

## Lect. PhD ÖZGÜR ÖZÜNLÜ

### Personal Information

**Email:** ozgurozunlu@aybu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.aybu.edu.tr/oozunlu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5960-2861

Yoksis Researcher ID: 299440

### Education Information

Associate Degree, Cankiri Karatekin University, Eldivan Health Services Vocational School, Department Of Medical Services And Techniques, Turkey 2022 - 2024

Doctorate, Bursa Uludağ University, Turkey 2018 - 2023

Postgraduate, Bursa Technical University, Institute Of Science, Department Of Advanced Technologies (Interdisciplinary), Turkey 2016 - 2017

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ, Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 2009 - 2013

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

French, A1 Beginner

### Dissertations

Postgraduate, Yüksek enerji fiziğinde kullanılan gazlı detektörlerin incelenmesi, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

### Research Areas

Education, Educational Sciences, Education in Natural Sciences, Education in Physics

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Ankara Yildirim Beyazit University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2020 - Continues

Lecturer, Faruk Sarac Vocational School Of Design, Faruk Saraç Vocational School Of Design, Department Of Medical Services And Technics, 2019 - 2020

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı, 2018 - 2019

Lecturer, Bursa Technical University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, 2016 - 2017

## Academic and Administrative Experience

- Assistant Director of Vocational School, Ankara Yildirim Beyazit University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2020 - Continues
- Head of Department, Ankara Yildirim Beyazit University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2020 - Continues
- Head of Department, Faruk Sarac Vocational School Of Design, Faruk Saraç Vocational School Of Design, Department Of Medical Services And Technics, 2019 - 2020

## Courses

- TEMEL FİZİK, Associate Degree, 2021 - 2022
- OPTİSYENLİK UYGULAMALARI III, Associate Degree, 2021 - 2022
- GEOMETRİK OPTİK, Associate Degree, 2021 - 2022
- OPTİSYENLİK UYGULAMALARI I, Associate Degree, 2021 - 2022
- GÖRME OPTİĞİ, Associate Degree, 2022 - 2023
- OPTİSYENLİK UYGULAMALARI II, Associate Degree, 2021 - 2022
- GÖZLÜK CAM TEKNOLOJİLERİ, Associate Degree, 2021 - 2022
- OPTİSYENLİĞE GİRİŞ, Associate Degree, 2021 - 2022
- OPTİSYENLİK TARİHİ, Associate Degree, 2021 - 2022

## Articles Published in Other Journals

- Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Mühendislik Tasarım Temelli Öğretim Yaklaşımına Dair Metaforik Algıları**  
ÖZÜNLÜ Ö., ÇEPNİ S.  
Fen, Matematik, Girişimcilik, Teknoloji Eğitimi Dergisi, vol.6, no.3, pp.230-243, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- Thematic Analysis of Research in The Field of Science Education Related to Engineering Design-Based Teaching in Turkey**  
ÖZÜNLÜ Ö., ÇEPNİ S.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Mühendislik Tasarım Temelli Fen Öğretimi Yaklaşımına Dair Metaforik Algıları**  
Özünü Ö., Çepni S.  
Fen Matematik Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Turkey, 18 - 21 May 2023, pp.142-143
- Stem+A Etkinliklerini Derslerine Entegre Eden Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Sürece Yönelik Görüş Ve Önerileri**  
ÖZÜNLÜ Ö., ÇEPNİ S.  
FEN, MATEMATİK, GİRİŞİMCİLİK VE TEKNOLOJİ EĞİTİMİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 30 September 2021
- Fen Eğitiminde Yeni Bir Yaklaşım: Mühendislik Tasarım Temelli Öğrenme**  
ÖZÜNLÜ Ö., ÇEPNİ S.  
FEN, MATEMATİK, GİRİŞİMCİLİK VE TEKNOLOJİ EĞİTİMİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 30 September 2021
- Web 2.0 Araçlarının Fen Bilimleri Öğretiminde Ve Sınıf Ortamında Kullanımı**  
DURMUŞ Ö., ÖZÜNLÜ Ö.  
FEN, MATEMATİK, GİRİŞİMCİLİK VE TEKNOLOJİ EĞİTİMİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 30 September - 03 October 2021
- 2018 Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı Kazanımlarının 21. Yüzyıl Becerilerine Uygunluk**

## Düzeyleri

ÖZÜNLÜ Ö., DURMUŞ Ö.

FEN, MATEMATİK, GİRİŞİMCİLİK VE TEKNOLOJİ EĞİTİMİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 30 September 2021

- VI. **Türkiye’de STEM ile İlgili Fen Eğitimi Alanında 2016-2019 Yılları Arasında Yapılan Doktora Tezlerinin İçerik Analizi**

ÖZÜNLÜ Ö., ÇEPNİ S.

FEN, MATEMATİK, GİRİŞİMCİLİK VE TEKNOLOJİ EĞİTİMİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 19 - 22 November 2020

- VII. **Özel Yetenekli Öğrenciler İle Bilişim Teknolojileri ile Fen Bilimleri Dersini Bütünleştiren Bir STEM Uygulaması: Telgraf Cihazı Yapım Etkinliği**

ÖZÜNLÜ Ö., ÇEPNİ S.

FEN, MATEMATİK, GİRİŞİMCİLİK VE TEKNOLOJİ EĞİTİMİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 19 - 22 November 2020

- VIII. **Bir STEAM Etkinliği Yoluyla Enerji ve Sürtünme Kuvveti Kavramlarına İlişkin Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Deneyimlerinin İncelenmesi: Bir Örnek Olay Çalışması**

ÖZÜNLÜ Ö., ÖZDİLEK Z.

Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler Araştırmaları Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 October 2018, vol.2, pp.341-355

- IX. **STEM Eğitimi İle İlgili Öğrenci ve Velilerin Farkındalık Düzeyinin İncelenmesi: ULUTEK Maker Çocuk Atölyesi Örneği**

ÖZÜNLÜ Ö., ÖZDİLEK Z.

Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler Araştırmaları Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 October 2018, vol.3, pp.23-28

## Metrics

Publication: 11

## Congress and Symposium Activities

Fen, Matematik, Girişimcilik Ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2021

Fen, Matematik, Girişimcilik Ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2020

UNESAK 2018, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2018

Eğitimde Yeni Yaklaşımlar, Attendee, Bursa, Turkey, 2018

Nükleer ve Parçacık Fiziği’nde Monte Carlo Uygulamaları Bahar Okulu, Attendee, Amasya, Turkey, 2015