

Lect. MERVE EREN YAKIŞIKLIER

Personal Information

Email: merve.eren@bozok.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Yozgat Bozok University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Yozgat Bozok University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 2008 - 2012

Dissertations

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

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Yozgat Bozok University, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2017 - Continues

Courses

GÖZ HASTALIKLARI, Associate Degree, 2023 - 2024

KONTAK LENSLER, Associate Degree, 2023 - 2024

MATEMATİK, Associate Degree, 2023 - 2024

Geometrik Optik, Associate Degree, 2023 - 2024

MESLEK ETİĞİ, Associate Degree, 2023 - 2024

OPTİSYENLİK , Associate Degree, 2023 - 2024

Fizik I- II, Associate Degree, 2020 - 2021

FİZİK, Associate Degree, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. 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, vol.427, no.140841, pp.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, vol.195, pp.565-572, 2020 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Azerbaijan, 20 - 22 March 2024, pp.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, Turkey, 31 August - 04 September 2023, vol.1, pp.129
- III. **Graphene/ZnO nanorod hybrid devices for CO sensing**
Eren Yakışıklı M., Çetin H.
NanoTR-17 , İzmir, Turkey, 27 - 29 August 2023, pp.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, Turkey, 27 - 29 August 2023, vol.1, pp.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, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.5, pp.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, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.5, pp.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, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.5, pp.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, Turkey, 6 - 08 October 2016

Supported Projects

ÇETİN H., DELİBAŞ A., EREN YAKIŞIKLIER M., ÖZBAY KARAKUŞ M., ÖNEN T., Project Supported by Higher Education Institutions, KENEVİRDEN NANOSELÜLOZ ELDESİ VE NANOSELÜLOZ KATKILI HİDROJELLERİN GÜNEŞ PİLLERİNDE UYGULANMASI, 2021 - Continues

Eren Yakışıklı M., Çetin H., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafen/Metal/Metal –Oksit Nanorod Hibrit Yapılarının Oluşturulması ve Elektriksel Karakterizasyonu , 2021 - 2023

ÖZBAY KARAKUŞ M., EREN YAKIŞIKLIER M., Project Supported by Higher Education Institutions, ULTRA DÜŞÜK IŞIK ŞİDDETLERİNİ ALGILAYABİLEN SENSÖR ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2020 - 2022

Eren Yakışıklar M., Çetin H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yarı Katı Jel Elektrolit Üretimi Ve Boyayla Duyarlaştırılmış Güneş Pillerine Uygulanması , 2019 - 2022

Eren Yakışıklar M., Özbay Karakuş M., Çetin H., Project Supported by Higher Education Institutions, DSSC Üretiminde Kullanılan Çeşitli Duyarlılaştırıcıların Düşük Işık Koşullarındaki Performansının İncelenmesi, 2019 - 2022

Metrics

Publication: 10

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 22

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2