

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

- Gültekin Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Kaliteli El Yapımı Solar Simülatör Yapımı, 2025 - 2026
- 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 - 2025

3. 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. **Resistance of di-cationic surfactant containing pyridinium ions to metal oxidation in 1.0 M HCl medium**
Öztürk S., Gültekin Z., Akgül G., Gece G., Olasunkanmi L. O.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.692, ss.162741-162757, 2025 (SCI-Expanded)
2. **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)
3. **Effect of Mn doping on structural, optical and magnetic properties of ZnO films fabricated by sol-gel spin coating method**
Gültekin Z., Alper M., Hacismailoğlu 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., Hacismailoğlu M. C.
International Journal of Electronics and Device Physics, cilt.5, sa.1, ss.0-11, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

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

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Synthesis of A Di-Cationic Surfactant Containing Two Pyridinium Ions And Anti-Corrosion Effect On Steel in 1.0 M HCl**
Öztürk S., Gültekin Z.

Verdiği Dersler

Lisans

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

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

Patent

Gültekin Z., FOTOLÜMİNESANS ÖLÇÜM SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/020223 , Standart Tescil, 2024

Gültekin Z., ELEKTROLÜMİNESANS ÖLÇÜM SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/020218 , Standart Tescil, 2024

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 Yayınlarda Hakemlikler

European Journal of Technique, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024

Metrikler

Yayın: 9

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, Operatör