

Dr.Öğr.Üyesi 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>

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 görev yapmaktadır. Araştırma ilgi alanları arasında biyo-algılama, titreşim spektroskopisi, plazmonik metalmazemeler, 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 Arayışı Yapıları, Planar Yapılar, Optik Malzeme ve Aygıtlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
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

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, KALİTE VE STRATEJİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2021 - Devam Ediyor
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor
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

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
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **TİTANYUM NİTRİT NANOÇUBUK TABANLI GRAFEN İLE AYARLANABİLİR ORTA-KIZİLÖTESİ METAMALZEMELER**
Aslan E., Aslan E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.1269-1277, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **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 Üniversite Dergisi)

Bilimsel Hakemlikler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):123

h-indeksi (WOS):6