

# Sedat BAKIM



**Adres:** Aşağı Çobanisa Mah. Cami Sok. No:5 Şehzadeler/ MANİSA

**Telefon:** 0 537 765 93 85

**E-mail:** [sedat\\_bakim@hotmail.com](mailto:sedat_bakim@hotmail.com)

## KİŞİSEL BİLGİLER

**Doğum Tarihi:** 05.10.1989

**Medeni Durumu:** Bekâr

**Sürücü Belgesi:** A2-B Sınıfı

**Seyahat Engeli:** Yok

**Askerlik Durumu:** Muaf

**KARİYER HEDEFİ:** Ar-ge Departmanında gelişim sağlamak.

## EĞİTİM BİLGİLERİ

Yüksek Lisans, 2013-2016, Afyon Kocatepe Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı Yenilenebilir Enerji Sistemleri Programı

Lisans, 2009-2013, Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Öğretmenliği

Ön Lisans, 2007-2009, Muğla Üniversitesi Ula Ali Koçman Meslek Yüksekokulu, Elektrik

## İŞ TECRÜBESİ

18.06.2014-30.06.2016 Afyon Kocatepe Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümünde kısmi zamanlı olarak Laboratuvar asistanlığı yapmıştır.

2011 MOSB Isı ve Elektrik Santrali Stajyer öğrenci

2007 Olgun Çelik A.Ş. Stajyer öğrenci

Haziran- Ağustos 2006 Can Mühendislik Üretim Elemanı

## **YAYIN LİSTESİ**

### **YÜKSEK LİSANS TEZİ:**

Şebekeye Bağlı Mikro İnvörtör Güneş Paneli Maksimum Güç Noktasının Tespiti İçin Sezgisel Bir Yaklaşım, AFYONKARAHİSAR 2016

### **Ulusal Konferans ve Sempozyumlardaki Tebliğler:**

Atmosfer dışı ışınım şiddetine göre çalışan yeni bir P&O tipi MPPT algoritması tasarımı (TOK2015 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı 10-12 Eylül 2015 – Denizli/ TÜRKİYE)

Mikro inverterler için sezgisel MPPT tasarımı (IV. Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu )

### **Uluslararası Konferans ve Sempozyumlardaki Tebliğler:**

On the investigation of a novel P&O MPPT algorithm based on extraterrestrial irradiance for PV systems (ICENS 24-28 May 2016)

Investigation of a novel MPPT algorithm based on extraterrestrial radiation for PV systems (Afyon Ege Energy Symposium& Exhibition 11-13 May 2016)

PV panel structures (Afyon Ege Energy Symposium& Exhibition 11-13 May 2016)

The programming of the telemetry system (Afyon Ege Energy Symposium& Exhibition 11-13 May 2016)

Investigation of DC/DC converter using in MPPT (Afyon Ege Energy Symposium& Exhibition 11-13 May 2016)

Maximum power point tracker for solar panels (Afyon Ege Energy Symposium& Exhibition 11-13 May 2016)

### **Projeler**

Elektrikli Araç Yapımı–TUBİTAK - Akü Mobil Takımı

Şebekeye bağlı mikro inverterde güneş paneli maksimum güç noktasının tespiti için sezgisel bir yaklaşım – BAP (15.FEN.BİL.30)

### **Ödüller**

TUBİTAK–Yerli Ürün Teşvik Ödülü–Elektromobil Araç Yarışları (AKUMOBİL TAKIMI)

## **Diğer Etkinlikler**

- I. Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu / 11-13 Ocak 2012
- II. Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu / 16-19 Ocak 2013
- III. Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu / 21-25 Ocak 2014
- IV. Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu / 15-18 Ocak 2015

## **Gönüllü Faaliyetler**

Habitat Derneği ve Kalkınma Bakanlığı paydaşlığında yürütülen "Paramı Yönetebiliyorum", "İnternetle Hayat Kolay" ve "Minik Parmaklar Geleceği Programlıyor" projelerinin gönüllü eğitmenliğini yürütmektedir. Ayrıca Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı (TEGV)'nin 7 yıllık gönüllüsü ve 3 yıllık gönüllü yerel eğitmenidir.

## **Sertifika ve Belgeler**

İngilizce – A2 British Culture

Diksiyon – Elginkan Vakfı

Office – Elginkan Vakfı

## **Referanslar**

1. Yrd. Doç. Dr. Said Mahmut ÇINAR – Afyon Kocatepe Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Öğretim Üyesi  
İletişim: 0 505 799 04 69
2. Yrd. Doç. Dr. Emre AKARSLAN - Afyon Kocatepe Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Öğretim Üyesi  
İletişim: 0 505 524 88 53