

## 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>

### 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. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Diffraction 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 İndekslerine Giren Dergi)

**VI. 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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Patent**

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):136

h-indeksi (WOS):5