

## Lect. FATİH ÖZCAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2674](tel:+902242942674) Extension: 62146

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

Email: [fatihozcan@uludag.edu.tr](mailto:fatihozcan@uludag.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ScholarID: 4p8L9AEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2638-0366

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

Yoksis Researcher ID: 198580

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Dynamic Modelling and Design of a Compressor With Liquid Piston, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2013

### Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Pressure Vessels and Piping, Energy storage technologies, Thermodynamics, Fuels and Combustion, Heating, Refrigerating and Air Conditioning

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Bursa Uludağ University, ORHANGAZİ YENİKÖY ASİL ÇELİK MYO, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2014 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, Bursa Uludağ University, ORHANGAZİ YENİKÖY ASİL ÇELİK MYO, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2015 - Continues

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, ORHANGAZI YENİKÖY ASİL ÇELİK MYO, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2015 - 2021

## Courses

Bilgisayar Destekli Çizim 2, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İşyeri Eğitimi1, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Fizik, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

MESLEKİ MATEMATİK I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Üretim 2, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016

KARİYER PLANLAMA, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

CNC Freze Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mühendislik Bilimi, Associate Degree, 2022 - 2023

Bilgisayar Destekli Üretim 1, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016

İşyeri Eğitimi 2, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Üretim 1, Associate Degree, 2020 - 2021

Mukavemet, Associate Degree, 2020 - 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 24 - 27 December 2023, pp.157-160
- II. **Prediction of Thermodynamic Properties for Compressed Natural Gas Mixtures**  
Özcan F., Kılıç M.  
14th International Exergy, Energy, and Environment Symposium, İstanbul, Turkey, 24 - 27 December 2023, pp.619-622
- III. **Dynamic Modeling of a Compressed Natural Gas Refueling Station**  
Özcan F., Kılıç M.  
14th International Exergy, Energy, and Environment Symposium, İstanbul, Turkey, 24 - 27 December 2023, pp.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, Turkey, 13 - 15 November 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, Turkey, 13 - 15 November 2012

## Supported Projects

## **Supported Projects**

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

## **Metrics**

Publication: 5

## **Congress and Symposium Activities**

14th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023

## **Scholarships**

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