

Arş.Gör. MUSTAFA AKİF YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

E-posta: akif.yildirim@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/8631>

Biyografi

He is currently a research assistant in Metallurgical and Material Science Engineering .He completed his undergraduate education in the department of electrical and electronic engineering at Istanbul Şehir University. He took part in the establishment of the advanced micro and nano devices laboratory as an engineer at Istanbul Şehir University. Then continue work here as laboratory manager/researcher for 3 years. His research interests are WBG semiconductors, nanowire electronics, micro and nano fabrication optoelectronics

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
2018 - Devam Ediyor

Lisans, İstanbul Şehir Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 2010 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Baskı Devreler, İnce Film, Kalın Film ve Hibrid Tümüleşik Devreler, Nanoteknoloji, Optik ve Fotonik, MEMS, Optoelektronik Malzeme ve Aygıtlar , Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar , Fizik, Yoğun Madde
2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2020 -
Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Mühendis, İstanbul Şehir Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,
2017 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Self-powered fine-pattern flexible SiC single nanowire ultraviolet photodetector**
YILDIRIM M. A. , TEKER K.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.868, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **High-responsivity flexible ultraviolet photodetector via single aluminum nitride nanowire**
Ozdemir Y. B. , TEKER K., YILDIRIM M. A.
OPTICAL ENGINEERING, cilt.60, sa.5, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Improving detectivity of self-powered GaN ultraviolet photodetector by nickel nanoparticles**
Teker K., Hocaoglu A., Yildirim M. A.
APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS, cilt.127, sa.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Performance enhancement of 3C-SiC thin film UV photodetector via gold nanoparticles**
Mousa H., Yildirim M. A. , Teker K.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4

h-İndeksi (WOS):1