Arş.Gör. MUSTAFA KIRLAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 32279
E-posta: 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.
OPTIK, 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.
Dener Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Karel İnş. Elk. Tur. San. ve Tic. A.Ş.