



# *Tleri Teknoloji Bilimleri Dergisi*

## *Journal of Advanced Technology Sciences*

ISSN : 2147-3455

CİLT / VOL. 3 SAYI/NO. 1 2014



**T.C.**  
**DÜZCE ÜNİVERSİTESİ**

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



ISSN : 2147-3455

**Cilt 3, Sayı 1, 2014**  
Volume 3, No 1, 2014

DÜZCE

# İTBD 2014 Cilt 3 Sayı 1

**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\*

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Doç. Dr. Armağan KORKMAZ           | İstanbul Teknik Üniversitesi   |
| Doç. Dr. Cemal YILMAZ              | Gazi Üniversitesi              |
| Doç. Dr. Dursun ÖZYÜREK            | Karabük Üniversitesi           |
| Doç. Dr. İlyas UYGUR               | Düzce Üniversitesi             |
| Doç. Dr. Nuran YÖRÜKEREN           | Kocaeli Üniversitesi           |
| Doç. Dr. Tuncay YİĞİT              | Süleyman Demirel Üniversitesi  |
| Yrd. Doç. Dr. Ali Hakan IŞIK (2)*  | Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi |
| Yrd. Doç. Dr. Asuman Işıl Çarhoğlu | Süleyman Demirel Üniversitesi  |
| Yrd. Doç. Dr. Mehmet Emin ARSLAN   | Düzce Üniversitesi             |
| Yrd. Doç. Dr. Salih TOSUN          | Düzce Üniversitesi             |
| Yrd. Doç. Dr. Tansel TUNÇAY        | Karabük Üniversitesi           |
| Yrd. Doç. Dr. Uğur GÜVENÇ (2)*     | Düzce Üniversitesi             |
| Dr. Yusuf SÖNMEZ (2)*              | Gazi Üniversitesi              |

---

## Yayına Hazırlama

Arş. Gör. Sercan SERİN

## Web Sorumlusu

Yrd. Doç. Dr. Bekir ÇOMAK

---

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

## İÇİNDEKİLER

| S.N. | Makale Adı  | Yazar İsimleri   | Sayfa |
|------|---|--|-------|
| 1    | GÖRÜNTÜLERİN RENK UZAYI YARDIMIYLA AYRIŞTIRILMASI   | Recep DEMİRCİ, Uğur GÜVENÇ, Hamdi Tolga KAHRAMAN           | 1-8   |
| 2    | FOTOVOLTAİK ENERJİ SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ, BENZETİMİ ve UYGULAMASI  | Serhat DUMAN, Nuran YÖRÜKEREN, İsmail Hakkı ALTAŞ          | 9-23  |
| 3    | SENSORLESS SPEED CONTROL OF PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR WITH HYBRID SPEED CONTROLLER USING MODEL REFERENCE ADAPTIVE SYSTEM | Mustafa DURSUN, Ali Fuat BOZ, Murat KALE, Murat KARABACAK  | 24-37 |
| 4    | RENKLİ GÖRÜNTÜLERİN ÜÇ BOYUTLU HİSTOGRAM YARDIMIYLA AYRIŞTIRILMASI  | Orhan Emre ÇELİKNALÇA, Recep DEMİRCİ, Çetin ELMAS          | 38-44 |
| 5    | DIN 1.2080 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ ZİMBALARDA DERİN KRİYOJENİK İŞLEM VE TEMPERLEMENİN ALIN AŞINMASINA ETKİSİ                        | Yusuf ARSLAN   | 45-55 |
| 6    | ÇERÇEVE DÜZLEMİ İÇİNDE EKLENEN PERDELERİN BETONARME BİNALARIN YAPISAL ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ                       | Taner UÇAR, Salar GHAFOURZADEH TOUMATARI, Yıldırım ERTUTAR | 56-68 |