

Doç. Dr. EKİN ASLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 432 3838](tel:+903524323838) Dahili: 21342

E-posta: ekinaslan@kayseri.edu.tr

Diğer E-posta: eekin.aslan@gmail.com

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/ekinaslan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: U8sQEF0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0933-7796

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-3763-2021

ScopusID: 56159823600

Yoksis Araştırmacı ID: 154308

Biyografi

Dr. Ekin Aslan 2004 yılında Erciyes Üniversitesi, Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Yüksek lisans derecesini 2011 yılında Mustafa Kemal Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden ve doktora derecesini Erciyes Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden aldı. Sırasıyla, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi ve Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümlerinde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yaptıktan sonra halen Kayseri Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde Doçent olarak görev yapmaktadır. Araştırma ilgi alanları arasında biyo-algılama, titreşim spektroskopisi, plazmonik metamalzemeler, hesaplamalı ve deneysel elektromanyetikler ve nanofotonik cihazlar için entegre plazmonik sistemler bulunmaktadır. Dr. Aslan, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Doktora Araştırma Bursu (TÜBİTAK) (2214-A) almıştır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyosensör uygulamaları için fraktal geometrili plazmonik nanoanten dizileri tasarım ve üretimi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2017

Yüksek Lisans, Sinüzoidal kırışık duvarlı yarı-sonsuz paralel plakalı dalga kılavuzundan TEM modunda elektromanyetik dalgaların ışınımı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Nanoteknoloji, Optik ve Fotonik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Fotonik Bant Aralığı Yapıları, Planar Yapılar, Optik Malzeme ve Aygıtlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Dr. Öğr. Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Ücr.Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2017

Araştırma Görevlisi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Akademik İdari Deneyim

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Kayseri Üniversitesi, Rektörlük, 2022 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2021 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Rektörlük, 2022 - 2024

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2024

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2024

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023

Dış İlişkiler Ofisi Yönetim Kurulu Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Rektörlük, Dış İlişkiler Ofisi, 2021 - 2022

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Rektörlük, Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021 - 2022

Dış İlişkiler Ofisi Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Rektörlük, Dış İlişkiler Ofisi, 2021 - 2022

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2021 - 2022

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, KALİTE VE STRATEJİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2021 - 2021

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2020 - 2021

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Hassa Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2021

Dekan Yardımcısı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Verdiği Dersler

Elektromanyetik Dalga Teorisi, Lisans, 2024 - 2025
UZMANLIK ALAN DERSİ 2, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
UZMANLIK ALAN DERSİ 3, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
Elektromanyetik Teoride Analitik ve Sayısal Yöntemler, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
TEZ ÇALIŞMASI 2, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Elektromanyetik Alan Teorisi, Lisans, 2023 - 2024
MÜHENDİSLİK TASARIM PROJESİ, Lisans, 2024 - 2025
MİKRO VE NANO ÜRETİM TEKNİKLERİ, Doktora, 2023 - 2024
TEZ ÇALIŞMASI 1, Doktora, 2024 - 2025
NÜMERİK ANALİZ, Lisans, 2023 - 2024
OPTİK SPEKTROSKOPİ, Doktora, 2023 - 2024
Kariyer Planlama, Lisans, 2024 - 2025
LOJİK DEVRELERE GİRİŞ, Lisans, 2024 - 2025
NANOANTENLER, Doktora, 2024 - 2025
TEZ ÇALIŞMASI 3, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
TEZ ÇALIŞMASI 2, Doktora, 2023 - 2024
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2023 - 2024
UZMANLIK ALAN DERSİ 2, Doktora, 2023 - 2024
İleri Elektromanyetik Teori, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ 1, Lisans, 2024 - 2025
UZMANLIK ALAN DERSİ 1, Doktora, 2024 - 2025
NEMS ve MEMS, Doktora, 2024 - 2025
Doktora Yeterlilik, Doktora, 2022 - 2023
TEZ ÇALIŞMASI 1, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
UZMANLIK ALAN DERSİ 1, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
DOKTORA YETERLİLİK, Doktora, 2023 - 2024
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
FİBER OPTİK TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
FOTONİĞİN TEMELLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Matematik-I, Ön Lisans, 2021 - 2022
Elektronik Devreler-II, Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Matematiği-II, Lisans, 2017 - 2018
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Lisans, 2017 - 2018
Lojik Devre Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018
Bitirme Ödevi, Lisans, 2017 - 2018
Lojik Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018
Nanomalzemelerin ve Nanoteknolojinin Temelleri, Lisans, 2017 - 2018
Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2017 - 2018
Elektronik Elemanlar, Lisans, 2017 - 2018
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017
Analog Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017
Elektronik Tasarım ve Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Matematiği- I, Lisans, 2017 - 2018
Lojik Devrelere Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Aslan E., Ayarlanabilir Metayüzey Tasarımları, Doktora, Y.UÇAR(Öğrenci), Devam Ediyor

Türkmen M., Aslan E., Biyomedikal Uygulamalar için Metalens Tasarım ve Üretimi, Doktora, M.KIRLAR(Öğrenci), Devam Ediyor

Aslan E., Lityum İyon Hücrelerin Katot Aktif Maddesinde Yaygın olarak Kullanılan Bileşenlerin Grafen Türevleri ile Zenginleştirilerek Üretilmesi, Yüksek Lisans, B.ALPARSLAN(Öğrenci), 2024

Aslan E., 850 nm Dalga Boyu için Plazmonik ve Alternatif Plazmonik Tabanlı Metalens Tasarımları, Yüksek Lisans, B.ERSOY(Öğrenci), 2023

Aslan E., Tungsten Disülfid ile Desteklenen Altın Nanoanten Dizilerinin Faz Değişim Analizleri, Yüksek Lisans, D.Gümüşçü(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kayseri Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Koç Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kayseri Üniversitesi, Ağustos, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kayseri Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kayseri Üniversitesi, Haziran, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Simple and hybrid metalens with high polarization conversion efficiency for near-infrared spectrum**
KIRLAR M., ASLAN E., ASLAN E., TÜRKMEN M.
OPTICAL MATERIALS, cilt.157, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Engineering the boosting of the magnetic Purcell factor with a composite structure based on nanodisk and ring resonators**
Aslan E., Aslan E.
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.36, sa.10, ss.1339-1351, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Lensing for optical communication by diffraction from Peano curve-based fractal with alternative plasmonic material**
Aslan E.
OPTIK, cilt.242, ss.1-11, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Conformal Talbot-effect-focusing performance of nested gallium-doped zinc oxide nanorings at communication wavelength**
Aslan E.
PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES-FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, cilt.42, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **An effective triple-band enhanced-infrared-absorption detection by honeycomb-shaped metamaterial-plasmonic absorber**
Aslan E., Aslan E., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.288, ss.149-155, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Metamaterial plasmonic absorber for reducing the spectral shift between near- and far-field responses in surface-enhanced spectroscopy applications**

- Asian E., Aslan E., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.267, ss.60-69, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental and numerical characterization of a mid-infrared plasmonic perfect absorber for dual-band enhanced vibrational spectroscopy**
Aslan E., Aslan E., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G.
OPTICAL MATERIALS, cilt.73, ss.213-222, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Square fractal-like nanoapertures for SEIRA spectroscopy: An analytical, numerical and experimental study**
Aslan E., Turkmen M.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.259, ss.127-136, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Polarization insensitive plasmonic perfect absorber with coupled antisymmetric nanorod array**
Aslan E., Kaya S., Aslan E., Korkmaz S., SARAÇOĞLU Ö. G., Turkmen M.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.243, ss.617-625, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Multispectral Cesaro-Type Fractal Plasmonic Nanoantennas**
Aslan E., Aslan E., Wang R., Hong M. K., Erramilli S., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G., Dal Negro L.
ACS PHOTONICS, cilt.3, sa.11, ss.2102-2111, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Quantification of Multiple Molecular Fingerprints by Dual-Resonant Perfect Absorber**
Cetin A. E., Korkmaz S., Durmaz H., Aslan E., Kaya S., Paiella R., TÜRKMEN M.
ADVANCED OPTICAL MATERIALS, cilt.4, sa.8, ss.1274-1280, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Refractive index sensing characteristics of dual resonances in rectangular fractal nano-apertures**
Aslan E., TÜRKMEN M.
OPTICAL MATERIALS, cilt.46, ss.423-428, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Dual-band plasmonic resonator based on Jerusalem cross-shaped nanoapertures**
Cetin A. E., Kaya S., Mertiri A., Asian E., Erramilli S., Altag H., TÜRKMEN M.
PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES-FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, cilt.15, ss.73-80, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mathematical modelling of fiber optic cable with an electro-optical cladding by incommensurate fractional-order differential equations**
Ersoy B., Daşbaşı B., Aslan E.
An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications, cilt.14, sa.1, ss.50-61, 2024 (Scopus)
- II. **Tungsten disulfide based anisotropic metalens for refractive index sensing applications in visible region**
Kırlar M., Aslan E., Aslan E., Türkmen M.
OPTİK, cilt.290, sa.-, ss.1-9, 2023 (Scopus)
- III. **Analysis of Dual-Band Plasmonic Nanoantenna with Ultra-Thin Circular Gold Layers in Visible Region**
Demirtas H., Turkmen M., Aslan E., Aslan E.
The European Journal of Research and Development, cilt.2, sa.2, ss.329-337, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **TİTANYUM NİTRİT NANOÇUBUK TABANLI GRAFEN İLE AYARLANABİLİR ORTA-KIZILÖTESİ METAMALZEMELER**
Aslan E., Aslan E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.1269-1277, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **GALYUM KATKILI ÇİNKO OKSİT NANOANTEN İLE MİKROLENS**
Aslan E., Aslan E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.931-942, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Design and Analysis of Titanium Nitride-Based Metalens for Efficient Light Focusing at 1550 nm Fiber Optical Wavelength**
Uçar Y., Aslan E., Aslan E.
Engineering Solutions from Photovaltaics to Wearable Technologies, Assoc. Prof. Bilal Tütüncü, Editör, BIDGE Publications, Ankara, ss.132-146, 2024
- II. **High Q-Factor Dual Resonance Visible Plasmonic Array**
Demirtaş H., Türkmen M., Aslan E., Aslan E.
Advances in Electrical, Electronics and Communications Engineering: Innovations Shaping the Future, İshak Parlar, Editör, BIDGE Publications, Ankara, ss.5-15, 2024
- III. **Design of a Titanium Nitride-Based Metasurface for 30 Degree Deflection at 1550 nm**
Uçar Y., Aslan E., Aslan E.
Advances in Electrical, Electronics and Communications Engineering: Innovations Shaping the Future, Dr. İshak PARLAR, Editör, BIDGE Publications, Ankara, ss.37-52, 2024
- IV. **Production of Commonly Used Components in the Cathode Active Substance of Lithium-Ion Cells by Enrichment with Graphene Derivatives**
Alparslan B., Aslan E.
Current Studies on Electrical-Electronics and Communication Engineering, HASAN ÜZMUŞ, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.154-172, 2023
- V. **Multifocal Metalens with Titanium Nitride Aperiodic Nanoapertures for Fiber Optical Wavelengths**
Ersoy B., Aslan E., Aslan E.
Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, Hikmet Y. ÇOĞUN,İshak PARLAR,Hasan ÜZMUŞ, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.93-105, 2023
- VI. **Axicon Metalens Design with Gold Aperture-Based Nanoantennas**
Ersoy B., Aslan E., Aslan E.
Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, Hikmet Y. ÇOĞUN,İshak PARLAR,Hasan ÜZMUŞ, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.83-92, 2023
- VII. **Analysis of Tungsten Disulfide Contribution to the Reflected Phase of the Four-Arm Bilayer Nanoantenna Structure**
Gümüşcü D., Aslan E., Aslan E.
Current Debates on Natural and Engineering Sciences 3, Hikmet Y. ÇOĞUN,Zeynel KARACAGİL, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.53-59, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Design and Analysis of Titanium Nitride-Based Metalens for Efficient Light Focusing at 1550 nm Fiber Optical Wavelength**
Uçar Y., Aslan E., Aslan E.
4th International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2024, ss.46
- II. **High Q-factor Dual Resonance Visible Plasmonic Array**
Demirtaş H., Türkmen M., Aslan E., Aslan E.
4th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2024, ss.160
- III. **Design of a Titanium Nitride-Based Metasurface for 30 Degree Deflection at 1550 nm**
Uçar Y., Aslan E., Aslan E.
4th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2024, ss.165
- IV. **Enhanced Production of Cathode Active Materials for Lithium-Ion Cells through Enrichment with**

Graphene Derivatives

Alparslan B., Aslan E.

3rd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering (ICOMNAS 2023), Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2023, ss.44

- V. **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
- VI. **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
- VII. **Axicon Metalens Design with Gold Aperture-Based Nanoantennas**
Ersoy B., Aslan E., Aslan E.
3th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2023, ss.109
- VIII. **Multifocal Metalens with Titanium Nitride Aperiodic Nanoapertures for Fiber Optical Wavelengths**
Ersoy B., Aslan E., Aslan E.
3th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2023, ss.110
- IX. **Analysis of Dual-Band Plasmonic Nanoantenna with Ultra-Thin Circular Gold Layers in Visible Region**
Demirtaş H., Türkmen M., Aslan E., Aslan E.
ESCICONF 2022 - International Conference On Emerging Sources In Science, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022, ss.302
- X. **Far-Field and Near-Field Characteristics of Plasmonic Elliptical Nanoaperture Arrays**
Demirtaş H., Türkmen M., Aslan E., Aslan E.
TURK-COSE 2022 4th International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2022, ss.117-123
- XI. **All-Dielectric Nanophotonic Sensor Based on PbTe Nanocuboids**
Aslan E., Aslan E.
TURK-COSE 2022 4th International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2022, ss.94-101
- XII. **Analysis of Tungsten Disulfide Contribution to the Reflected Phase of the Four-Arm Bilayer Nanoantenna Structure**
Gümüşcü D., Aslan E., Aslan E.
2. International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies (ICENSS 2022), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2022, ss.117
- XIII. **Focusing Capability of Cantor Fractal Based Optical Metamaterial**
Aslan E., Aslan E.
TURK-COSE 2021 3rd International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2021, ss.898-906
- XIV. **Visuality for Understanding: Effectiveness of Representational Guidance in Scientific Articles**
Aslan E., Aslan E.
ART&DESIGN-2021 International Congress on Art and design Research and Exhibition, Niğde, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2021, ss.1181-1187
- XV. **Enhancement of Magnetic Dipole Spontaneous Emission with Silicon Hollow Nanocuboid Resonator in Visible Range**
Kaba Ş., Hameş Y., Aslan E., Aslan E.
HORA 2021 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2021, ss.1-4
- XVI. **Absorption Characteristics of 3D-Patterned AZO Nanoantennas**
Aslan E., Aslan E.

2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology (CISSET 2019), Mersin, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.285-289

XVII. Multilayer Plasmonic Absorber Based Metamaterial for Refractive Index Sensing and Surface Enhanced Spectroscopy Applications

Aslan E., Aslan E., Saraçoğlu Ö. G., Türkmen M.

ICAT'17 International Conference on Advanced Technology Sciences, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.205

Desteklenen Projeler

Aslan E., Türkmen M., Aslan E., TÜBİTAK Projesi, Kızılötesi ve Görünür Dalga Boyları için Meta-Lenslerin Tasarım, Üretim ve Karakterizasyonu, 2022 - 2025

Aslan E., Aslan E., Gümüşcü D., Ersoy B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tungsten Disülfid Destekli Plazmonik Metayüzey Tasarımı, 2022 - 2024

Aslan E., Aslan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tamamen Dielektrik veya Plazmonik Metayüzey Yaklaşımlarıyla Düz Optik Bileşen Tasarımı, 2020 - 2022

Aslan E., Aslan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spektral Özellikleri Dinamik Olarak Ayarlanabilen Metamalzemelerin Tasarımı, 2019 - 2021

Aslan E., Aslan E., Türkmen M., Saraçoğlu Ö. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotonik Metamalzemelerin Biyosensör Potansiyelinin Araştırılması, 2015 - 2017

Aslan E., Türkmen M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyosensör Uygulamaları için Fraktal Geometrilik Plazmonik Nanoanten Dizileri Tasarım ve Üretimi, 2015 - 2017

Türkmen M., TÜBİTAK Projesi, Biyo-Sensör Uygulamaları İçin Plazmonik Tabanlı Nanoanten Dizileri Tasarımı, 2013 - 2015

Aslan E., Türkmen M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerji Pili Uygulamaları İçin Metamalzeme Tabanlı Mükemmel Soğurucular, 2014 - 2014

Hameş Y., TÜBİTAK Projesi, Polimer Güneş Pilleri Yapımı, 2007 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, -, Türkiye, Haziran 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, -, Türkiye, Haziran 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, -, Türkiye, Haziran 2024

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Gedik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Samsun Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Gedik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Samsun Üniversitesi,

Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Bayburt Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Samsun Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Samsun Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

PHYSICA SCRIPTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Bursa Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Başkent Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Başkent Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

NANOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

Plasma Research Express, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Diğer Dergiler, Haziran 2019

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 188

Atıf (Scopus): 203

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Burslar

TÜBİTAK-2214/A, Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2015 - 2016

Biyo-Sensör Uygulamaları için Plazmonik Tabanlı Nanoanten Dizileri Tasarımı ARDEB-1001 Proje Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2015

Polimer Güneş Pilleri Yapımı ARDEB-1001 Proje Bursu, TÜBİTAK, 2007 - 2010