

Dr.Öğr.Üyesi OSMAN SAFA ÇİFÇİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: o.safa.cifci@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/o.safa.cifci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4431-0783

ScopusID: 57189373235

Yoksis Araştırmacı ID: 324214

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Illinois at Urbana-Champaign, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2021

Yüksek Lisans, Texas A & M University {Texas}, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2012

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Sinirsel Ağlar , Nanoteknoloji, Optik ve Fotonik, Fotonik Bant Aralığı Yapıları

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Luminescent concentrator design for displays with high ambient contrast and efficiency**
ÇİFÇİ O. S., Yoder M. A., Xu L., Chen H., Beck C. J., He J., Koscher B. A., Nett Z., Swabeck J. K., Paul Alivisatos A., et al.
Nature Photonics, cilt.17, sa.10, ss.872-877, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Aromatic Thermosetting Copolyester for Schottky Diode Applications in a Wide Temperature Range**
Orak I., Caldiran Z., Bakir M., Cifci O. S., Kocyigit A.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.1, ss.402-409, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Perovskite/p-Si photodiode with ultra-thin metal cathode**
Cifci O. S., Kocyigit A., Sun P.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.120, ss.492-500, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Imparting optical functionality to aromatic thermosetting copolyester by luminescent silicon**

nanoparticles cross-linked via in situ thermal polymerization reaction

Kocyigit A., Bakir M., Cifci O. S., Enders B., Jasiuk I., Nayfeh M. H.

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.103, ss.351-361, 2018 (SCI-Expanded)

V. Morphological and electrical properties of ATSP/p-Si photodiode

Cifci O. S., Bakir M., Meyer J. L., Kocyigit A.

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.74, ss.175-182, 2018 (SCI-Expanded)

VI. Diffractive Spectral-Splitting Optical Element Designed by Adjoint-Based Electromagnetic Optimization and Fabricated by Femtosecond 3D Direct Laser Writing

Xiao T. P., Cifci O. S., Bhargava S., Chen H., Gissibl T., Zhou W., Giessen H., Toussaint K. C., Yablonovitch E., Braun P. V.

ACS PHOTONICS, cilt.3, sa.5, ss.886-894, 2016 (SCI-Expanded)

VII. Development of a Real-Time Microchip PCR System for Portable Plant Disease Diagnosis

Koo C., Malapi-Wight M., Kim H. S., Cifci O. S., Vaughn-Diaz V. L., Ma B., Kim S., Abdel-Raziq H., Ong K., Jo Y., et al.

PLOS ONE, cilt.8, sa.12, 2013 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Effect of Alignment on Infrared Emissivity for Electrospun Nanofibers

Çifçi O. S.

International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High-Tech Devices Applications, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022, ss.1-4

II. Feasibility Study of a Magnetic Mirror for Optical Sensing

ÇİFÇİ O. S.

International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High- Tech Devices Applications, Ankara, Türkiye, 02 Ekim 2020

III. Broadband Diffractive Element for Full Spectrum Splitting in Lateral Direction

ÇİFÇİ O. S., Xiao P. T., Chen H., Gissibl T., Zhou W., Toussaint K., Giessen H., Yablonovitch E., Braun P. V.

Materials Research Society (MRS) Spring, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mart - 01 Nisan 2016

Patent

ÇİFÇİ O. S., OPTICAL MICROCAVITY FOR A HIGH - CONTRAST DISPLAY, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, 2018

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 154

Atıf (Scopus): 166

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6