenmesi</b> <i>Nano silica added trachytic tuff based geopolymer mortars investigation of properties in different curing environment</i>	<b>580</b>
Rüya SAĞLAMTAŞ	<b>Investigation of the inhibition effect of pitaya (hylocereus guatemalensis) bark extracts on some metabolic enzymes</b> <i>Pitaya (hylocereus guatemalensis) kabuğu ekstraktlarının bazı metabolik enzimler üzerine olan inhibisyon etkisinin araştırılması</i>	<b>595</b>
Yusuf Doruk ARACAGÖK	<b>An investigation of the Trypan blue dye's biosorption on fungal biomass</b> <i>Tripan mavi boyasının fungal biyokütle ile biyosorpsiyonu hakkında bir çalışma</i>	<b>605</b>
Zarife GÜLTEKİN Serhat DAĞ	<b>Investigation of changes in geomechanical properties of sandstones under different saturation and anisotropy conditions: Example from Gümüşhane (NE Türkiye)</b> <i>Farklı doygunluk ve anizotropi koşullarında kumtaşlarının jeomekanik özelliklerindeki değişimlerin incelenmesi: Gümüşhane örneği (KD Türkiye)</i>	<b>616</b>
Aydanur GÜNGÖR GÖKBOĞA Muhammet Mustafa KAHRAMAN	<b>Maden sektörü iş sağlığı ve güvenliği mevzuatının karşılaştırmalı olarak incelenmesi ve değerlendirilmesi</b> <i>Comparative analysis and evaluation of occupational health and safety legislation in mining</i>	<b>632</b>
Sinan BİÇER Habib DOĞAN İbrahim Bahadır BAŞYIĞIT Abdullah GENÇ	<b>Endüktif iris yapısı kullanarak C-bandında bant geçiren dikkörtgen dalga kılavuzu filtrenin analitik olarak tasarımı</b> <i>Analytical design of band-pass waveguide filter in C-band using inductive iris</i>	<b>646</b>
Seda ÖZARPACI Batuhan KILIÇ Mehmet KÖKÜM Uğur DOĞAN	<b>GNSS hızlarında kümelemeyen topluluk kümelemesine: Meta-kümeleme odaklı bir yaklaşım</b> <i>From clustering to ensemble clustering in GNSS velocities: A Meta CLustering-based approach</i>	<b>661</b>

Salih GENEL	<b>Biyokütlenin heterojen katalizör varlığında katalitik hidrotermal sıvılaştırma yöntemi ile sıvılaştırılması ve elde edilen ürünlerin karakterizasyonu</b> <i>Liquefaction of biomass by catalytic hydrothermal liquefaction in the presence of heterogeneous catalyst and characterization of the obtained products</i>	<b>675</b>
Zülfü GÜROCAK Yasemin ASLAN TOPÇUOĞLU	<b>Bazalt fiber kullanımının düşük plastisiteli kilin serbest basınç dayanımı üzerindeki etkisi</b> <i>The effect of basalt fiber use on the unconfined compressive strength of low plasticity clay</i>	<b>688</b>
Mert ÖKTEN	<b>Isı ve elektrik enerjisi üretimi için doğal gazı yeşil bir çözüm: Güneş enerjisi uygulamalarıyla bir örnek olay incelemesi</b> <i>A green solution to natural gas for heat and electric power generation: A case study with solar energy applications</i>	<b>702</b>
Arif Furkan MENDİ	<b>Edge ai technology in the defense industry via reinforcement learning in simulation environments</b> <i>Simülasyon ortamlarında pekiştirmeli öğrenme yoluyla savunma sanayinde uç yapay zeka teknolojisi</i>	<b>718</b>
Leyla KARAGÖZOĞLU Zeynep Bala DURANAY	<b>Yapay sinir ağları kullanılarak fotovoltaik sistemin maksimum güç noktası takibi</b> <i>Maximum power point tracking of the photovoltaic system using artificial neural networks</i>	<b>733</b>
İhsan GÜNEŞ Mustafa Kemal BİRGİN	<b>Implementing data warehouse infrastructure for an e-learning system</b> <i>Uzaktan eğitim sistemi için veri ambarı altyapısının geliştirilmesi</i>	<b>750</b>
İsmet ABACI Kazim YILDIZ	<b>SMOTE vs. KNNOR: An evaluation of oversampling techniques in machine learning</b> <i>SMOTE ve KNNOR: Makine öğreniminde aşırı örnekleme tekniklerinin değerlendirilmesi</i>	<b>767</b>

---