



**Dergi/Journal** : Technological Applied Sciences  
**Yayıncı/Publisher** : NWSA Academic Journals  
**ISSN** : 1308 7223  
**Yıl/Year** : 2017  
**Cilt/Volume** : 12  
**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**

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

**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.newsa.com  
http://dergipark.gov.tr/explore/journal?publisher\_filters=NWSA+Akademik+Dergiler

**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 Çalığülü Fırat University

**Editör/Editor**

Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University  
Dr. Halil Ceylan Iowa State University  
Dr. Uğur Çalığülü 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 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. Ali Kaya Gür	Fırat University
Dr. Aydın Dikici	Fırat University
Dr. Beşir Dandil	Fırat University
Dr. Erol Kılıçkap	Dicle University
Dr. Hülya Durmuş	Celal Bayar University
Dr. Musa Kılıç	Batman University
Dr. Yahya Hışman Çelik	Batman University

<b>İçindekiler/Contents</b>	<b>Sayfa Aralığı Page Range</b>
<b>ISIL İŞLEM UYGULANMIŞ ORTA KARBONLU ÇELİKTE MİKROYAPI DEĞİŞİMİNİN BULANIK MANTIK İLE TAHMİN EDİLMESİ</b> Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Şehmus Baday 2. Hüdayim Başak 3. Fikret Sönmez Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2017.12.4.2A0122 Statü/Status : Original Study	153-162
<b>WETTING BEHAVIORS AND INTERFACIAL PROPERTIES OF SAC300, SAC305 AND SAC307 TERNARY Pb-FREE SOLDER ALLOYS</b> Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Ahmet Mustafa Erer Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2017.12.4.2A0123 Statü/Status : Original Study	163-169
<b>MECHANICAL PROPERTIES OF AA5754 SHEETS WELDED BY COLD METAL TRANSFER METHOD</b> Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Hülya Durmuş 2. Nilay Çömez Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2017.12.4.2A0124 Statü/Status : Original Study	170-177
<b>EFFECT OF TIN ADDITION ON THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF PM STEELS</b> Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Mustafa Türkmen 2. Hasan Karabulut 3. Mehmet Akif Erden 4. Süleyman Gündüz Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2017.12.4.2A0125 Statü/Status : Original Study	178-184
<b>YAKIT PİLİ TEKNOLOJİSİ</b> Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Adem Yılmaz 2. Sinan Ünvar 3. Mehmet Ekmen 4. Selman Aydın Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2017.12.4.2A012 Statü/Status : Original Study	185-192
<b>DÜZLEM TAŞLAMA İŞLEMİNDE TEĞETSEL VE NORMAL KUVVETLERİN İLİŞKİSİ</b> Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Hasan Basri Ulaş 2. Halil Demir Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2017.12.4.2A0127 Statü/Status : Original Study	193-202
<b>VELOCITY VECTOR CONTROLLED S-CURVE MOTION PROFILE IN PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MACHINE (PMSM)</b> Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Meltem Tetik 2. Fırat Parlak Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2017.12.4.2A0128 Statü/Status : Original Study	203-217

<b>TÜRKİYE'DE BİYOGAZ ÜRETİMİ VE BİYOGAZ ÜRETİMİ İSTATİSTİK BİLGİLERİ</b>		
Makale Yazar(lar)/Article Author(s):	1. Adem Yılmaz 2. Sinan Ünvar 3. Tufan Koca 4. Abdülkadir Koçer	218-232
Doi Numarası/Doi Number	: 10.12739/NWSA.2017.12.4.2A0129	
Statü/Status	: Original Study	