



Dergi/Journal : Engineering Sciences
Yayıncı/Publisher : NWSA Academic Journals
ISSN : 1308 7231
Yıl/Year : 2019
Cilt/Volume : 14
Sayı/Number : 3

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, DOAJ, DOI, DRJI, EBSCOhost, ESJI, Google Scholar, PIIA, SIS

Yazışma Adresi/Address of Correspondence

1) Fırat Teknokent TGB ArGe 2 Binası No:63/18 Elazığ-Turkey
2) P.K. 23 Elazığ-Turkey
http://dergipark.gov.tr/explore/journal?publisher_filters=NWSA+Akademik+Dergiler&type_filters=%C3%96zel

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

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Belkıs Elyiğit Fırat Akademi A.Ş. (NWSA)

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Elif Müge Orakoğlu Fırat University
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.Cyril 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 Sentürk	Uludağ University
Dr. Ayşe Nil Türkeri	İstanbul Technical University
Dr. Baris Özkul	Balıkesir University
Dr. Celalettin Basyigit	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 Sepetcioğlu	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. Semsettin Kılınçarslan	Süleyman Demirel University
Dr. Sükrü 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. Bekir Aksoy	Isparta Uygulamalı Bilimler University
Dr. Hakan Işık	Selçuk University
Dr. Mehmet Zozan	Dokuz Eylül University
Dr. Metin Zontul	İstanbul Arel University
Dr. Namık Yaltay	Van Yüzüncü Yıl University
Dr. Okan Oral	Akdeniz University
Dr. Onur Selvi	Mehmet Akif Ersoy University
Dr. Salih Memiş	Giresun University
Dr. Lale Güremen	Amasya University

İçindekiler/Contents	Sayfa Aralığı Page Range
ÇOK KATMANLI ÇOK KULLANICILI WEB SİSTEMLERİNDE PERFORMANS ANALİZİ VE BİR UYGULAMA Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Taner Hacıoğlu 2. Ali Güneş Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2019.14.3.1A0434 Statü/Status : Research Article	88-103
INCREASING EFFICIENCY BY INTEGRATING THERMOELECTRIC MATERIALS INTO FUEL CELL Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Murat Avcı 2. Adem Yılmaz Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2019.14.3.1A0435 Statü/Status : Research Article	104-111
LSTM DERİN SİNİR AĞLARI İLE ÜNİVERSİTE GİRİŞ SINAVINDAKİ MATEMATİK SORU SAYILARININ KONULARA GÖRE TAHMİNİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Ahmet Ali Süzen Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2019.14.3.1A0436 Statü/Status : Research Article	112-118
SAVUNMA VE SİĞİNMA YAPILARINDA KBRN TEHDİTLERİNE KARŞI BETONLARIN ZIRHLANMASI Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Cevdet Emin Ekinci Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2019.14.3.1A0437 Statü/Status : Review	119-153
DETERMINATION OF CHEMICAL AND PHYSICAL RISK FACTORS IN LEATHER INDUSTRY IN TERMS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Tolga Karakuzu 2. Hülya Elmalı Gülbaş Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2019.14.3.1A0438 Statü/Status : Research Article	154-168