

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Merve ŞENTÜRK ACAR

Unvanı : Öğretim Görevlisi

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program/ABD	Üniversite	Yıl
Lisans	Makine Mühendisliği	Dumlupınar Üniversitesi	2006
Y.Lisans	Makine Mühendisliği	Dumlupınar Üniversitesi	2009
Doktora	Makine Mühendisliği	Dumlupınar Üniversitesi	2010-...

Akademik Unvanlar:

Görev Unvanı	Bölüm/Program/ABD	Görev Yeri	Yıl
Öğr. Gör.	Mülkiyet Koruma ve Güvenlik	Tavşanlı Meslek Yüksekokulu	2013-

Yayımlar:

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

A1. ACAR, Ş. M., ARSLAN, O., “The Effect of Cold Stream of Vortex Tube on Efficiency of the Vapor Compression Refrigeration System”, 2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 14-19 Ekim 2014, Antalya.

B) Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:

B1. ACAR, Ş.M., ARSLAN, O., KÖSE, R., “Ranque-Hilsch Vorteks Tüpünün Buhar Sıkıştırılmalı Soğutma Sisteminin Etkinliği Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, 23-25 Ekim 2014, Balıkesir.

B2. ACAR, Ş.M., ARAT, H., ARSLAN, O., “Ranque-Hilsch Vorteks Tüpü Destekli Kurutma Sisteminin Enerji ve Ekserji Analizi”, 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 2-5 Eylül 2015, Balıkesir.

B3. ARAT, H., ACAR, Ş.M., ARSLAN, O., “Jeotermal Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Kütahya-Simav Bölgesel Isıtma Sisteminde Kullanılması”, 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 2-5 Eylül 2015, Balıkesir (Poster).

C) Diğer Yayınlar (Yapılan Tezler):

C1. Jeotermal Enerji Kaynaklarının Optimum Kullanım Modelinin Geliştirilmesi ve Yöresel Uygulaması, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, 2009, Kütahya.

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. **Yardımcı Araştırmacı**, Ranque-Hilsch Vorteks Tüpünün Kurutma Sistemlerinde Kullanımının Araştırılması, DPÜ Araştırma Fonu Projesi, Proje No: 2013-5, (Devam Ediyor).

İdari Görevler:

2015 - : Elektrik ve Enerji Bölüm Başkanlığı

Son iki yılda verdiği lisans / önlisans düzeyindeki dersler

- İş Sağlığı ve Güvenliği
- Ölçme ve Kontrol
- Temel Tesisat İşlemleri
- İklimlendirme Tekniğı
- Hidrolik ve Pnömatik
- Tesisat Servis Hizmetleri
- Doğalgaz Tesisatı I
- Doğalgaz Tesisatı II
- Doğalgaz Dağıtım Hatları
- Tesisat Meslek Resimi
- Enerji Yönetimi
- Kalite Güvencesi ve Standartları