



Dergi/Journal : Technological Applied Sciences
Yayıncı/Publisher : NWSA Academic Journals
ISSN : 1308 7223
Yıl/Year : 2018
Cilt/Volume : 13
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
BASE, CIF, CrossRef, DOI, DRJI, EBSCOhost, ESJI, Google Scholar, PIIA, SIS

Yazışma Adresi/Address of Correspondence

1) NWSA Fırat Teknokent TGB ArGe 2 Binası No:63/18 Elazığ-Turkey
2) NWSA 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

Teknolojik Uygulama Bilimleri Yayın Yönetmeni/Chief in Editor of Techn. Applied Sciences
Dr. Uğur Çalıgözü Fırat University

Editör/Editor

Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University
Dr. Halil Ceylan Iowa State University
Dr. Uğur Çalıgözü Fırat University
Dr. U. Teoman Aksoy Fırat University
Dr. Yüksel Esen Fırat University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Emre Sancak Süleyman Demirel University
Dr. Gökhan Durmuş Gazi University
Dr. Mahir Dursun Gazi University
Dr. Murat Ciniviz Selçuk University
Dr. Serkan Subaşı Düzce University
Dr. Tahir Gönen Uşak 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. Adnan Kakilli Marmara University
Dr. Ali Jamshidi Hokkaido University
Dr. Engin Avcı Fırat University
Dr. Erol Tutumluer Illinois University
Dr. Hanifi Güldemir Fırat University
Dr. Hiregoudar Yerrennagudaru Visvesvaraya Technological University
Dr. İbrahim Türkoğlu Fırat University
Dr. Jaroslaw Zubrzycki Lublin University of Technology
Dr. Meor Othman Hamzah University Sains Malaysia
Dr. Metin Arslan Gazi University
Dr. Messaoud Saidani Coventry University
Dr. Nilgün Tosun Trakya University
Dr. O.Ayhan Erdem Gazi University
Dr. Recep Kanit Gazi University
Dr. Sabit Oymael İstanbul Arel University
Dr. U. Teoman Aksoy Fırat University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Abdülmecid Gültaş Gazi University
Dr. Adem Kurt Gazi University
Dr. Adnan Kakilli Marmara University
Dr. Dinçer Buran Dumlupınar University
Dr. Ercan Özgan Düzce University
Dr. Gülsüm Gülnaz Gültekin Gazi University
Dr. Hakan Dilipak Gazi University
Dr. Hasan Bayındır Dicle University

Dr. Hüseyin Altun	Fırat University
Dr. Kadir Özkaya	Pamukkale University
Dr. Murat Ciniviz	Selçuk University
Dr. Niyazi Özdemir	Fırat University
Dr. Nursal Arıcı	Gazi University
Dr. Osman Şimşek	Gazi University
Dr. Ömer Keleşoğlu	Fırat University
Dr. Salih Taner Yıldırım	Kocaeli University
Dr. Serkan Subaşı	Düzce University

Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları
Other Academic Referees-Advisers For Issue

Dr. Aykut Çanakçı	Karadeniz Teknik University
Dr. Aysel Ersoy	İstanbul University
Dr. Cihat Aydın	Fırat University
Dr. Çetin Gencer	Fırat University
Dr. Furkan Nur Deniz	İnönü University
Dr. Kadir Gök	Dumulpınar University
Dr. Kevser Dinçer	Selçuk University
Dr. Mehmet Ülker	Fırat University
Dr. Meriç Çetin	Pamukkale University
Dr. Murat Kale	Düzce University
Dr. Mustafa Türkmen	Kocaeli University
Dr. Müge Elif Orakoğlu Fırat	Fırat University
Dr. Nevzat Onat	Manisa Celal Bayar University
Dr. Nida Katı	Fırat University
Dr. Oğuzhan Çakır	Karadeniz Teknik University
Dr. Onur Özdal Mengi	Giresun University
Dr. Ömer Güler	Mersin University
Dr. Sinem Çevik	Ondokuz Mayıs University
Dr. Şermin Ozan	Fırat University
Dr. Tuğrul Talaşlıoğlu	Osmaniye Korkut Ata University
Dr. Ümit Ünver	Yalova University

İçindekiler/Contents	Sayfa Aralığı Page Range
THE EFFECTS OF RENEWABLE ENERGY SOURCES ON VOLTAGE STABILITY Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Salih Tosun 2. Ali Öztürk 3. Uğur Hasırcı Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0137 Statü/Status : Original Study	67-74
TÜRKİYE'DEKİ TÜM İLLER İÇİN OPTİMUM YALITIM KALINLIĞININ NÜMERİK İNCELENMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Burak Türkan 2. Ahmet Serhan Canbolat 3. Akın Burak Etemoğlu 4. Ömer Kaynaklı Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0138 Statü/Status : Original Study	75-88
PA6/PTEFE KARIŞIMLARININ TRİBOLOJİK PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Salih Yetgin 2. Hüseyin Ünal Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0139 Statü/Status : Original Study	89-97
COMPARING TIME SERIES FORECASTING METHODS TO ESTIMATE WIND SPEED IN KIRIKKALE REGION Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Hüseyin Aydilek 2. Mustafa Yasin Erten 3. Ertuğrul Çam 4. Nihat İnanç Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0140 Statü/Status : Original Study	98-107
ÜÇ BOYUTLU ZEMİN-YAPI SİSTEMLERİNDE AKTİF YÖNTEMLERLE TİTREŞİM İZOLASYONU SAĞLANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Oğuz Akın Düzgün 2. Ahmet Şahin Zaimoğlu Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0141 Statü/Status : Original Study	108-121

SIC TAKVİYELİ ALÜMİNYUM ESASLI KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN VE MİKRO YAPISININ İNCELENMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Mahmut Can Şenel 2. Mevlüt Gürbüz 3. Erdem Koç Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0142 Statü/Status : Original Study	122-133
DISCRETE AND CONTINUOUS DESIGN OPTIMIZATION OF TOWER STRUCTURES USING THE JAYA ALGORITHM Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Sadık Özgür Değertekin 2. Luciano Lamberti 3. İbrahim Behram Uğur Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0143 Statü/Status : Original Study	134-144
AISI 1040 ÇELİKLERİ İÇİN VICKERS MİKROSERTLİK-UYGULANAN YÜK ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Erdal Karadeniz 2. Metecan İşçioğlu Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0144 Statü/Status : Original Study	145-156
TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN ZA27/GRAFEN NANOKOMPOZİTLERİN KOROZYON DAVRANIŞI Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Emre Deniz Yalçın 2. Aykut Çanakcı Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0145 Statü/Status : Original Study	157-164
MEKANİK ALAŞIMLAMA/ÖÇÜTME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN Al-SiC KOMPOZİTLERİN İNCELENMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. İjlal Şimşek 2. Musa Yıldırım 3. Tansel Tunçay 4. Dursun Özyürek, 5. Doğan Şimşek Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0146 Statü/Status : Original Study	165-171
ULTRASONİK GAZ GİDERME YÖNTEMİ İLE METAL KALİTESİNİN ARTIRILMASI Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Çağlar Yüksel 2. Muhammet Cemal Öztürk 3. Yusuf Basri Balcı 4. Hüseyincan Eker 5. Mustafa Çiğdem 6. Derya Dışpınar 7. Uğur Aybarç Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0147 Statü/Status : Original Study	172-179
KANAL KESİT GEOMETRİSİ ÜÇGEN OLAN PEM YAKIT HÜCRESİNİN PERFORMANSININ İNCELENMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Muhammet Özdoğan 2. Aydın Durmuş Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0148 Statü/Status : Original Study	180-190
HAZARDS IN KIDS FURNITURE Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Zübeyde Bülbül 2. Mehmet Özgür Kuşçuoğlu 3. Sait Dünder Sofuoğlu 4. Emine Seda Erdinler Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0149 Statü/Status : Review	191-198
ELEKTRİK TESİSAT VE KOMPANZASYON MODÜLER EĞİTİM SETİ TASARIMI VE UYGULAMASI Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Mehmet Ali Özçelik Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.2A0150 Statü/Status : Original Study	199-207