

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



**Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 224 275 5254](tel:+902242755254)  
**E-posta:** [eyzeydan@uludag.edu.tr](mailto: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. **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.237-238
- II. **Deep Learning-Based Prediction of Band Diagrams and Mode Dispersion in Photonic Crystal Waveguides**  
Celen E. Y., KARLIK S. E.  
IEEE ITNC-USNC-URSI Radio Science Meeting / IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (AP-S), Florence, İtalya, 14 - 19 Temmuz 2024, ss.87
- III. **Design of Classification-based Photonic Crystal Sensor for Chemical Substance Detection**  
Zeydan Çelen E. Y., Karlık S. E.  
Conference on Machine Learning in Photonics, Strasbourg, Fransa, 8 - 12 Nisan 2024
- 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

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Fusion Reactions at Low Energies and Technological Applications (TBAE FRLE'23), İzleyici / Dinleyici, Kocaeli, Türkiye, 2024

## Burslar

2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2024 - 2024  
Secondos Bursu, Üniversite, 2023 - 2024