



Dergi/Journal : Engineering Sciences
Yayıncı/Publisher : NWSA Academic Journals
ISSN : 1308 7231
Yıl/Year : 2020
Cilt/Volume : 15
Sayı/Number : 2
Uluslararası Hakemli E-Dergi/International Peer-Reviewed E-Journal
Üç ayda bir yayınlanır (Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim).
Published three-monthly (January, April, July, and October).

İndeksleme, Arşivleme ve Erişilebilirlik/Indexing, Archiving, and Accessibility

ARI, BASE, CIF, CrossRef, DOI, DRJI, ESJI, Google Scholar, PIIA, SIS

Yazışma Adresi/Address of Correspondence

1) Fırat Teknokent TGB ArGe 2 Binası No:63/18 Elazığ-Turkey
2) NWSA P.K. 23 Elazığ-Turkey; www.nwsajournals.com

Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/General Editorial Director and Concessionaire

Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University

Mühendislik Bilimleri Baş Editörü/Chief in Editor of Engineering Sciences

Dr. Aydın Durmuş Ondokuz Mayıs University

Editörler/Editors

Dr. Aydın Durmuş Ondokuz Mayıs University
Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University
Dr. Eyüp Sabah Afyon Kocatepe University
Dr. Fehiman Çiner Niğde Ömer Halisdemir University
Dr. Fahri Birinci Ondokuz Mayıs University
Dr. Hüseyin Canpolat Mersin University
Dr. Manaf Manafov Adıyaman University
Dr. Mehmet Bayburt Ege University
Dr. Murat Elibol Ege University
Dr. O.Ayhan Erdem Gazi University
Dr. Okşan Kansoy Ege University
Dr. Ömer Keleşoğlu Fırat University
Dr. Özlem Pelin Can Cumhuriyet University
Dr. Sevil Bayburt Ege University
Dr. Sezgin Kaçar Sakarya University
Dr. Ufuk Teoman Aksoy Fırat University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Ahmet Gürkan Yüksel Cumhuriyet University
Dr. Ayhan Orhan Fırat University
Dr. Ayşe Çelik Bedeloğlu Bursa Teknik University
Dr. İsmail Sarıtaş Selçuk University
Dr. Mürsel Erdal Gazi University
Dr. Müslim Murat Saç Ege University

Yabancı Dil Editörü/Foreign Language Editor

Elif Müge Orakoğlu Fırat Fırat University

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Belkıs Elyiğit Fırat Akademi A.Ş. (NWSA)

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Melek Dikmen Munzur University

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Ali Jamshidi Hokkaido University
Dr. Abdülkadir Şengür Fırat University
Dr. Anna Andonova Technical University of Sofia
Dr. Asaf Varol Fırat University
Dr. Boris T. Rachev St.Cyryl and St.Methodius Uni.of Veliko Turnovo
Dr. Erol Tutumluer Illinois University
Dr. H. Soner Altundoğan Fırat University
Dr. Hiregoudar Yerrennagoudaru Visvesvaraya Technological University
Dr. Halil Ceylan Iowa State University
Dr. Hüseyin Demir Ondokuz Mayıs University
Dr. İlker Bekir Topçu Osmangazi University
Dr. İsmail Sarıtaş Selçuk University
Dr. Mehmet Ülker Fırat University
Dr. Metin Arslan Gazi University
Dr. Meor Othmam Hamzah University Sains Malaysia

Dr. Messoud Saidani	Coventry University
Dr. Murat Doğruel	Sarajevo International University
Dr. Ravinder Kataria	Lovely Professional University
Dr. Sabit Oymael	İstanbul Arel University
Dr. Serap Kahraman	Dokuz Eylül University
Dr. Teoman Ayhan	Bahrain University
Dr. Vaclav Mentl	West Bohemia University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Ahmet Korhan Binark	Marmara University
Dr. Ali Kemal Yakut	Isparta Uygulamalı Bilimler University
Dr. Aynur Kazaz	Akdeniz University
Dr. Aysan Şentürk	Uludağ University
Dr. Ayşe Nil Türkeri	İstanbul Technical University
Dr. Barış Özkul	Balıkesir University
Dr. Celalettin Başyiğit	Süleyman Demirel University
Dr. Cengiz Yıldız	Fırat University
Dr. Coşkun Harmanşah	Ege University
Dr. Ebru Akpınar	Fırat University
Dr. Erhan Akın	Fırat University
Dr. Fehim Fındık	Sakarya University
Dr. Gökhan Kılıç	Eskişehir Osmangazi University
Dr. Gültekin Basmacı	Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Dr. Hacı Mehmet Şahin	Karabük University
Dr. Hakan Arslan	Mersin University
Dr. Hakan Işık	Selçuk University
Dr. Hüseyin Yapıcı	Erciyes University
Dr. İsmail Hakkı Akçay	Süleyman Demirel University
Dr. Kadir Özkaya	Pamukkale University
Dr. M.Yaşar Sepetçioğlu	Harran University
Dr. Mehmet Ali Akçayol	Gazi University
Dr. Mehmet Özkaymak	Karabük University
Dr. Mehtap Muratoğlu	Fırat University
Dr. Meltem Saplıoğlu	Süleyman Demirel University
Dr. Metin Kaya	Karabük University
Dr. Muhsin Tunay Gençoğlu	Fırat University
Dr. Mustafa Çullu	Gümüşhane University
Dr. Mustafa Kaya	Fırat University
Dr. Mustafa Yılmaz	Atatürk University
Dr. M.Emin Emiroğlu	Fırat University
Dr. Nurşen Topçubaşı	İstanbul Okan University
Dr. Oktay Pamuk	Ege University
Dr. Orhan Torkul	Sakarya University
Dr. Ragıp İnce	Fırat University
Dr. Salih Taner Yıldırım	Kocaeli University
Dr. Selçuk Kürşat İşleyen	Gazi University
Dr. Serdal Terzi	Süleyman Demirel University
Dr. Serkan Subaşı	Düzce University
Dr. Şemsettin Kılınçarslan	Süleyman Demirel University
Dr. Şükrü Özen	Akdeniz University
Dr. Tahir Çetin Akıncı	İstanbul Teknik University
Dr. Tülay Esin	Gebze H.T.I.
Dr. Ziyaddin Recepli	Karabük University
Dr. Z.Fuat Toprak	Dicle University

Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers for Issue

Dr. Cumali İlkılıç	Fırat University
Dr. Derya Ünlü	Bursa Technical University
Dr. Filiz Uğur Nigiz	Çanakkale Onsekiz Mart University
Dr. İkrime Orkan Uçar	Düzce University
Dr. Mehmet Yüceer	İnönü University
Dr. Nurullah Kıratlı	Dumlupınar University
Dr. Serkan Apay	Düzce University

İçindekiler/Contents	Sayfa Aralığı Page Range
POLİETİLEN/SODYUM KAZEİNAT KARIŞIMLARINDAN EKSTRÜZYON YÖNTEMİYLE BİYOBOZUNUR FİLM ELDESİ, KARAKTERİZASYONU VE PLASTİKLEŞTİRİCİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Hülya Sema Köker 2. Hülya Yavuz Ersan 3. Ayşe Aytaç Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2020.15.2.1A0451 Statü/Status : Research Article	69-78
PARETO ANALİZİ İLE KOMBİNASYON SEDYEDE HASTA NAKLİ SORUNUNUN TESPİTİ VE ÇÖZÜMÜN ERGONOMİK İNCELEMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Zeynep Esmer Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2020.15.2.1A0452 Statü/Status : Research Article	79-88
PASLANMAZ ÇELİK İLE DÜŞÜK KARBONLU ÇELİK MALZEMELERİN MIG KAYNAK YÖNTEMİYLE BİRLEŞTİRİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Yakup Kaya 2. Gökhan Çayırhan 3. Mehmet Bökü 4. Nizamettin Kahraman Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2020.15.2.1A0453 Statü/Status : Research Article	89-99
BİR ÜNİVERSİTE ARAŞTIRMA HASTANESİNİN AKTİF YANGIN GÜVENLİK ÖNLEMLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Zehra Yıldız 2. Gülendam Çelik Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2020.15.2.1A0454 Statü/Status : Research Article	100-112
İKİ ZAMANLI BİR MOTORDA BENZİN/ALKOL KARIŞIMLARININ YAKIT OLARAK KULLANILMASININ GÜRÜLTÜ VE TİTREŞİME ETKİSİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Salih Özer Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2020.15.2.1A0455 Statü/Status : Research Article	113-123