

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

Cansu DİNÇTÜRK Sebahat AÇIKSÖZ	Kent gelişiminde sürdürülebilirliği yakalama kaygısı: Bartın örneği <i>Concern for sustainability in urban development strategies: case of Bartın</i>	1
Faraz AFSHARİ Doğan ÇİLOĞLU Mehmet Akif CEVİZ Murat CEYLAN	Effects of secondary fluid flow rate on cooling performance of vapor compression systems <i>Buhar sıkıştırılmış sistemlerin soğutma performansı üzerinde ikinci akışkanın kütleli debisinin etkileri</i>	12
Sedat ÜNLÜ	Polimer matrisli elyaf takviyeli kompozit otomobil şasesi vakum infüzyon yöntemi ile imalatı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi <i>Manufacture of polymer matrix fiber reinforced composite car chassis by vacuum infusion method and examination of its mechanical properties</i>	23
Fevzi KELEN Tarık AYDOĞMUŞ Mehmet GAVGALI	Tek eksenli sıcak presleme tekniği ile imal edilen magnezyum matrisli kompozit malzemelerin korozyon davranışlarının incelenmesi <i>Investigation of corrosion behavior of magnesium matrix composite materials produced via uniaxial hot pressing technique</i>	34
Filiz UÇAN TÜRKMEN Muhammed Mustafa GEZER Merve PAKSOY Fatma Rumeysa ATÇI Rabia ALMAS	Çikolata ile zenginleştirilmiş portakal sularının bazı kalite parametrelerinin incelenmesi <i>Investigation of some quality parameters of orange juices enriched with chocolate</i>	42
Serkan GÜLER	Harmonic response analysis of an impeller of a gas turbine engine which modelled by using high entropy alloy materials <i>Yüksek entropi alaşım malzemeler ile modellenen bir gaz türbini çarkının harmonik tepki analizi</i>	54
Mehmet Ali TEMİZ	Sisymbrium altissimum yapraklarının fenolik bileşen, antioksidan kapasite ve antidiyabetik özelliklerinin tespiti <i>Determination of phenolic component, antioxidant capacity, and antidiabetic properties of Sisymbrium altissimum leaves</i>	68
Mehmet YAZAR Mithat YANIKÖREN	Spur gear design, manufacturing and noise analysis according to rolling method using complex numbers <i>Kompleks sayılar kullanılarak yuvarlanma yöntemine göre düz dişli tasarımı, imalatı ve gürültü analizi</i>	78
Uğur Can BOZ Cengiz TEPE İdris SANCAKTAR	EMG işareti ile FPGA tabanlı mod denetimli protez kol kontrolü <i>FPGA based mod-controlled prosthetic arm control with EMG signal</i>	90
İlyas GENEL Yaşar GENEL	Yabani kuşburnu ağacı talaşının sodyum hidroksit impregnasyonu ile elde edilen aktif karbon kullanılarak kinolin sarısı boyar maddesinin sulu çözeltilerden giderimi <i>Removal of quinoline yellow dyestuff from aqueous solutions using activated carbon obtained by sodium hydroxide impregnation of wild rosehip wood sawdust</i>	101
Şenol GÜRSOY Büşra CENGİZ	Investigation of the effects of different central steel brace type on nodal point connection detail and building behaviour <i>Farklı merkezi çelik çapraz tipinin düğüm noktası birleşim detayına ve bina davranışına etkilerinin incelenmesi</i>	119
Eda Feyza AKYÜREK	Al₂O₃-MWCNT/saf su hibrit nanoakışkanının ısı iletkenlik ve viskozite değerlerinin belirlenmesi <i>Determination of thermal conductivity and viscosity values of Al₂O₃-MWCNT/pure water hybrid nanofluid</i>	134

Seyda ÖZBEKTAŞ Bilal SUNGUR Bahattin TOPALOĞLU	Numerical investigation of the effect of flow circulation pattern and velocity on the performance of water-cooled heat sink <i>Akış yönü ve hızının su soğutmalı ısı alıcısı performansına etkisinin nümerik incelenmesi</i>	151
Sinan TURGUT Ö. Faruk DURSUN Mahmut AYDOĞDU	Farklı tasarımlara sahip venturilerin havalandırma performanslarının incelenmesi <i>Investigation of aeration performance in venturies with different desings</i>	164
İlhan Volkan ÖNER	A numerical investigation of velocity and temperature distribution on a heat sink with hexagonal fins facing at different angles in a rectangular duct <i>Dikdörtgen Kesitli Bir Kanal İçerisinde Farklı Açılara Sahip Altıgen Kanatçıklı Yüzeylerde Hız ve Sıcaklık Dağılımının Nümerik Olarak İncelenmesi</i>	176
Samet KAYA Esin KÖKSAL BABACAN	Tobit modeline bayesci yaklaşım ve winBUGS ile uygulama <i>Bayesian approach to tobit model and application with winBUGS</i>	187
Zafer BEKIRYAZICI Saim HASIMOĞLU	Comparison of a random model of Hand-Foot-Mouth Disease model with Gaussian and Laplacian parameters <i>Bir rastgele El-Ayak-Ağız Hastalığı modelinin Normal ve Laplace dağılımına sahip parametrelerle karşılaştırılması</i>	200
Yüksel ÖZKAN Banu SARER YÜREKLİ Aslı SUNER	Diyabet tanısının tahminlenmesinde denetimli makine öğrenme algoritmalarının performans karşılaştırması <i>Performance evaluation of supervised machine learning algorithms for predicting diabetes mellitus</i>	211
Ayça AKTAŞ KARAÇELİK Volkan ÇAKIR Hüseyin BAŞ Zekeriya BIYIKLIOĞLU	Carbonic anhydrase inhibition and antioxidant activity of the axially naphthoxazin group substituted silicon phthalocyanines <i>Eksenel olarak naftoksazin grubu süstitüe edilmiş silisyum ftalosiyanınların karbonik anhidraz inhibisyonu ve antioksidan aktivitesi</i>	227
Mehmet Akif GÜNEN	Sentinel-2 görüntüleri kullanılarak su yüzey alanlarının belirlenmesinde sınıflandırıcıların performanslarının incelenmesi <i>Investigation of the performance of classifiers in the extraction of water body areas using Sentinel-2 images</i>	235
Kemal ÇELİK	Gayrimenkul değerlemede geleneksel yöntemler <i>Traditional methods in in real estate valuation</i>	246
Özlem ÖZTEKİN OKAN Özgür CANPOLAT	Ağın (Elâzığ) çevresinde Alt Miyosen yaşlı kırıntılı ve karbonatlı birimlerden beslenen yeraltı sularının hidrojeokimyasal karakteristikleri <i>The hydrogeochemical characteristics of groundwaters recharging from the Lower Miocene clastic and carbonate units around Ağın (Elâzığ)</i>	260
Zehra Tuğba MURATHAN Mehmet ARSLAN Nurcan ERBİL	Uzun elma genotipinin antioksidan ve antibakteriyel aktivitesi ile mutajenik etki değeri üzerine yetiştiricilik bölgesinin etkisi <i>Effect of growing region on antioxidant and antibacterial activity and mutagenic effect of Uzun apple genotype</i>	275
Mehmet KAN Murat KORU Osman İPEK	Basınçlı döküm prosesinde iki farklı soğutma kanallı kalıpların döküm-kalıp arayüzey ısı transfer katsayısının nümerik olarak incelenmesi <i>Numerical investigation of casting-mold interfacial heat transfer coefficient of molds with two different cooling channels in pressure casting process</i>	283
Oscar ZANNOU Burak İPEKÇİ İlkay KOCA Halil İbrahim ODABAŞ	Assessing ursolic acid contents of some commonly consumed herbs grown in Turkey <i>Türkiye 'de yetişen ve yaygın olarak tüketilen bazı bitkilerin ursolik asit içeriklerinin belirlenmesi</i>	301
Kadir ÖZBEK Ömer ÖZYURT	Bina soğutma kapasitesine etki eden parametrelerin yanıt yüzey yöntemi (YYY) kullanılarak incelenmesi <i>Investigation of the parameters affecting the building cooling capacity using the response surface method (RSM)</i>	309
Fatih ŞENASLAN Ayhan ÇELİK Muharrem TAŞDEMİR	Production of high-transparent MgO films by radio-frequency sputtering method <i>Yüksek geçirgen MgO filmlerin radyo frekansı saçırma yöntemiyle üretimi</i>	320

Pelin KASAP Fikretcan GÜÇ	Veri zarflama analizi ile sağlık alanında bir performans değerlendirmesi <i>A performance assessment in the field of health with data envelopment analysis</i>	327
Filiz BARBAROS	Batı Karadeniz Havzası yağış değişkenliklerinin entropi tabanlı bir yaklaşımla değerlendirilmesi <i>Evaluation of precipitation variability in the Western Black Sea Basin with an entropy-based approach</i>	344
Ahmet Numan ÖZAKIN Faruk YEŞİLDAL	Çarpan jetle ısı transferinde geometrik parametrelerin sayısal optimizasyonu: Yanıt yüzey yöntemi <i>Numerical optimization of geometric parameters in impinging jet heat transfer: Response surface methodology</i>	357
Enes FİLİZ	Türkiye Covid-19 günlük hasta sayısındaki değişimin sınıflandırılmasına yönelik tahmininin destek vektör makineleri ve k-en yakın komşu algoritmaları ile gerçekleştirilmesi <i>Classification in the change of estimated number of Covid-19 daily cases by using support vector machine and k-nearest neighbor algorithm</i>	370
Ali KARAKUŞ	Exterior modüller üzerinde ters türevler hakkında bir not <i>A note about anti-derivations on the Exterior modules</i>	380
