

## Öğr. Gör. FATİH ÖZCAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2674](tel:+902242942674) Dahili: 62146

Fax Telefonu: [+90 224 573 9863](tel:+902245739863)

E-posta: [fatihozcan@uludag.edu.tr](mailto:fatihozcan@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/fatihozcan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4p8L9AEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2638-0366

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4282-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 198580

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sıvı pistonlu bir kompresörün dinamik modellenmesi ve tasarımı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2013

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Basıncılı Kaplar ve Borular, Enerji depolama teknolojileri, Termodinamik, Yakıtlar ve Yanma , Isıtma, Soğutma ve Havalandırma

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ORHANGAZI YENİKÖY ASİL ÇELİK MYO, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2014 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, ORHANGAZI YENİKÖY ASİL ÇELİK MYO, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2015 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

- Bilgisayar Destekli Çizim 2, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- İşyeri Eğitimi1, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- Fizik, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- MESLEKİ MATEMATİK I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- Bilgisayar Destekli Üretim 2, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
- KARİYER PLANLAMA, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- CNC Freze Teknolojisi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- Mühendislik Bilimi, Ön Lisans, 2022 - 2023
- Bilgisayar Destekli Üretim 1, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
- İşyeri Eğitimi 2, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2021 - 2022
- Bilgisayar Destekli Üretim 1, Ön Lisans, 2020 - 2021
- Mukavemet, Ön Lisans, 2020 - 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Thermodynamic Analysis of Desalination System on Combined Cycle Power Plants Through Throttling Process Method by Using a Vapor Compressor**  
Zikri A., Kılıç M., Özcan F.  
14th International Exergy, Energy, and Environment Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Aralık 2023, ss.157-160
- II. **Prediction of Thermodynamic Properties for Compressed Natural Gas Mixtures**  
Özcan F., Kılıç M.  
14th International Exergy, Energy, and Environment Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Aralık 2023, ss.619-622
- III. **Dynamic Modeling of a Compressed Natural Gas Refueling Station**  
Özcan F., Kılıç M.  
14th International Exergy, Energy, and Environment Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Aralık 2023, ss.161-164
- IV. **Küçük ölçekli hidro-pnömatik bir enerji depolama sisteminin tasarımı ve modellenmesi**  
KILIÇ M., ERZAN TOPÇU E., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., TEKİN İ., MUTLU M., ÖZCAN F.  
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- V. **Sıkıştırılmış Hava İle Elektrik Enerjisi Depolama Sistemi**  
KILIÇ M., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., MUTLU M., ÖZCAN F.  
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012

## Desteklenen Projeler

Kılıç M., Erzan Topçu E., Kamiş Kocabiçak Z., Tekin İ., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Sıvı pistonlu sıkıştırılmış hava superkapasitör kullanan küçük ölçekli hibrit enerji depolama sisteminin tasarımı prototip imalatı ve performans analizi, 2011 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

14th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023

## **Burslar**

COST-111M015 numaralı "Sıvı Pistonlu Sıkıştırılmış Hava Süperkapasitör Kullanan Küçük Ölçekli Hibrit Enerji Depolama Sisteminin Tasarımı, Prototip İmalatı ve Performans Analizi" Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2012 - 2013