

## Res. Asst. PhD Özlem EMANET

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 2814](tel:+902123832814)

Email: [panzehir@yildiz.edu.tr](mailto:panzehir@yildiz.edu.tr)

Other Email: [opanzehir@hotmail.com](mailto:opanzehir@hotmail.com)

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

### International Researcher IDs

ScholarID: 5EONnW8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1947-7699

ScopusID: 9744055300

Yoksis Researcher ID: 191267

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2018

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Yildiz Technical University, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1995

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, KANATLI BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİNDE HAVA TARAFINDA ISLAK YÜZEYDE ISI TRANSFERİNİN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018

### Research Areas

Mechanical Engineering

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Mechanical Engineering, 1997 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Internship Committee Member, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Mechanical Engineering, 2018 - Continues

## Courses

Programming, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BASIC COMPUTER SCIENCES, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Steam Boilers, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Energetic and exergetic analysis of optimum insulation thickness for cold storages**  
Kürekci N. A., Emanet Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.39, no.2, pp.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, vol.34, no.2, pp.1-8, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **An application of trigeneration and its economic analysis**  
TEMİR G., Bilge D., EMANET Ö.  
Energy Sources, vol.26, no.9, pp.857-867, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Endüstriyel Bulaşık Makinelerinde Enerji Verimliliğinin Artırılması**  
Emanet Ö., Kürekci N. A., Sevindir M. K.  
Tesisat Mühendisliği, no.201, pp.1-7, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sabit Hava Debili ve Değişken Hava Debili İklimlendirme Sistemlerinin Ekonomik Analizi**  
Emanet Ö., Kürekci N. A.  
Tesisat Mühendisliği, no.198, pp.1-10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effect of Fan Selection on Energy Consumption and Carbon Footprint in Small Scale Industrial Facilities**  
Emanet Ö., Kürekci N. A.  
Tesisat Mühendisliği, no.197, pp.12-17, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.161, pp.16-26, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Küresel İklim Değişikliği İle İlgili Türkiye'deki Mekanik Tesisat Sektörünü Etkileyecek Mevzuat Değişiklikleri**  
AKARYILDIZ E., EMANET Ö., UĞURLUOĞLU C. C.  
Tesisat Mühendisliği, pp.13-21, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Türkiye'nin Tüm İlleri İçin Optimum Yalıtım Kalınlığı**  
Kürekci N. A., Bayrakçı A., Çubuk M. H., Emanet Ö.  
Tesisat Mühendisliği, no.131, pp.5-21, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İstanbul'daki Konutlar İçin Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesi**  
AĞRA Ö., EMANET Ö., KÜREKÇİ N. A.

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 13 - 15 September 2017
- II. **Energy Efficient Building in Third Climatic Region of Turkey**  
ÇUBUK M. H., EMANET Ö., AĞRA Ö.  
World Renewable Energy Congress 2011, Linköping, Sweden, 08 May 2011, pp.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, United States Of America, 13 - 19 November 2009, vol.6, pp.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, Cyprus (Kktc), 19 February 2007, pp.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 February 2007

## Supported Projects

EMANET Ö., KÜREKÇİ N. A., SEVİNDİR M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Dünyadışı yaşam izi araştırmaları için otonom keşif aracı tasarımı, 2021 - 2022

Emanet Ö., Heperkan H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Heat and Mass Transfer for Flow over Finned Tube Bundles, 2005 - 2007

## Metrics

Publication: 16  
Citation (WoS): 13  
Citation (Scopus): 14  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1