

**Arş. Gör. EZEL YAĞMUR ZEYDAN
ÇELEN**



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 275 5254](tel:+902242755254)
E-posta: eyzeydan@uludag.edu.tr
Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/eyzeydan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bhOC_hYAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4996-5359
Publons / Web Of Science ResearcherID: KSL-6249-2024
ScopusID: 57221913874
Yoksis Araştırmacı ID: 281080



Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2021 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2017 - 2021
Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Bölümü, Türkiye 2012 - 2017
Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fotonik Kristallerde Yavaş Işık Temelli Sensör Tasarımı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2020

Araştırma Alanları

Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları , Elektronik Devreler , Optik ve Fotonik, Elektriksel ve Manyetik Alanlar , Elektromanyetik Bant Aralığı Yapıları, Fotonik Bant Aralığı Yapıları

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Elektronik Devreleri Laboratuvarı II, Lisans, 2020 - 2021

Elektronik Devreleri Laboratuvarı I, Lisans, 2020 - 2021

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ için BİLGİSAYAR ARAÇLARI, Lisans, 2018 - 2019

Elektrik Devreleri Laboratuvarı I, Lisans, 2019 - 2020

ELEKTRİK ve ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ için ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA, Lisans, 2018 - 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Deep Learning-Based Prediction of Band Diagrams and Mode Dispersion in Photonic Crystal Waveguides**
Zeydan Çelen E. Y., Karlık S. E.
2024 IEEE INC-USNC-URSI Radio Science Meeting (Joint with AP-S Symposium), Florence, İtalya, 14 - 19 Temmuz 2024, ss.87
- II. **Parameter Estimation in Photonic Crystal Design Using Machine Learning Methods**
Zeydan Çelen E. Y., Karlık S. E.
MadeAI 2024 - Modelling, Data Analytics and AI in Engineering, Porto, Portekiz, 2 - 05 Temmuz 2024, ss.1-2
- III. **Design of Classification-based Photonic Crystal Sensor for Chemical Substance Detection**
Zeydan Çelen E. Y., Karlık S. E.
Machine Learning in Photonics 2024, Strasbourg, Fransa, 8 - 12 Nisan 2024, cilt.13017
- IV. **Yavaş Işık Tabanlı Fotonik Kristal Sensörler**
Zeydan E. Y., Keskinden S., Aydınli A.
IOCENS21, Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.82
- V. **Photonic crystal based sensor design Fotonik Kristal Temelli Sensör Tasarımı**
ZEYDAN E. Y., Keskinden S., AYDINLI A.
12th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2020, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2020, ss.131-135

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - Devam Ediyor

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

İkili İşbirliği Anlaşması, Eğitim Alma, Leopold Franzens Universitaet Innsbruck, Avusturya, 2024 - 2024

İkili İşbirliği Anlaşması, Eğitim Alma, Leopold Franzens Universitaet Innsbruck, Avusturya, 2023 - 2024

Metrikler

Yayın: 5

Burslar

2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2024 - 2024

Secondos Bursu, Üniversite, 2023 - 2024