

## Dr. Öğr. Üyesi ESRA EVCİN BAYDİLLİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: esraevcin@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/esraevcin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8582-5041

Yoksis Araştırmacı ID: 159375

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2014 - 2020  
Yüksek Lisans, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Saf ve grafen katkılı pva arayüzey tabakalı metal-yarıiletken diyotların akım-iletim mekanizmalarının sıcaklığa bağlı incelenmesi, Karabük Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2020

### Akademik Unvanlar / Görevler

Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The effect of Cu-doping to the DLC interlayer on the temperature dependent current-conduction mechanisms and barrier shape of the Schottky devices**  
EVCİN BAYDİLLİ E.  
Materials Science in Semiconductor Processing, cilt.184, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Overview of the irradiation-dependent behaviour of the negative dielectric properties of GaAs-based MIS devices**  
EVCİN BAYDİLLİ E., Kaymaz A., ALTINDAL Ş.  
Radiation Physics and Chemistry, cilt.222, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Determination of temperature sensitivity and current-transport mechanisms of the GaAs-based MS contact**  
Kaymaz A., EVCİN BAYDİLLİ E., Tecimer H., Uslu Tecimer H., ALTINDAL Ş.  
Materials Today Communications, cilt.35, 2023 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The Comparison of the Temperature Susceptibility of the Serial Resistance Effect of Au/n-GaAs Type**

## **M/S Structures**

EVCİN BAYDİLLİ E.

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.10, 2023 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **The Detection of the Gamma-Irradiation Effects on Electrical Characteristics of Au/3% Gr-doped PVA/p-Si Type Schottky Structure**  
EVCİN BAYDİLLİ E.  
16 th International Conference on Nuclear Structure Properties (NSP 2023), Karabük, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2023, ss.26
- II. **The Determination of Voltage and Temperature Dependence of Series Resistance of Au/n-GaAs Type M/S Contact**  
EVCİN E.  
MSNG 2022, Ankara, Türkiye, 22 Eylül 2022
- III. **Dielectric properties before and after gamma-irradiation in Au/Bi<sub>4</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>12</sub>-SiO<sub>2</sub>/n-Si type MFIS structure**  
EVCİN E.  
MSNG 2021, Türkiye, 14 Temmuz 2021
- IV. **Negative Dielectric Properties of the Re/n-GaAs (MS) Type Structure**  
EVCİN E.  
IHEC 2021, Ankara, Türkiye, 14 Haziran 2021
- V. **The Investigation of Temperature Dependent Current – Transfer Mechanisms of Au/PVA/n-GaAs**  
EVCİN E., TECİMER H., ALTINDAL Ş., TECİMER H.  
MSNG 2019, 16 Ekim 2019

### **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1