

## Arş.Gör.Dr. Ahmet DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 282 2](tel:+903832822)

E-posta: [ahmdogan@yildiz.edu.tr](mailto:ahmdogan@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ahmdogan>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Barbaros Bulvarı E1-Blok no:18

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Termodinamik Ve Isı Tekniği Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Cranfield University, School Of Engineering, Energy Systems And Thermal Processes, Birleşik Krallık 2013 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , İleri Enerji Teknolojileri, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2016 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- An experimental comparison of radiant wall and ceiling cooling system integrated with ground source heat pump and direct expansion fan coil system in a highly glazed office room**  
Doğan A., Kayaci N., Demir H., Kemal Sevindir M.  
Energy and Buildings, cilt.273, 2022 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Experimental investigation of thermal comfort performance of a radiant wall and ceiling panel system**  
DOĞAN A., Kayaci N., DEMİR H., SEVİNDİR M. K.  
Journal of Thermal Engineering, cilt.8, sa.4, ss.551-561, 2022 (Scopus)
- Dalgalı Kanatlı Isı Değiştiricilerinin Isıl ve Hidrolik Performansının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği**

## **Yaklaşımı ile İncelenmesi**

Bardakçı A. T., Okbaz A., Doğan A., Pınarbaşı A.

MMO Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.159, ss.5-14, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Experimental investigation of thermal comfort performance of a radiant wall and ceiling panel system**  
Doğan A., Kayacı N., Demir H., Sevindir M. K.  
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.611-623
- II. Discussions on Critical Velocity in Tunnel Fires**  
Tunç Ö., Hataysal E., Doğan A., Pınarbaşı A.  
5th International Conference On Advances In Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, cilt.1, sa.1, ss.1125-1129
- III. Organic Rankine Cycles For Natural Gas Fired Engine Waste Heat Recovery Using Both Exhaust Gas And Jacket Water Heat Sources**  
Doğan A., Kayacı N., Pınarbaşı A.  
CTST'19 22th Congress of Thermal Sciences and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.1-7
- IV. UZUN ZAMANLI ÇALIŞTIRILAN TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASININ ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZLERİNİN İNCELENMESİ**  
Doğan A., Kayacı N., Okbaz A., Demir H.  
CTST'19 22th Congress of Thermal Sciences and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.1-8
- V. Thermodynamic Analyses and Optimization Study Of Organic Rankine Cycle Usage with Internal Combustion Engine Waste Heat**  
Talu Y. E., PINARBAŞI A., DOĞAN A., Ulusoy I.  
Eregli International Science and Academic Congress, Konya, Türkiye, 09 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.73-83
- VI. Experimental end numerical investigation of squeezing efficiency at washing machines**  
Pınarbaşı A., Doğan A., Sevindir M. K., Teke İ.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 2017, ss.1-9
- VII. Numerical Investigation On Journal Bearing Lubrication**  
Cellek M. S., Doğan A., Şahin İ., Okbaz A., Pınarbaşı A.  
CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.932-936

## **Desteklenen Projeler**

Doğan A., Gemici Z., Demir H., Kayacı N., Atayılmaz Ş. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapı temeline yerleştirilen ısı pompası ile entegre yerden ısıtma sistemi ve farklı sistemlerin birlikte çalıştırılması ve sistem optimizasyonu, 2020 - 2022

DEMİR H., SEVİNDİR M. K., KAYACI N., DOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak Kaynaklı Isı Pompasıyla Radyant Isıtma Soğutma Sistemlerinin Isıl Konfor Analizinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi, 2019 - 2021

## **Metrikler**

Yayın: 10