



**Dergi/Journal** : Technological Applied Sciences  
**Yayıncı/Publisher** : NWSA Academic Journals  
**ISSN** : 1308-7223  
**Yıl/Year** : 2020  
**Cilt/Volume** : 15  
**Sayı/Number** : 1  
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) NWSA 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

**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. Mustafa Türkmen Gebze Teknik University  
Dr. Serkan Subaşı Düzce University  
Dr. Tahir Gönen Uşak 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. 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. Ravinder Kataria Lovely Professional University  
Dr. Recep Kanıt Gazi University  
Dr. Sabit Oymael İstanbul Arel 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. Fatih Aydın	Karabük University
Dr. Filiz Özgen	Fırat University
Dr. Hakan Karakaya	Batman University
Dr. Hasan Karabulut	Karabük University
Dr. İlyas Somunkıran	Fırat University
Dr. Mehmet Akkaş	Kastamonu University

İçindekiler/Contents	Sayfa Aralığı Page Range
ANİZOTROPİK YÜZEYDE ÇOK DELİKLİ YATAY KUYUDAN PETROLÜN FİLTRELENMESİNDE DEBİNİN HESAPLANMASI Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Bekzat Nietaliuli Kuatbekov 2. Abdullah Akbulut 3. Moldir Kurbankızı Abylova Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2020.15.1.2A0178 Statü/Status : Research Article	1-7
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> MATRİSLİ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN SICAK PRESLEME YÖNTEMİYLE ÜRETİMİNDE TAKVİYE ORANININ MİKROYAPI, SERTLİK VE AŞINMA ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Hasan Karabulut Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2020.15.1.2A0179 Statü/Status : Research Article	8-14
THE EFFECT OF SINTERING TIME ON TENSILE STRENGTH OF NB-V MICROALLOYED POWDER METALLURGY STEELS Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Mehmet Akif Erden Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2020.15.1.2A0180 Statü/Status : Research Article	15-22