

# ZAFER GÜLTEKİN

## ARŞ. GÖR. DR.

E-posta : zafergultekin@uludag.edu.tr

Diğer E-posta : zafergultekin1@gmail.com

İş Telefonu : [+90 224 294 1894](tel:+902242941894)

Adres : BUÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü

Nilüfer/BURSA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LBTfRkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8026-0379

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2586-2021

ScopusID: 57844911400

Yoksis Araştırmacı ID: 307784



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2019 - 2024	Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye
Ön Lisans 2019 - 2024	Bursa Uludağ Üniversitesi, Yenişehir İbrahim Orhan Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri, Türkiye
Yüksek Lisans 2016 - 2019	Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 2010 - 2016	Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, NiCr İNCE FİLMLEİN ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLE ÜRETİLMESİ VE ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi 2019 - Devam Ediyor	Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK
--	--

### Desteklenen Projeler

- ALPER M., VATANSEVER D., KUŞ E., BOZDOĞAN E., ORHAN İ., ŞAFAK HACİİSMAİLOĞLU M., HACİİSMAİLOĞLU M. C., GÜLTEKİN Z., SUBAŞI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkapasitör ve spinOLEDlerde kullanılan malzemelerin yapısal özelliklerinin incelenmesi ve diğer özellikler ile karşılaştırılması, 2022 - Devam Ediyor

2. Akay C., Gültekin Z., Altınölçek Gültekin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçiş Metali Katkılı ZnO İnce Filmlerin Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Synthesis of Di- and Tricationic Surfactants and Comparison of Their Activity on Oxidation of Metal in HCl Media**  
ÖZTÜRK S., GÜLTEKİN Z., Gültekin N., Akgül G., ALPER M.  
Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, cilt.59, sa.5, ss.998-1009, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Effect of Mn doping on structural, optical and magnetic properties of ZnO films fabricated by sol-gel spin coating method**  
Gültekin Z., Alper M., Hacıismailoğlu M. C., Akay C.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of Spintronic Properties of Transition Metal Doped ZnO Thin Films Produced by Sol-Gel Spin Coating**  
Gültekin Z., Akay C., Altınölçek Gültekin N.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.5, ss.1064-1075, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **Production of ZnO thin films used in solar cell with a sol-gel homemade dip coater technique and investigated of their structural, morphological and optical properties**  
GÜLTEKİN Z., AKAY C., Gültekin N., ALPER M.  
Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, cilt.7, sa.4, ss.213-220, 2023 (Scopus)
3. **Design and Construction of Home-Made Source Measure Unit**  
AKAY C., GÜLTEKİN Z.  
Engineering and Technology Journal, cilt.3, sa.7, ss.1183-1189, 2022 (Hakemli Dergi)
4. **Design and Construction of Home-Made Spin Coater for OLED Production**  
Gültekin Z., Alper M., Akay C., Hacıismailoğlu M. C.  
International Journal of Electronics and Device Physics, cilt.5, sa.1, ss.0-11, 2021 (Hakemli Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

1. **RECYCLING A SCRAPPED MAGNETIC STIRRER/HEATER USING AN ARDUINO MICROCONTROLLER**  
Gültekin Z., Altınölçek Gültekin N.  
International Research in Science and Mathematics, Prof. Dr. Filiz ÖZBAŞ GERÇEKER Prof. Dr. Hasan AKGÜL Doç. Dr. Hayri BABA, Editör, Serüven Yayınevi, İzmir, ss.83-93, 2022

### Verdiği Dersler

FİZİK 2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
FİZİK 1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

### Patent

Gültekin Z., TEMAS AÇISI ÖLÇÜM CİHAZI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/009091 , Standart Tescil, 2024

## Bilimsel Hakemlikler

European Journal of Technique, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024

## Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## Araştırma Alanları

Optik ve Fotonik, Manyetik Malzeme ve Aygıtlar, Optik Malzeme ve Aygıtlar, Optoelektronik Malzeme ve Aygıtlar, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar, Optik, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Yoğun maddede elektronik taşınım, Elektrokimya

## Akademi Dışı Deneyim

Oyak Renault Otomobil Fabrikaları Anonim Şirketi