

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

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, ORHANGAZI YENİKÖY ASİL ÇELİK MYO, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2014 - Continues

Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, Bursa Uludağ University, ORHANGAZI 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