



*İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi*  
*Journal of Advanced Technology Sciences*

ISSN : 2147-3455

CİLT / VOL. 2 SAYI/NO. 3 2013



**T.C.**  
**DÜZCE ÜNİVERSİTESİ**

**İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi (İTBD)**  
Journal of Advanced Technology Sciences



ISSN : 2147-3455

**Cilt 2, Sayı 3, 2013**  
Volume 2, No 3, 2013

DÜZCE

## İTBD 2013 Cilt 2 Sayı 3

**Dergi Sahibi** : Prof. Dr. Funda SİVRİKAYA ŞERİFOĞLU (Düzce Üniversitesi Adına)

**Editörler** : Prof. Dr. İsmail ERCAN

Doç. Dr. Ercan ÖZGAN

---

### Bu Sayıda Hakemlik Yapmış Hakem Listesi\*

Prof. Dr. Cemal MERAN	Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Behçet GÜLENÇ (3)*	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Bilge DEMİR	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Ercan ÖZGAN	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Pakize ERDOĞMUŞ (2)*	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Resul KARA	Düzce Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Bekir Sadık ÜNLÜ	Celal Bayar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Devrim AKGÜN (3)*	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ermedin TOTİÇ	Bartın Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hamdi Kahraman	Karadeniz Teknik Üniv.
Yrd. Doç. Dr. İnan KESKİN	Karabük Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Kürşat YILDIZ	Gazi Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Selman KULAÇ	Düzce Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Suat SARIDEMİR (2)*	Düzce Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Tayfun FINDIK	Gazi Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Turgay KIVAK (3)*	Düzce Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Uğur GÜVENÇ (3)*	Düzce Üniversitesi

---

\*Hakem liste isimlerin alfabetik olarak sıralanması ile oluşturulmuş olup parantez içinde belirtilen rakamlar hakemin değerlendirdiği makale sayısını ifade etmektedir.

---

**Bu Sayıda Hakemlik Yapmış Hakem Listesi (Devamı)\***

Dr. Mustafa Kemal BİLİCİ

Marmara Üniversitesi

Dr. Yusuf SÖNMEZ

Gazi Üniversitesi

Dr. Nihat Pamuk (2)\*

TEİAŞ

---

**Yayına Hazırlama**

Arş. Gör. Sercan SERİN

**Web Sorumlusu**

Yrd. Doç. Dr. Bekir ÇOMAK

## İÇİNDEKİLER

S.N.	Makale Adı	Yazar İsimleri	Sayfa
1	4000 SERİSİ ALÜMİNYUM LEVHALARIN TIG KAYNAĞINDA AKIM TÜRÜNÜN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ	Ahmet DURGUTLU	1-9
2	MATLAB GUI İLE DA MOTOR İÇİN PID DENETLEYİCİLİ ARAYÜZ TASARIMI	M. Fatih ÖZLÜK, H. Hüseyin SAYAN	10-18
3	FARKLI RÜZGAR HIZ MODELLERİNİN SABİT HIZLI RÜZGAR TÜRBİNİ ÜZERİNDE OLUŞTURDUĞU ETKİLERİN İNCELENMESİ	M. Kenan DÖŞOĞLU, Salih TOSUN, Bilal SARAÇOĞLU, Gökhan POYRAZ	19-27
4	POLİETİLEN LEVHALARIN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA NOKTA KAYNAĞI İLE BİRLEŞEBİLİRLİĞİNE KARIŞTIRICI TAKIM DÖNME YÖNÜ VE KARIŞTIRMA SÜRESİNİN ETKİSİ	Bekir ÇEVİK	28-33
5	KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETONLARDA DONATI ORANININ KALIP YANAL BASINCI ÜZERİNE ETKİLERİ	Tuncay KAP, Metin ARSLAN	34-42
6	FAZ KAYDIRICI TRANSFORMATÖRLERİN STATİK GERİLİM KARARLILIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ	M. Kenan DÖŞOĞLU, Salih TOSUN, Ali ÖZTÜRK, Gökhan POYRAZ	43-52
7	A HYBRID STEGANOGRAPHIC APPROACH VIA WEB ADRESSES	Esra ŞATIR, Oğuzhan KENDİRLİ	53-60
8	KRİYOJENİK İŞLEM UYGULANMIŞ SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ ZIMBA İLE AISI 304 PASLANMAZ ÇELİK SAÇ MALZEMENİN İŞLENEBİLME PERFORMANSININ ARAŞTIRILMASI	Yusuf ARSLAN, İlyas UYGUR, Hidayet BAYRAKTAR	61-75
9	DÜZCE İLİNDE YAPI HASARLARININ ZEMİN BÜYÜTME ÖZELLİKLERİ VE YAPI REZONANS UYUMU İLE İLGİSİNİN ARAŞTIRILMASI	Ali ATEŞ, Baran TOPRAK, Burak YEŞİL	76-86
10	FARKLI SÜRELERDE KRİYOJENİK İŞLEM UYGULANMIŞ AISI D3 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ ZİMBALARDA AŞINMA DAVRANIŞLARI VE TAKIM ÖMRÜ	Yusuf ARSLAN, Ahmet ÖZDEMİR	87-99
11	JEL TEST YÖNTEMİ İLE KAN GRUBU TESPİTİ İÇİN BİR YAZILIM TASARIMI	Güliz TOZ, Pakize ERDOĞMUŞ, Kadri DÖNMEZ	100-109
12	PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYONU İLE FOTOVOLTAİK SİSTEMLERDE KULLANILAN DC-DC DÖNÜŞTÜRÜCÜNÜN KONTROLÜ	Ali ÖZTÜRK, Selman ALKAN	110-120
13	SÜRTÜNME KARIŞTIRMA NOKTA KAYNAĞI YÖNTEMİNDE KULLANILAN MAKİNA VE EKİPMANLARIN İNCELENMESİ	Şenol MERT, Sevda MERT (Derleme)	121-129