



**Dergi/Journal** : Technological Applied Sciences  
**Yayıncı/Publisher** : NWSA Academic Journals  
**ISSN** : 1308 7223  
**Yıl/Year** : 2018  
**Cilt/Volume** : 13  
**Sayı/Number** : 4  
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](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 Çalığıülü Fırat University

**Editör/Editor**

Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University  
Dr. Halil Ceylan Iowa State University  
Dr. Uğur Çalığıülü 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 Kanıt 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 Cinişiz	Selçuk University
Dr. Niyazi Özdemir	Fırat University
Dr. Nursal Arıcı	Gazi University
Dr. Osman Şimşek	Gazi University
Dr. Ömer Keleşođlu	Fırat University
Dr. Salih Taner Yıldırım	Kocaeli University
Dr. Serkan Subaşı	Düzce University

**Sayının Diđer Hakemleri-Danışmanları**

**Other Academic Referees-Advisers For Issue**

Dr. Adem Göleç	Erciyes University
Dr. Aliye Ayça Supçiller	Denizli Pamukkale University
Dr. Celalettin Başıyigit	Isparta Süleyman Demirel University
Dr. Emre Tüzel	Balıkesir University
Dr. Ercan Şenyigit	Erciyes University
Dr. Evren Can Özkan	Kırıkkale University
Dr. Hanzade Açma	İstanbul Teknik University
Dr. İsmail Rakıp Karaş	Karabük University
Dr. Mehmet Güçyetmez	Ahi Evran University
Dr. Mustafa Turan Arslan	Hatay Mustafa Kemal University

İçindekiler/Contents	Sayfa Aralığı Page Range
SOLVING PROCESS PLANNING, WEIGHTED APPARENT TARDINESS COST DISPATCHING, AND WEIGHTED PROCESSING PLUS WEIGHT DUE-DATE ASSIGNMENT SIMULTANEOUSLY USING A HYBRID SEARCH Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Halil İbrahim Demir 2. Caner Erden 3. Mümtaz İpek 4. Abdullah Hulusi Kökçam Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.4.2A0158 Statü/Status : Original Study	285-300
TRAINING ANFIS SYSTEM WITH GENETIC ALGORITHM FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Mustafa Turan Arslan 2. Derya Arslan 3. Bülent Haznedar Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.4.2A0159 Statü/Status : Original Study	301-309
APPLICATION OF AHP METHOD FOR SOLVING THE UNIT COMMITMENT PROBLEM IN A DAY AHEAD MARKET Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Özge Pınar Akkaş 2. Yağmur Arıkan 3. Ertuğrul Çam Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.4.2A0160 Statü/Status : Original Study	310-317
ELECTROLAB: A NEW DATASET FOR EDUCATIONAL DATA MINING Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Bergen Karabulut 2. Şeyma Cihan 3. Halil Murat Ünver 4. Atilla Ergüzen Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.4.2A0161 Statü/Status : Original Study	318-328
BALIKESİR ŞEHİR MERKEZİNDE ATIK AHŞAP TALAŞ MİKTARI VE ENERJİ DEĞERİNİN BELİRLENMESİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Ergun Ateş Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.4.2A0162 Statü/Status : Original Study	329-346