

## Arş. Gör. MUSTAFA KIRLAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32279

E-posta: [mustafakirlar@erciyes.edu.tr](mailto:mustafakirlar@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/mustafakirlar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GfdJhc4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0290-1526

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-7708-2021

ScopusID: 58196158600

Yoksis Araştırmacı ID: 282518

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, SOLIDWORKS KATI MODELLEME, SETA MÜHENDİSLİK, 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI, ÇSGB, 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ÇİFT BANTTA MÜKEMMEL SOĞURUM ÖZELLİĞİ GÖSTEREN PLAZMONİK NANOANTEN DİZİLERİ

TASARIMI, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2019

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektriksel ve Manyetik Alanlar, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

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

- I. **Tungsten disulfide based anisotropic metalens for refractive index sensing applications in visible region**  
Kırlar M., Aslan E., Aslan E., Türkmen M.  
OPTİK, cilt.290, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Spektral olarak ayarlanabilir ve polarizasyon bağımsız çift bant plazmonik mükemmel soğurucunun sayısal analizi**  
Kırlar M., Türkmen M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.4, ss.2025-2032, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Ultra narrowband perfect absorber for refractive index sensing applications in mid-infrared region**  
Kırlar M., Turkmen M.  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.37, sa.6, ss.803-813, 2023 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Görünür Bölgede Galyum Katkılı Çinko Oksit Metalensin Tasarımı**  
Kırlar M., Aslan E., Türkmen M., Aslan E.  
URSI-TÜRKİYE 2023 XI. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2023, ss.1-3
- II. **Tungsten Disulfide Metalens in Visible Region**  
Kırlar M., Aslan E., Aslan E., Türkmen M.  
17th INTERNATIONAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2023, ss.127
- III. **Iron Cross Shaped Nanoaperture Based Dual Band Plasmonic Perfect Absorbers for Bio-Sensing Applications**  
Onur A., Kırlar M., Türkmen M.  
10th International Conference on Advanced Technologies, Van, Türkiye, 25 Kasım - 27 Aralık 2022, ss.414-418
- IV. **Fractal Based Nanoantenna Arrays For Biosensing Applications**  
TÜRKMEN M., ASLAN E., KIRLAR M.  
NRW Nano Conference – Innovations in Materials and Applications, 20 - 22 Kasım 2018
- V. **Fractal plasmonic metamaterials for biosensing applications**  
Türkmen M., Kırlar M., Aslan E.  
8th NRW Nano-Conference, Dortmund, Almanya, 21 - 22 Kasım 2018, ss.1
- VI. **Spektroskopi Uygulamalarında Kullanılabilecek Parçacık Tabanlı Plazmonik Nanoanten Dizilerinin Tasarımı**  
Kırlar M., Onur A., Türkmen M., Kaya S.  
VIII. URSI-TÜRKİYE'2016 BİLİMSEL KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1
- VII. **Optical Characteristics of UT-Shaped Multi-Resonant Metamaterials**  
Kırlar M., Türkmen M., Kaya S.  
12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12), Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.1

## Desteklenen Projeler

TÜBİTAK Projesi, Kızılötesi ve Görünür Dalga Boyları için Meta-Lenslerin Tasarım, Üretim ve Karakterizasyonu, 2022 - 2025

## Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kayseri İncesu OSB

Hasçelik Kablo Sanayi ve Ticaret A.Ş.

ASPİLSAN Enerji Sanayi Ticaret A.Ş.

Karel İnş. Elk. Tur. San. ve Tic. A.Ş.

Dener Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.