

## Arş. Gör. Dr. Özlem EMANET

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2814](tel:+902123832814)

E-posta: panzehir@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: opanzehir@hotmail.com

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5E0NnW8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1947-7699

ScopusID: 9744055300

Yoksis Araştırmacı ID: 191267

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, KANATLI BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİNDE HAVA TARAFINDA ISLAK YÜZEYDE ISI TRANSFERİNİN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1997 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Staj Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Buhar Kazanları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

- I. **Energetic and exergetic analysis of optimum insulation thickness for cold storages**  
Kürekci N. A., Emanet Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.39, sa.2, ss.215-231, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF A FOOD PLANT USING WASTE HEAT RECOVERY SYSTEMS TO DETERMINE THE POTENTIAL FOR FUEL SAVINGS**  
ÇUBUK M. H., EMANET Ö., DALKILIÇ A. S., WONGWISES S.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.1-8, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **An application of trigeneration and its economic analysis**  
TEMİR G., Bilge D., EMANET Ö.  
Energy Sources, cilt.26, sa.9, ss.857-867, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Endüstriyel Bulaşık Makinelerinde Enerji Verimliliğinin Artırılması**  
Emanet Ö., Kürekci N. A., Sevindir M. K.  
Tesisat Mühendisliği, sa.201, ss.1-7, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Sabit Hava Debili ve Değişken Hava Debili İklimlendirme Sistemlerinin Ekonomik Analizi**  
Emanet Ö., Kürekci N. A.  
Tesisat Mühendisliği, sa.198, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Küçük Ölçekli Sanayi Tesislerinde Fan Seçiminin Enerji Tüketimi ve Karbon Ayak İzi Üzerindeki Etkisi**  
Emanet Ö., Kürekci N. A.  
Tesisat Mühendisliği, sa.197, ss.12-17, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ozon Tabakasının Aşınması ve Küresel Isınmanın Azaltılması için Uluslararası Ölçekte Soğutucu Akışkan Kullanımının Sınırlandırılması**  
AKARYILDIZ E., EMANET Ö., ÇUBUK M. H., Uğurlu C. C.  
Tesisat Mühendisliği, sa.161, ss.16-26, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Küresel İklim Değişikliği İle İlgili Türkiye'deki Mekanik Tesisat Sektörünü Etkileyecek Mevzuat Değişiklikleri**  
AKARYILDIZ E., EMANET Ö., UĞURLUOĞLU C. C.  
Tesisat Mühendisliği, ss.13-21, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Türkiye'nin Tüm İlleri İçin Optimum Yalıtım Kalınlığı**  
Kürekci N. A., Bayrakçı A., Çubuk M. H., Emanet Ö.  
Tesisat Mühendisliği, sa.131, ss.5-21, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **İstanbul'daki Konutlar İçin Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesi**  
AĞRA Ö., EMANET Ö., KÜREKÇİ N. A.  
Makine Mühendisleri Odası Dergisi, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **NO<sub>x</sub> Formation of Co-Combustion of Sweet Sorghum-Lignite Mixtures in Fluidised Beds**  
ÇUBUK M. H., ÖZKAN D. B., EMANET Ö.

Survival and Sustainability, Environmental concerns in the 21st Century, Gökçekuş H., Türker U, LaMoreaux J,W., Editör, Springer, Berlin, ss.931-941, 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Air Inlet Conditions on Performance of Fin-and-Tube Heat Exchangers**  
EMANET Ö., HEPERKAN H. A.  
International Conference on Advances in Science, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
- II. **Energy Efficient Building in Third Climatic Region of Turkey**  
ÇUBUK M. H., EMANET Ö., AĞRA Ö.  
World Renewable Energy Congress 2011, Linköping, İsveç, 08 Mayıs 2011, ss.10
- III. **Determination of optimum insulation thickness for different climatic zones of Turkey**  
KÜREKÇİ N. A., AĞRA Ö., EMANET Ö.  
2009 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2009, Lake Buena Vista, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Kasım 2009, cilt.6, ss.499-505
- IV. **NO<sub>x</sub> Formation of Co-Combustion of Sweet Sorghum-Lignite Mixtures in Fluidised Beds**  
ÇUBUK M. H., ÖZKAN D. B., EMANET Ö.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, ESS2007, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 19 Şubat 2007, ss.473
- V. **NO<sub>x</sub> Formation of Co-Combustion of Sweet Sorghum-Lignite (Orhaneli) Mixtures in Fluidised Beds**  
ÖZKAN D. B., EMANET Ö.  
International Conference on Environment;Survival and Sustainability, 01 Şubat 2007

## Desteklenen Projeler

EMANET Ö., KÜREKÇİ N. A., SEVİNDİR M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Bulaşık Makinelerinde Enerji Verimliliğinin Arttırılması, 2021 - 2023

EMANET Ö., TEKARDIÇ A. F., AYTEKİN Y., KORKMAZ G., ASLAN E. D., AYYILDIZ M. E., SOLAK Y., ALTUNBAŞ A., NEBİLER A. E., MEKTEPLİ B. N., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dünyadışı yaşam izi araştırmaları için otonom keşif aracı tasarımı, 2021 - 2022

Emanet Ö., Heperkan H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanatlı Boru Demetleri Üzerinde Akış Halinde Isı ve Kütle Transferinin İncelenmesi, 2005 - 2007

## Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1