

Öğr. Gör. MERVE EREN YAKIŞIKLIER

Kişisel Bilgiler

E-posta: merve.eren@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/merve.eren>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Gama ve beta ışınlarının grafen alan etkili transistör karakteristikleri üzerine etkisi , Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2015

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

GÖZ HASTALIKLARI, Ön Lisans, 2023 - 2024

KONTAK LENSLER, Ön Lisans, 2023 - 2024

MATEMATİK, Ön Lisans, 2023 - 2024

Geometrik Optik, Ön Lisans, 2023 - 2024

MESLEK ETİĞİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

OPTİSYENLİK , Ön Lisans, 2023 - 2024

Fizik I- II, Ön Lisans, 2020 - 2021

FİZİK, Ön Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A roadmap for hydrogel-based quasi-solid electrolyte preparation for use in dye-sensitized solar cell

Özbay Karakuş M., Eren Yakışıklar M., Delibaş A., Çetin H.

ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.427, sa.140841, ss.140841-140850, 2022 (SCI-Expanded)

II. Anionic and cationic polymer-based quasi-solid-state dye-sensitized solar cell with poly(aniline) counter electrode

ÖZBAY KARAKUŞ M., EREN YAKIŞIKLIER M., DELİBAŞ A., AYYILDIZ E., ÇETİN H.
SOLAR ENERGY, cilt.195, ss.565-572, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Performance of Graphene Field Effect Transistor/ ZnO Nanorod Hybrid Structures on Carbon Monoxide Sensors**
Eren Yakışıklı M., Çetin H.
6. ULUSLARARASI AZERBAIJAN FEN, MÜHENDİSLİK, MATEMATİK VE UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ , Baku, Azerbaycan, 20 - 22 Mart 2024, ss.438
- II. Manufacturing of Graphitic Carbon Nitride Modified Cannabis Based Counter Electrodes and The Applications in DSSC**
ÖZBAY KARAKUŞ M., ÖNEN T., ÇETİN H., DELİBAŞ A., EREN YAKIŞIKLIER M.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, cilt.1, ss.129
- III. Graphene/ZnO nanorod hybrid devices for CO sensing**
Eren Yakışıklı M., Çetin H.
NanoTR-17 , İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2023, ss.64
- IV. EFFECT OF CANNABIS BASED NANOCELLULOSE ADDITIVE AMOUNT ON DYE-SENSITIZED SOLAR CELL EFFICIENCY**
ÖZBAY KARAKUŞ M., ÇETİN H., DELİBAŞ A., EREN YAKIŞIKLIER M., ÖNEN T.
17th nanoscience and nanotechnology conference (NANO TR-17), İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2023, cilt.1, ss.46
- V. A New Type Quasi-Solid Gel Usage at Dye-Sensitized Solar Cell**
ÇETİN H., ÖZBAY KARAKUŞ M., EREN YAKIŞIKLIER M., DELİBAŞ A.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.5, ss.9
- VI. GRAPHENE FIELD EFFECT SENSOR FOR DETECTION OF ESCHERICHIA COLI K-12 STRAIN**
ÇETİN H., ÖZBAY KARAKUŞ M., EREN YAKIŞIKLIER M., DELİBAŞ A.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.5, ss.161
- VII. POLYANILINE FIELD EFFECT MEMORY DEVICE**
ÇETİN H., ÖZBAY KARAKUŞ M., EREN YAKIŞIKLIER M., DELİBAŞ A.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.5, ss.267
- VIII. New Type Gels for Dye Sensitized Solar Cells**
ÖNEN T., ÖZBAY KARAKUŞ M., COŞKUN R., EREN YAKIŞIKLIER M., ÇETİN H.
First International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016

Desteklenen Projeler

ÇETİN H., DELİBAŞ A., EREN YAKIŞIKLIER M., ÖZBAY KARAKUŞ M., ÖNEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KENEVİRDEN NANOSELÜLOZ ELDESİ VE NANOSELÜLOZ KATKILI HİDROJELLERİN GÜNEŞ PİLLERİNDE UYGULANMASI, 2021 - Devam Ediyor

Eren Yakışıklı M., Çetin H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen/Metal/Metal –Oksit Nanorod Hibrit Yapılarının Oluşturulması ve Elektriksel Karakterizasyonu , 2021 - 2023

ÖZBAY KARAKUŞ M., EREN YAKIŞIKLIER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULTRA DÜŞÜK IŞIK ŞİDDETLERİNİ ALGILAYABİLEN SENSÖR ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2020 - 2022

Eren Yakışıklı M., Çetin H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı Katı Jel Elektrolit Üretimi Ve Boyayla Duyarlaştırılmış Güneş Pillerine Uygulanması , 2019 - 2022

Eren Yakışıklı M., Özbay Karakuş M., Çetin H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DSSC Üretiminde Kullanılan Çeşitli Duyarlılaştırıcıların Düşük Işık Koşullarındaki Performansının İncelenmesi, 2019 - 2022

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2