

## AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı** : Abtullah TUĞCU

**Unvanı** : Yrd.Doç.Dr.

### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program/ABD	Üniversite	Yıl
Lisans	Makine Mühendisliği	Dumlupınar Üniversitesi	1997
Y.Lisans	Makine Mühendisliği	Dumlupınar Üniversitesi	2002
Doktora	Makine Mühendisliği	Dumlupınar Üniversitesi	2015

### Akademik Unvanlar:

Görev Unvanı	Bölüm/Program/ABD	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Makine Mühendisliği	Mühendislik Fakültesi	1999-2007
Öğr. Gör.	Elektrik ve Enerji Bölümü	Tavşanlı Meslek Yüksekokulu	2007-2015
Yrd.Doç.Dr.	Makine ve Metal Teknolojileri	Tavşanlı Meslek Yüksekokulu	2015-.....

### Yayınlar:

#### A) Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler ( SCI, SCI-EXPANDED):

**A1.** Köse, R., Özgür, M.A., Erbaş,O., **Tuğcu,A.**, “The analysis of wind data and wind energy potential in *Kütahya*, Turkey”, *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, 2003.

**A2.** Aslan, O., Özgür, M.A., Köse, R., **Tuğcu,A.**, “Exergoeconomic evaluation on the optimum heating circuit system of Simav geothermal district heating system”, *Energy and Buildings*, 2009.

**A3.** **Tuğcu A.**, Arslan O., Köse R., Yamankaradeniz N., “ Jeotermal Destekli Absorbsiyonlu Soğutma Sisteminin Termodinamik ve Ekonomik Analizi : Simav Örneği”, *Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi*, Cilt: 36, Sayı: 1, Sayfa: 143-159, 2016.

#### B) Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler:

**B1.** Köse, R., **Tuğcu, A.**, Gün, A., *Jeotermal Güç Santralleri ve Simav Jeotermal Kaynaklarının Elektrik Üretimine Uygulanabilirliği*, 3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Cilt 4, s: 135-146, 18-20 Ağustos 2003, Ankara.

#### C) Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

**C1.** **Tuğcu.A.**, Kaçal,A., *Kesici Takımların Seramik Kaplanması*, DPÜ Fen Bilimleri Dergisi 2001, sayı : 2, s; 152-165, Kütahya.

#### **D) Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:**

**D1.** Özgür, A., Köse, R., Erbaş, O., **Tuğcu, A.**, *Kütahya'da Seçilen Bir Konumda Rüzgar Verileriyle Elektrik Enerjisi Üretim Potansiyelinin Bulunması*, IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Cilt 1, s: 393-400, 16-18 Ekim 2002, İstanbul.

**D2.** Erbaş, O., Köse, R., Özgür, A., **Tuğcu, A.**, *Kütahya'da Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliği ve Kontrol Boyutu*, IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Cilt 1, s: 45-52, 16-18 Ekim 2002, İstanbul.

**D3.** **Tuğcu, A.**, Köse, R., Erbaş, O., Özgür, A., *Jeotermal Enerji İle Kent Isıtmasında Simav Örneği*, IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Cilt 2, s: 663-670, 16-18 Ekim 2002, İstanbul.

**D4.** Köse, R., Arslan, O., **Tuğcu, A.**, *Yoğuşma Olayının Binalardaki Isı Kayıplarına Etkisi*, 14. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 3-5 Eylül 2003, Isparta.

**D5.** Köse, R., **Tuğcu, A.**, Arslan, O., *Simav Yöresi Jeotermal Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üretiminin İrdelenmesi*, Türkiye 9. Enerji Kongresi, Cilt 2, s: 137-148, 24-27 Eylül 2003, İstanbul.

**D6.** R. Köse., **A. Tuğcu.**, A. Yamık., *Kütahya'da Jeotermal Enerji Kullanımının İrdelenmesi*, II. Ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, s:278-283, 26-28 Mayıs 2004, Kütahya.

**D7.** Arslan, O., Köse, R., **Tuğcu, A.**, Özgür, A., Erbaş, O., *Simav Bölgesel Isıtma Sistemi Optimizasyonu*, IV Ege Enerji sempozyumu, s:95-104, 21-22-23 Mayıs 2008, İzmir.

**D8.** Yıldızay, H.A., **Tuğcu, A.**, Arslan, O., Özgür, A., *Anlık Hava Kalitesi Değerlerinin Karşılaştırılması ve Çözüm Önerileri*, IV Ege Enerji sempozyumu, s: 121-128, 21-22-23 Mayıs 2008, İzmir.

#### **E) Diğer Yayınlar (Yapılan Tezler):**

**E1.** *Simav Yöresindeki Mevcut Jeotermal Kaynaklarından Elektrik Üretiminin İrdelenmesi*, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, 2002, Kütahya.

**E2.** *Jeotermal Enerji Destekli Absorbsiyonlu Gıda Soğutma Sisteminin Termodinamik İncelemesi ve YSA ile Optimizasyonu*, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi, 2015, Kütahya.

#### **Projelerde Yaptığı Görevler:**

- 1. Yardımcı Araştırmacı**, *Rüzgâr Enerjisiyle Elektrik Enerjisi Üretim Modellemesi ve Kütahya'da Seçilen Bir Konumda Rüzgâr Verileriyle Elektrik Enerjisi Üretim Potansiyelinin Bulunması*, DPÜ Araştırma Fonu Projesi, Proje No: 2002-17.
- 2. Yardımcı Araştırmacı**, *Yeni Prensipte Çalışan Isı İletim Sistemlerinin Teorik, Deneysel Araştırılması ve Tasarımı*, DPÜ Araştırma Fonu Projesi, Proje No: 2002-25.

#### **İdari Görevler:**

2015 - .....	: DPÜ Tavşanlı MYO Müdür Yardımcısı
2015 - .....	: DPÜ Tavşanlı MYO Yönetim Kurulu Üyesi
2007 - .....	: DPÜ Tavşanlı MYO Yüksekokul Kurul Üyesi
2010 - 2015	: DPÜ Tavşanlı MYO Elektrik ve Enerji Bölüm Başkanlığı
2007 - 2014	: DPÜ Tavşanlı MYO Yönetim Kurulu Üyesi
2007 - 2010	: DPÜ Tavşanlı MYO Teknik Programlar Bölüm Başkanı

**Ödüller:**

TÜBİTAK Bilimsel Yayın Teşviki (2003 Renewable Energy)

TÜBİTAK Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2009 Energy and Buildings)

**Son iki yılda verdiği lisans / önlisans düzeyindeki dersler**

- Malzeme Teknolojisi
- Mukavemet
- Makine Elemanları
- Kaynak Teknolojisi
- Hidrolik ve Pnömatik
- Termodinamik
- Isıtma Sistemleri I
- Isıtma Sistemleri II
- Yalıtım Teknolojisi
- Etüd ve Proje Teknikleri
- Enerji Yönetimi
- Temel Tesisat İşlemleri