

## 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

### 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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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

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

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

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 Duyarlaştırıcıların Düşük Işık Koşullarındaki Performansının İncelenmesi, 2019 - 2022

## Citations

Total Citations (WOS):10

h-index (WOS):1