

## Dr. Öğr. Üyesi HALİL TUZCU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 221 212 1273](tel:+902212121273) Dahili: 1

E-posta: [halil.tuzcu@usak.edu.tr](mailto:halil.tuzcu@usak.edu.tr)

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/halil.tuzcu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3445-0563

Yoksis Araştırmacı ID: 111282

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, Binalar için yenilenebilir enerjili hibrit sistemlerin ekserji ve eksergoekonomik analizleri, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, Isı yalıtımı ve otomotiv endüstrilerinde kullanılan yanmaya dirençli poliüretan esaslı malzemelerin tutuşma ve yanma karakteristiklerinin deneysel incelenmesi, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010

### Akademik Unvanlar / Görevler

Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2019 - 2020

### Verdiği Dersler

HİDROLİK MAKİNELER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SOĞUTMA TEKNİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ISITMA VE HAVALANDIRMA, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MAKİNE PROJE, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ENERJİ ÜRETİMİ VE ÇEVRE VERİMLİLİĞİ, Lisans, 2019 - 2020

ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ, Lisans, 2018 - 2019

ISI POMPASI, Lisans, 2018 - 2019

İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ, Lisans, 2018 - 2019

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2018 - 2019

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

- I. **Energy, environment and enviroeconomic analyses and assessments of the turbofan engine used in aviation industry**  
TUZCU H., ŞÖHRET Y., ÇALIŞKAN H.  
Environmental Progress and Sustainable Energy, cilt.40, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using a Small Type Wind Turbine in a Residential Building From an Idle Electric Motor**  
TUZCU H., GÜNERHAN H., YÜKSEL T.  
Wind Energy Magazine, cilt.1, sa.07, ss.28-31, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Süpermarket Soğutma Sistemlerive Enerji Verimliliğinin Artırılması Amaçlı İzmir’de Bir SüpermarketSoğutma Sisteminin İncelenmesi**  
TUZCU H., GÜNGÖR A.  
Tesisat Mühendisliği, cilt.1, sa.144, ss.33-50, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **Termoplastik Poliüretan (TPU) Malzemelerin UL 94 ve Konik Kalorimetre ile Yanma Davranışlarının İncelenmesi**  
USTA N., TUZCU H.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, cilt.1, sa.185, ss.64-68, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Rijit Poliüretan Malzemelerde Kabaran Alev Geciktirici Uygulaması**  
USTA N., TUZCU H.  
PUTECH (Poliüretan Sanayi Dergisi), cilt.1, sa.8, ss.52-56, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Yanma Analizlerinde Konik Kalorimetre Kullanımı**  
USTA N., TUZCU H.  
PUTECH (Poliüretan Sanayi Dergisi), cilt.1, sa.6, ss.28-30, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Smoldering Combustion in Polyurethane Based Materials**  
USTA N., TUZCU H., ATLIHAN A. B.  
PUTECH (Poliüretan Sanayi Dergisi), cilt.1, sa.2, ss.56-60, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Poliüretan Malzemelerde Isıl Bozulma ve Yanma**  
USTA N., TUZCU H.  
Plastik ve Ambalaj, cilt.1, sa.149, ss.49-53, 2009 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Physical and Chemical Exergy Analyses of the Gas Turbine Combustion Chambers Used for The Aviation Sector**  
TUZCU H., ÇALIŞKAN H.  
2nd International Congress on Scientific Advances (ICONSAD 2022), İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Aralık 2022, ss.437-442
- II. **Lowex Analysis on a Residential Building Heating System**  
TUZCU H., GÜNERHAN H.  
ICONSAD21 - International Congress on Scientific Advances, Online, Türkiye, 22 Aralık 2021

- III. **Investigation of Combustion of Kerosene Fuel Used in Aviation**  
TUZCU H., ÇALIŞKAN H.  
15th International Combustion Symposium, Kayseri, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.75-79
- IV. **Development of A Method for The Numerical Model of The Parabolic Trough Collector**  
ARSLAN M., TUZCU H., GÜNERHAN H.  
ICEESEN 2020 - International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy, Kayseri, Türkiye, 19 Kasım 2020
- V. **Konut Tipi Rüzgar Türbini Kanatlarının Teorik Modellenmesi ve Güç Üretimini Etkileyen Belirli Aerodinamik Özelliklerin Karşılaştırılması**  
ARSLAN M., TUZCU H., GÜNERHAN H.  
4. İZMİR RÜZGAR SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2017
- VI. **Environmental Impacts of Various Refrigerants and Energy Performance Comparisons Using in a Residential Cooling System**  
TUZCU H., GÜNERHAN H., HEPBAŞLI A.  
The IRES 14th International Conference on Engineering and Natural Sciences (The IRES ICENS 2016), 14 - 15 Mayıs 2016
- VII. **Using Renewables in Building Heating Systems to Build a Brighter Energy Future**  
TUZCU H., GÜNERHAN H., HEPBAŞLI A.  
Climamed2015 The 8th Mediterranean Congress of Heating, Ventilation and Air-Conditioning Conference, Juan Les Pins, 10 - 12 Eylül 2015, ss.1-16
- VIII. **Power Generation in a Residential Building by Using a Small Type Wind Turbine Obtained from an Idle Electric Motor**  
TUZCU H., GÜNERHAN H.  
IREEC2015 4th International Renewable Energy and Environment Conference, Prag, Çek Cumhuriyeti, 4 - 06 Haziran 2015, ss.1-10
- IX. **Renewable Energy Effect in a Building Heating System National Chin Yi University of Technology**  
TUZCU H., GÜNERHAN H., HEPBAŞLI A.  
ICFEEE 2014 International Conference on Frontier of Energy and Environment Engineering, 6 - 08 Aralık 2014
- X. **Exergetic Performance Analysis and Comparison of Various Heating Building Options**  
TUZCU H., HEPBAŞLI A., GÜNERHAN H.  
ICUE2014 International Conference and Utility Exhibition on Green Energy for Sustainable Development, PATTAYA, Tayland, 19 - 21 Mart 2014
- XI. **Parabolik Yansıtıcı Güneş Kolektörlerinde Bir ve İki Boyutlu Enerji Analizi**  
TUZCU H., GÜNERHAN H.  
19.ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- XII. **Kabaran Alev Geciktirici İlaveli Rijit Poliüretan Köpük Malzemelerde Konik Kalorimetre İle Yanma Davranışının İncelenmesi**  
TUZCU H., USTA N.  
19.ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013

## Metrikler

Yayın: 20

Atıf (Scopus): 37

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Tuzcu Isı Grup

