

## Doç. Dr. MUSTAFA ALİ ERSÖZ

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** mali.ersoz@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/mali.ersoz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7982-017X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-8807-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 149326

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yaptığı Tezler

Doktora, Isı geri kazanımlı akışkan yatak sürekli kurutucu tasarımı, imalatı ve tuz kurutmasında enerji analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Baca gazlarındaki atık ısının ısı borusu ile geri kazanımının araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2002

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ, 2015 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2009 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2018 - 2022

Uşak Üniversitesi, 2017 - 2021

Uşak Üniversitesi, 2015 - 2017

Uşak Üniversitesi, 2014 - 2015

Uşak Üniversitesi, 2014 - 2015

Uşak Üniversitesi, 2011 - 2015

Uşak Üniversitesi, 2009 - 2015

Uşak Üniversitesi, 2009 - 2011

Uşak Üniversitesi, 2009 - 2009

## Verdiği Dersler

Yapılarda ve Sanayide Enerji Verimliliği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
TESİSAT SERVİS HİZMETLERİ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
ETÜD VE PROJE TEKNİKLERİ 2, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ISI POMPALARI VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ISITMA SİSTEMLERİ 1, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ISITMA SİSTEMLERİ 2, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
TERMODİNAMİK, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2014 - 2015  
GÜNEŞ ENERJİSİ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ETÜD VE PROJE TEKNİKLERİ 1, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ABSORPSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2013 - 2014  
ETÜD VE PROJE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
TERMODİNAMİK VE ISI İLETİMİ, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
SOĞUTMA TEKNİĞİ, Lisans, 2011 - 2012  
TERMODİNAMİK (gaz ve tesisat), Ön Lisans, 2011 - 2012  
TERMODİNAMİK (otomotiv), Ön Lisans, 2011 - 2012  
ISITMA VE HAVALANDIRMA, Lisans, 2011 - 2012  
SOĞUTMA TERMODİNAMİĞİ, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
YAKITLAR VE YANMA, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
İKLİMLENDİRME ESASLARI I, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
GÜNEŞ ENERJİSİ UYG., Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
HAVALANDIRMA TESİSATI, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
SOĞUTMA SİSTEM TASIRIM VE UYG, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
TERMODİNAMİK, Lisans, 2010 - 2011  
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2010 - 2011  
PROJE I, Ön Lisans, 2010 - 2011  
PROJE II, Ön Lisans, 2010 - 2011  
UYGULAMALI TERMODİNAMİK, Lisans, 2010 - 2011  
ISI TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2010 - 2011

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

- I. **Effect of refrigerants on the economical optimum insulation thickness for indoor pipelines of split air conditioning systems**  
ERSÖZ M. A., YILDIZ A.  
International Journal of Refrigeration, cilt.64, ss.51-60, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of wind speed on the economical optimum insulation thickness for HVAC duct applications**  
YILDIZ A., ERSÖZ M. A.  
Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.55, ss.1289-1300, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of economic optimum insulation thickness of indoor pipelines for different insulation materials in split air conditioning systems**  
ERSÖZ M. A., YILDIZ A.  
Journal of Thermal Science and Technology, cilt.11, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation the effects of different heat inputs supplied to the generator on the energy performance in diffusion absorption refrigeration systems**  
ERSÖZ M. A.

International Journal of Refrigeration, cilt.54, ss.10-21, 2015 (SCI-Expanded)

- V. **Theoretical and experimental thermodynamic analyses of a chevron type heat exchanger**  
YILDIZ A., ERSÖZ M. A.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.42, ss.240-253, 2015 (SCI-Expanded)

- VI. **Effect of insulation on the energy and exergy performances in Diffusion Absorption Refrigeration (DAR) systems**

YILDIZ A., ERSÖZ M. A., Gözmen B.

International Journal of Refrigeration, cilt.44, ss.161-167, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Thermal Performance Comparison of Ejecting Thermosyphon Heat Pipe with Conventional Thermosyphon Heat Pipe**

YILDIZ A., ERSÖZ M. A., GÜNDOĞAN K.

International Journal of Mechanical Engineering, cilt.1, sa.1, ss.93-101, 2016 (Hakemli Dergi)

- II. **Isı Borulu Vakum Tüp Güneş Kollektörlerinde Optimum Boru Çapının Belirlenmesi**

ERSÖZ M. A., YILDIZ A.

Tesisat Mühendisliği, sa.133, ss.5-17, 2013 (Hakemli Dergi)

- III. **Akışkan Yatak Sürekli Bir Kurutucuda Göl Tuzu Kurutulmasının Deneysel İncelenmesi**

ERSÖZ M. A., DOĞAN H.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.16, sa.2, ss.155-163, 2010 (Hakemli Dergi)

- IV. **Investigation of Recovery of Waste Heat of Chimney Gases by Heat Pipe System**

BORAN K., ERSÖZ M. A.

Technology, cilt.9, sa.3-4, ss.227-236, 2006 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Su Kaynaklı Isı Pompasının Deneysel Enerji Analizi**

YILDIZ A., ERSÖZ M. A., KARAARSLAN M.

4 International MediterraneanSCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, cilt.1, ss.535-538

- II. **Kloroform Kullanan Termosifon Isı Borusunun Enerji Performansı**

YILDIZ A., ERSÖZ M. A., çakın z.

4 International MediterraneanSCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, cilt.1, ss.488-492

- III. **Düşük Sıcaklığa Sahip Jeotermal Isı borulu Isı PompasıSistemi**

YILDIRIM R., YILDIZ A., ÖZSOY A., ERSÖZ M. A.

International Conference onTechnology and Science (Techno-Science2018), Gaziantep, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018, cilt.1, ss.409-416

- IV. **The Effect of TiO2 Nanoparticles on Thermal Properties of R-32 and CO2 Refrigerants**

YILDIZ A., ERSÖZ M. A., YILDIRIM R.

International Conference on Innovative Engineering Applications (CIEA2018), 20 - 22 Eylül 2018

- V. **A Mathematical Model for Optimum Insulation Thickness in Pipes**

ERSÖZ M. A., YILDIZ A., YILDIRIM R.

International Conference on Innovative Engineering Applications (CIEA2018), 20 - 22 Eylül 2018

- VI. **Toprak Kaynaklı, İki Fazlı Kapalı Termosifonlarda Farklı İş Akışkanları Kullanımının İncelenmesi**  
YILDIRIM R., ÖZSOY A., YILDIZ A., Yılmaz S., ERSÖZ M. A.

3. Uluslararası Mesleki ve Tenkik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.3448-3459

- VII. **Üç Fazlı Isı Boruları**  
ÖZSOY A., Yılmaz S., YILDIRIM R., YILDIZ A., ERSÖZ M. A.  
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.5, ss.3460-3468
- VIII. **Effect of Chevron Angle on Thermal Efficiency in Plate Heat Exchanger**  
ERSÖZ M. A., YILDIZ A.  
1st The International Conference on Energy Systems Engineering (ICESE17), Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.222-227
- IX. **An Investigation of the Impact of Building Orientation on Cooling Load Calculation**  
YILDIZ A., ERSÖZ M. A., BİLKİ T. B.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS), 19 - 22 Ekim 2017
- X. **Optimum Model Determination for Solar Radiation Coming on Horizontal Surface of Uşak Province**  
ERSÖZ M. A., YILDIZ A.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS), 19 Ekim 2017 - 22 Ocak 2018
- XI. **Optimum Tilt Angle for Fixed Solar Systems in Uşak Of Turkey**  
YILDIZ A., ERSÖZ M. A.  
1st The International Conference on Energy Systems Engineering (ICESE17), Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.310-314
- XII. **Optimum Model Determination for Solar Radiaton Coming on Horizontal Surface of Uşak Province**  
ERSÖZ M. A., YILDIZ A.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.1739-1750
- XIII. **Investigation of The Effect of Building Direction on The Cooling Load Calculations**  
YILDIZ A., ERSÖZ M. A., BİLKİ T. B.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, cilt.1837
- XIV. **Thermal Performance Comparison of Ejecting Thermosyphon Heat Pipe with Conventional Thermosyphon Heat Pipe**  
YILDIZ A., ERSÖZ M. A., GÜNDOĞAN K.  
1st International Conference on: Applied Physics, System Science and Computers, 28 - 30 Kasım 2016
- XV. **mechanics**  
YILDIZ A., ERSÖZ M. A., GÜNDOĞAN K.  
WSEAS, 28 - 30 Eylül 2016
- XVI. **Bir Binanın Farklı Yöntemlerle Tasarlanan İklimlendirme Kanallarının Karşılaştırılması**  
ERSÖZ M. A., YILDIZ A., ALTINER A., BİLKİ T. B.  
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, cilt.3, ss.2709-2719
- XVII. **Soğutma Yükü Hesaplamalarının Bilgisayar Destekli Analizi**  
YILDIZ A., ERSÖZ M. A., ALTINER A., BİLKİ T. B.  
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, cilt.2, ss.1343-1352
- XVIII. **Yayımlı Soğurmalı Soğutma Sisteminin Deneysel İncelenmesi ve Soğutma Verimi Analizi**  
ERSÖZ M. A., YILDIZ A.  
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.1, ss.789-798
- XIX. **Chevron Tipi Bir Isı Değiştiricinin Termodinamik Analizi**  
YILDIZ A., ERSÖZ M. A.  
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.2, ss.1133-1146
- XX. **Su Isıtmalı Düzlemsel Güneş Kolektörlerinde Doğrusal Odaklamalı İki Modelin İncelenmesi**  
ERSÖZ M. A.  
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.108-113
- XXI. **Yutucu Yüzeysel ve Yoğunlaştırıcı Güneş Kolektörleri ile Hava Isıtmasının İncelenmesi**  
ERSÖZ M. A.  
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.137-143
- XXII. **Akışkan Yatak Sürekli Kurutucuda Tuz Kurutulmasının Deneysel İncelenmesi**  
DOĞAN H., ERSÖZ M. A.  
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1768-1774

- XXIII. **Isı Geri Kazanımlı Akışkan Yatak Sürekli Kurutucu Tasarımı İmalatı ve Tuz Kurutmasında İncelenmesi**  
ERSÖZ M. A., DOĞAN H.  
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1762-1767
- XXIV. **Baca Gazlarındaki Atık Isının Isı Borusu İle Geri Kazanımının Deneysel İncelenmesi**  
ERSÖZ M. A.  
IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, cilt.1, ss.133-142
- XXV. **Isı Geri Kazanımlı Akışkan Yataklı Sürekli Kurutucunun Enerji Analizi**  
ERSÖZ M. A., DOĞAN H.  
IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, cilt.1, ss.211-221

## **Metrikler**

Yayın: 35

Atıf (Scopus): 82

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI