

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

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, Basınçlı 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