

NÖHÜ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ NOHU JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES

ISSN: 2564-6605

Cilt: 10 Sayı: 2 2021
Volume: 10 Issue: 2 2021



www.ohu.edu.tr/muhendislikfakultesi
www.ohu.edu.tr/facultyofengineering

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ngumuh>
<https://dergipark.org.tr/en/pub/ngumuh>



Dergi Sahibi/Journal Owner

Prof. Dr. Kutsi Savaş Erduran

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı, Türkiye/Niğde Ömer Halisdemir University, Dean of Engineering Faculty, Turkey

Baş Editör/Editor-in-Chief

Prof. Dr. Mustafa Sarıdemir

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye/Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey

Yardımcı Editörler/Associate Editors

Prof. Dr. Mustafa Korkaç

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye/Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey

Dr. Öğr. Üyesi/Assist. Prof. Dr. Ahmet Şakir Dokuz,

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye/Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey

Dr. Öğr. Üyesi/Assist. Prof. Dr. Firdevs Uysal

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye/Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey

Yayın Danışma Kurulu/Editorial Advisory Board

Prof. Dr. Adnan Görür

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye/Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey

Prof. Dr. Metin Yıldırım

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye/Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey

Prof. Dr. Murat Gökçek

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye/Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey

Prof. Dr. Fahrettin Öztürk

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Türkiye/Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Turkey

Prof. Dr. Muhammad Imran Asghar

Hubei Üniversitesi, Çin/Hubei University University of Hubei, China

Prof. Dr. Ceyhan Karpuz

Pamukkale Üniversitesi, Türkiye/Pamukkale University, Turkey

Prof. Dr. Cengiz Duran Atış

Erciyes Üniversitesi, Türkiye/Erciyes University, Turkey

Prof. Dr. Okan Karahan

Erciyes Üniversitesi, Türkiye/Erciyes University, Turkey

Prof. Dr. Mustafa Alçı

Erciyes Üniversitesi, Türkiye/Erciyes University, Turkey

Prof. Dr. Kenan Danışman

Erciyes Üniversitesi, Türkiye/Erciyes University, Turkey

Prof. Dr. Kezban Candoğan

Ankara Üniversitesi, Türkiye/Ankara University, Turkey

Prof. Dr. Mustafa İlbaş

Gazi Üniversitesi, Türkiye/Gazi University, Turkey

Prof. Dr. Farid Abed

Sharjah Amerikan Üniversitesi, B.A.E./ Sharjah American University, U.A.E.

Prof. Dr. Ghassan Abu-Lebdeh

Sharjah Amerikan Üniversitesi, B.A.E./ Sharjah American University, U.A.E.

Prof. Dr. Serter Atabay

Sharjah Amerikan Üniversitesi, B.A.E./ Sharjah American University, U.A.E.

Doç. Dr. Kazi Fattah

Sharjah Amerikan Üniversitesi, B.A.E./ Sharjah American University, U.A.E.

Prof. Dr. Süreyya Meriç Pagano

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye/Tekirdağ Namık Kemal University, Turkey

Prof. Dr. Filipe Figueiredo

Aveiro Üniversitesi, Portekiz/Aveiro University, Portugal



Editör Kurulu/ Editorial Board

Prof. Dr. Mustafa Sarıdemir (Baş Editör/ <i>Editor-in-Chief</i>)	İnşaat Mühendisliği <i>Civil Engineering</i>
Prof. Dr. Mustafa Korkanç (Yardımcı Editör/ <i>Co-Editor</i>)	Jeoloji Mühendisliği <i>Geological Engineering</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Şakir Dokuz (Yardımcı Editör/ <i>Co-Editor</i>)	Bilgisayar Mühendisliği <i>Computer Engineering</i>
Dr. Öğr. Üyesi Firdevs Uysal (Yardımcı Editör/ <i>Co-Editor</i>)	İnşaat Mühendisliği <i>Civil Engineering</i>
Prof. Dr. Fehiman Çiner	Çevre Mühendisliği <i>Environmental Engineering</i>
Prof. Dr. Hakan Erdem	İnşaat Mühendisliği <i>Civil Engineering</i>
Prof. Dr. Saffet Ayasun	Elektrik-Elektronik Mühendisliği <i>Electrical Electronics Engineering</i>
Prof. Dr. Zeliha Yıldırım	Gıda Mühendisliği <i>Food Engineering</i>
Prof. Dr. Yonca Yüceer	Gıda Mühendisliği <i>Food Engineering</i>
Prof. Dr. Emel Kızılkaya Aydoğan	Endüstri Mühendisliği <i>Industrial engineering</i>
Prof. Dr. Murat Barut	Elektrik-Elektronik Mühendisliği <i>Electrical Electronics Engineering</i>
Prof. Dr. Maciej Dutkiewicz	İnşaat Mühendisliği <i>Civil Engineering</i>
Prof. Dr. Seval Kutlu Akal Solmaz	Çevre Mühendisliği <i>Environmental Engineering</i>
Doç. Dr. Yasin Kabalıcı	Elektrik-Elektronik Mühendisliği <i>Electrical Electronics Engineering</i>
Doç. Dr. Bora Timurkutluk	Makine Mühendisliği <i>Mechanical Engineering</i>
Doç. Dr. Ali Özgün Ok	Geomatik Mühendisliği <i>Geomatics Engineering</i>
Doç. Dr. Kutalmış Gümüş	Harita Mühendisliği <i>Geomatics Engineering</i>
Doç. Dr. Aydın Yeşildirek	Mekatronik Mühendisliği <i>Mechatronics Engineering</i>
Doç. Dr. Serkan Çayırılı	Maden Mühendisliği <i>Mining Engineering</i>
Doç. Dr. Rahim Hassanzadeh	Makine Mühendisliği <i>Mechanical Engineering</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ehsan Noroozinejad	İnşaat Mühendisliği <i>Civil Engineering</i>
Dr. Öğr. Üyesi Hatice Sinem Şaş Çaycı	Üretim Mühendisliği <i>Manufacturing Engineering</i>
Dr. Öğr. Üyesi Casen Panaitescu	Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği <i>Petroleum and Natural Gas Engineering</i>

Mizanpaj Editörleri/*Composition Layout Editors*

Arş. Gör. Alper Ecemiş	Bilgisayar Mühendisliği <i>Computer Engineering</i>
Arş. Gör. Kıvanç Karacan	Mekatronik Mühendisliği <i>Mechatronics Engineering</i>
Arş. Gör. Metehan Bulut	İnşaat Mühendisliği <i>Civil Engineering</i>
Arş. Gör. Emre Uçar	Makine Mühendisliği <i>Mechanical Engineering</i>
Arş. Gör. Kübra Nur Gül	Elektrik-Elektronik Mühendisliği <i>Electrical Electronics Engineering</i>
Arş. Gör. Katibe Sinem Coruk	Gıda Mühendisliği <i>Food Engineering</i>



Yazışma Adresi

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi Yayın Koordinatörlüğü, 51240 Niğde/Türkiye

Correspondence Address

Niğde Ömer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences Publishing Coordinatorship, 51240 Niğde/Turkey

E-posta/E-mail: mbergisi@ohu.edu.tr

İnternet sayfası/Web page: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/ngumuh>

Dergi Bilgisi

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi (NÖHÜ) Mühendislik Bilimleri Dergisi, NÖHÜ Mühendislik Fakültesi tarafından 2012 yılından beri Türkçe veya İngilizce olarak yazılmış Orijinal Araştırma Makaleleri ve Derleme Makaleleri yayınlayan hakemli bir dergidir. Dergi, hiçbir aşamada yayın ücreti talep etmemektedir ve DergiPark sistemi üzerinden ücretsiz erişimli bir dergidir.

Publication information

Niğde Ömer Halisdemir University (NOHU) Journal of Engineering Sciences is a peer-reviewed journal that has published Original Research Articles and Review Articles written in Turkish or English since 2012 by NOHU Faculty of Engineering. The journal does not require any publication fee at any stage and is a free access journal from the DergiPark system.

Özetlenme, Dizinlenme/Abstracting, Indexing

TRDİZİN



TÜBİTAK
ULAKBİM

DOAJ
DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

Erişilebilirlik /Accessibility

BASE
Bielefeld Academic Search Engine

copac*

DergiPark
AKADEMİK

asos
akademi sosyal bilimler indeksi

OpenAIRE

Google
scholar

AS
ADVANCED SCIENCES INDEX

CiteFactor
Academic Scientific Journals

WorldCat®

EuroPub
EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Bilgisayar Mühendisliği / Computer Engineering

Sosyal medyada otomatik halk sağlığı takibi: Güncel bir derleme (Derleme Makalesi)
Automatic public health monitoring on social media: A recent survey (Review Article)

Doğan Küçük, Nursal Arıcı, Emine Ela Küçük

439-499

Web sitesi tabanlı ortalama saldırılarının adli analizi (Araştırma Makalesi)
Forensic analysis of web-based phishing attacks (Research Article)

İlker Kara

450-455

Çevre Mühendisliği / Environmental Engineering

Aklime edilmiş aktif çamur mikroorganizmaları ile sürekli sistem yukarı akışlı dolgulu kolonda 2,4- diklorofenol gideriminin incelenmesi (Araştırma Makalesi)
Investigation of 2,4- dichlorophenol removal in continuous system upflow filled column with activated sludge microorganisms (Research Article)

Ece Ümmü Deveci

456-464

Elektrik ark ocağı ile üretim yapan bir demir-çelik tesisinin mevcut en iyi teknikler kapsamında değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)
Evaluation of an iron and steel mill producing by electric arc furnace in the scope of best available technics (Research Article)

Gülizar Gökcecik, Hakan Dulkadiroğlu

465-471

Evsel katı atık oluşum miktarlarının küresel ve yerel mekânsal otokorelasyon yöntemleri ile incelenmesi (Araştırma Makalesi)
Investigation of generation of municipal solid waste with global and local spatial autocorrelations (Research Article)

Gülden Gök, Orhan Atakan Gürbüz

472-478

Hibrit olarak alüminyum ve demir elektrotlar kullanarak elektrokoagülasyon prosesleri ile sulu çözeltilerden salisilik asit gideriminin araştırılması (Araştırma Makalesi)
Removal of salicylic acid from aqueous solutions by electrocoagulation processes using hybrid electrode (Research Article)

Fuat Özyonar, Ömür Gökkuş

479-486



Acid Blue 264 azo boyasının Fenton ve ultrases-Fenton oksidasyon yöntemleri ile renk ve KOİ gideriminin araştırılması (Araştırma Makalesi)

Investigation of color and COD removal of Acid Blue 264 azo dye by Fenton and ultrasound-Fenton oxidation methods (Research Article)

Dilan Toprak, Savaş Şener

487-494

Organize sanayi bölgesine ait atıksu arıtma tesisinde ECAM modellemesiyle karbon emisyonu değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)

Assessment of carbon emission from a wastewater treatment plant of an organized industrial district by ECAM modelling (Research Article)

Cansu Mıstıklar, Süreyya Meriç

495-504

SBR sisteminin antibiyotik (tetrasiklin/klortetrasiklin) ve ağrı kesici (parasetamol) etkisinde nitrifikasyon ve denitrifikasyon performansının belirlenmesi (Araştırma Makalesi)

Determination of nitrification and denitrification performance in antibiotic (tetracycline/chlortetracycline) and pain relief (paracetamol) effect in the SBR system (Research Article)

Aytekin Çelik

505-510

Sivas havzasındaki Eosen volkanizmasından kaynaklanan arsenik kirliliği: Yalıncağ köyü (Hafik, Sivas) eski içme suyu kaynağı (Araştırma Makalesi)

Arsenic pollution caused by Eocene volcanism in the Sivas basin: The old drinking water source of the Yalıncağ village (Hafik, Sivas) (Research Article)

Birsen F. Biçgel, Mehmet A. Kurt, Ümit Yıldırım, Cüneyt Güler, Onur Güven

511-519

Evsel elektrik ihtiyacının hibrit yenilenebilir enerji sistemleriyle karşılanması: Bursa örneği (Araştırma Makalesi)

Providing domestic electricity need with hybrid renewable energy systems: Bursa case study (Research Article)

Sümeyye Adalı, Melike Yalılı Kılıç

520-526

Elektrik-Elektronik Mühendisliği / Electrical-Electronic Engineering

Indirect field oriented control and direct torque control comparison with/without artificial neural networks on asynchronous motors (Research Article)

Asenkron motorlarda yapay nöral ağlar ile/olmadan dolaylı alan yönlendirmeli kontrol ve doğrudan tork kontrolünün karşılaştırması (Araştırma Makalesi)

Yavuz Üser, Haydar Can Acar

527-534

Hekzakooper insansız hava aracı için eşdeğer bozucu etki tahmini kullanılarak bozucu etki önleyici denetleyici tasarımı (Araştırma Makalesi)

Anti-disturbance controller design for a hexacopter unmanned aerial vehicle using equivalent disturbance estimation (Research Article)

Hasan Başak, Emre Kemer

535-544



Asenkron motorların iyileştirilmiş anahtarlamalı-GKF tabanlı alan yönlendirme kontrolü (Araştırma Makalesi)

Improved switching-EKF based field oriented control of induction motors (Research Article)

Yunus Emre Altınışık, Rıdvan Demir, Murat Barut

545-552

0-500 μ A sürekli DC kontrollü dental iyontoforez sistemi tasarımı ve performans incelemesi (Araştırma Makalesi)

Design and performance review of 0-500 μ A continuous DC controlled dental iontophoresis system (Research Article)

Serkan Dışlitaş

553-562

Real-time monitoring and operation of power generation in a solar power plant with three phase central inverter topology (Research Article)

Üç fazlı merkezi invertör topolojisine sahip güneş enerjisi santralinde güç üretiminin gerçek zamanlı izlenmesi ve işletimi (Araştırma Makalesi)

Ali Unluturk, Fatih Sulan

563-568

Dik açılı dördün genlik modülasyonu ve L-kollu MRC tekniğine dayalı bir kablosuz haberleşme sisteminin Fisher-Snedecor F sönümlü kanallardaki performansı (Araştırma Makalesi)

Performance of a wireless communication system based on rectangular quadrature amplitude modulation and L-branch MRC schemes over Fisher-Snedecor F fading channels (Research Article)

Nuri Kapucu

569-575

Endüstri Mühendisliği / Industrial Engineering

Process improvement applications for a cargo company (Research Article)

Bir kargo şirketi için süreç iyileştirme çalışmaları (Araştırma Makalesi)

Sevgi Yılmaz, Nazlıcan Arslan, Murat Oturakçı

576-581

Analitik hiyerarşi prosesi (AHP) yöntemi ile çalışan performansının değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)

Evaluation of employee performance by the analytical hierarchy process (AHP) method (Research Article)

Emine Elif Nebati, Gülser Narin Sağanda, Hayriye Erol, Sümeyye Reyhan Subaşı, Tuğçe Esmâ Göz

582-590

Gıda Mühendisliği / Food Engineering

Gıdalardan biyoaktif bileşiklerin ekstraksiyonunda derin ötektik çözücülerin kullanımı (Derleme Makalesi)

Utilization of deep eutectic solvents in the extraction of bioactive compounds from food materials (Review Article)

Naciye Kutlu, Merve Silanur Yılmaz, Aslı İşci, Özge Şakıyan

591-597



Some physicochemical, rheological and sensory properties of flavored ice cream (Research Article)

Aromalı dondurmaların bazı fizikokimyasal, reolojik ve duyuşsal özellikleri (Araştırma Makalesi)

Bedia Şimşek, İlhan Gün

598-605

Some physicochemical, textural properties and acrylamide contents of chips produced from the teleme of white cheese (Research Article)

Beyaz peynir telemesinden üretilen cipslerin fizikokimyasal, tekstürel özellikleri ve akrilamid içerikleri (Araştırma Makalesi)

Sümevra Uğur, Bedia Şimşek

606-614

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

Modeling approach for estimation of ultimate load capacity of concrete-filled steel tube composite stub columns based on relevance vector machine (Research Article)

Beton-dolgu çelik tüplü kompozit kısa kolonların nihai yük taşıma kapasitesinin ilgililik vektör makinesine dayalı tahmini için modelleme yaklaşımı (Araştırma Makalesi)

Çiğdem Avcı Karataş

615-626

Yapay sinir ağları ile Marshall stabilite değerinin tahmini (Araştırma Makalesi)

Evaluation of RC shear walls in terms of different construction materials (Research Article)

Recep Koray Kıyıldı

627-633

Silindirik beton numunelerde boy/çap oranı değişiminin basınç dayanımına etkisi (Araştırma Makalesi)

The effect of length/diameter ratio change of cylinder concrete specimens on compressive strength (Research Article)

Uğur Durak

634-639

Kaolin esaslı geopolimer harçlarda silis dumanı ve mikro SiO₂ katkısının dayanım özellikleri üzerine etkisi (Araştırma Makalesi)

The effect of silica fume and micro SiO₂ additive on the strength properties in kaolin based geopolymer mortars (Research Article)

Mehmet Kaya

640-647

Mevcut okul türü bir binanın deprem performansının 2007 ve 2018 deprem yönetmeliklerine göre değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)

An evaluation on seismic performance of an existing school building according to the 2007 and 2018 Turkish Seismic Codes (Research Article)

Mehmet Yalın, Hakan Ulutaş

648-661



İnşaat sektöründe oluşan iş değişikliği taleplerini azaltacak bir proje yönetim sistemi önerisi (Araştırma Makalesi)

A project management system proposal to reduce change orders in the construction industry (Research Article)

Betül Temel, Gürkan Emre Gürcanlı, Senem Bilir Mahçiçek

662-673

Dönel kavşaklarda meydana gelen dengesiz akımlara bir çözüm önerisi olarak kısmi denetimli sinyalize dönel kavşaklar: Bir literatür araştırması (Derleme Makalesi)

Roundabout metering as a solution proposal to roundabouts with unbalanced flows: A literature study (Review Article)

Hakan Ordu, Ufuk Kırbaş

674-683

Coğrafi bilgi sistemleri ile Niğde-Kayseri arası hızlı tren hattı önerisi ve maliyet değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)

High speed rail route proposing using GIS and evaluation of approximate cost between Niğde-Kayseri (Research Article)

Yusuf Kağan Demir, Murat Çoşkun

684-694

Mansapta trapez daralma olması durumunda baraj yıkılması taşkın dalgası yayılımının sığ su denklemleri ile modellenmesi (Araştırma Makalesi)

Modelling of dam break flood wave propagation in case trapezoidal contraction on downstream using SWEs (Research Article)

Selahattin Kocaman, Kaan Dal, Ada Yılmaz

695-703

Bacillus sp. ile iyileştirilmiş zeminlerin donma çözülme etkisindeki davranışı (Araştırma Makalesi)

The behavior of Bacillus sp. improved soils under freeze-thaw effect (Research Article)

Baki Bağrıaçık, Fatıma Masume Uslu, Esra Sunduz Yiğittekin, Anıl Delik, Sadık Dinçer

704-711

Kimya Mühendisliği / Chemical Engineering

Ağır metal iyonlarının tarımsal atıklar ile biyosorpsiyonunun araştırılması (Araştırma Makalesi)

Investigation of biosorption of heavy metal ions by the agricultural wastes (Research Article)

Elif Hatice Gürkan

712-722

Kavun çekirdeği pirolizine ait kinetik parametrelerin ve termodinamik özelliklerin belirlenmesi (Araştırma Makalesi)

Determination of kinetic parameters and thermodynamic properties of melon seed pyrolysis (Research Article)

Korkut Açıkalın, Güzde Gözke

723-736



Maden Mühendisliği / Mining Engineering

Garp linyitleri işletmesi (GLİ) Tunçbilek göletlerinde bulunan tesis artıklarının karakterizasyonu (Araştırma Makalesi)

Characterization of the waste materials in the ponds of western lignite company (WLC) at Tunçbilek (Research Article)

Nezihat Ediz, Sevgi Karaca, Oktay Şahbaz, İ. Göktay Ediz, Ali Uçar

737-745

Alçıtaşı üretiminde delme – patlatma yöntemi yerine mekanik kazı yönteminin kullanılabilirliğinin araştırılması (Araştırma Makalesi)

Investigation of the usability of mechanical excavation method instead of the drilling-blasting method in the production of gypsum (Research Article)

Ramazan Çomaklı

746-752

Makine Mühendisliği / Mechanical Engineering

PV-T Kollektör kaynaklı bir ısı pompası sisteminin enerji ve ekserji analizi (Araştırma Makalesi)

Energy and exergy analysis of a PV-T collector welded heat pump system (Research Article)

Mehmet Altunkaynak, Recep Demirekin, Ali Kemal Yakut

753-762

YLD 2000 akma fonksiyonu parametrelerinin belirlenmesinde ardışık kuadratik programlama ve aktif set metodlarının performanslarının incelenmesi (Araştırma Makalesi)

Investigation of performances of sequential quadratic programming and active-set methods in the determination of YLD2000 yield function parameters (Research Article)

Bora Şener

763-769

CETP kompozitlerin ağaç matkabıyla delinme performanslarının deneysel incelenmesi (Araştırma Makalesi)

Experimental investigation of CETP composites with wooden drilling performance (Research Article)

Murat Koyunbakan, Ali Ünüvar, Volkan Eskizeybek, Ahmet Avcı

770-776

An experimental study on interlaminar shear strength and fracture toughness: Carbon fiber reinforced epoxy composites enhanced with the CaCO₃ nanoparticles (Research Article)

Tabakalararası kayma mukavemeti ve kırılma tokluğu üzerine deneysel bir çalışma: CaCO₃ nanoparçacıkları ile iyileştirilmiş karbon fiber takviyeli epoksi kompozitler (Araştırma Makalesi)

Halil Burak Kaybal

777-783

Finite element stress analysis of three-stage gearbox (Research Article)

Üç kademeli bir dişli kutusunun sonlu elemanlar ile gerilme analizi (Araştırma Makalesi)

Mehmet Sarıtaş, Özgür Gölbol, Paşa Yayla

784-790



A similarity approach to boundary layer equations of a non-Newtonian fluid: Carreau-Yasuda model (Research Article)

Bir non-Newtonyen akışkanının sınır tabakası denklemleri için benzerlik yaklaşımı: Carreau-Yasuda modeli (Araştırma Makalesi)

Yiğit Aksoy, Hikmet Sümer, Kıvanç Samra

791-799

Hibrit kompozitlerin mekanik özelliklerine ve darbe davranışına fonksiyonelleştirilmiş nanokil ilavesinin etkisi (Araştırma Makalesi)

The effect of functional nanoclay addition on the mechanical properties and impact behavior of hybrid composites (Research Article)

Ümran Esendemir, Recep Şimşek, Mehmet Fahri Saraç

800-806

Modeling of heat transfer around a square and a circle: A novel ANN-based approach (Research Article)

Kare ve yuvarlak silindir etrafındaki ısı transferinin modellenmesi: Yeni YSA temelli bir yaklaşım (Araştırma Makalesi)

Özge Yetik

807-814

Prediction of Yoshida Uemori model parameters by the bees algorithm and genetic algorithm for 5xxx series aluminium alloys (Research Article)

5xxx serisi alüminyum alaşımları için Yoshida Uemori model parametrelerinin arı algoritması ve genetik algoritma ile tahmini (Araştırma Makalesi)

Habip Gökay Korkmaz, Serkan Toros, Mete Kalyoncu

815-823

Shape modification of Ahmed body to reduce drag coefficient and determination of turbulence model (Research Article)

Ahmed modelinin sürüklenme katsayısını azaltmak için şekil modifikasyonu ve türbülans modelinin belirlenmesi (Araştırma Makalesi)

Ahmet Şumnu

824-832

Effect of attack angle on the flow around adjacent circular and rectangular prisms (Research Article)

Hücum açısının temas halinde dairesel ve dikdörtgen prizma etrafındaki akış üzerine etkisi (Araştırma Makalesi)

Mehmet Seyhan, Mustafa Sarıoğlu, Yahya Erkan Akansu

833-839

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği / Metallurgical and Materials Engineering

Electrospun polyvinylpyrrolidone / graphite composite nanofiber mats: Effect of the filler on the morphology and wettability (Research Article)

Elektroçirilmiş polivinilpirolidon / grafit kompozit nanofiber keçeler: Katkının morfoloji ve ıslanabilirlik üzerine etkisi (Araştırma Makalesi)

Şerife Akkoyun

840-846



Stab and ballistic performances of aramid fabrics impregnated with silica based shear thickening fluids

(Research Article)

Silika esaslı kayma ile kalınlaşan sıvı emdirilmiş aramid kumaşların darbe ve balistik performansları (Araştırma Makalesi)

Oylum Çolpankan Güneş, Sema Yıldız, Mehmet Deniz Güneş, Fikret Şenel,

Metin Tanoğlu

847-854

Diğer / Other

Assessment of hazards and risks in glass products production and processing business during the pandemic

(Research Article)

Pandemi sürecinde cam ürünleri üretim ve işleme işletmelerinde tehlike ve risklerin değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)

İhsan Ateş, Serdar Salman, Yahya Bozkurt

855-865

Covid-19 ile mücadelede bitkilerin olası rolü (Derleme Makalesi)

The possible role of plants in combating Covid-19 (Review Article)

Begüm Güler, Meltem Bayraktar, Aynur Gürel

866-880
