

## Asst. Prof. MEHMET ÖZER

### Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1694](tel:+902242941694)

Fax Phone: [+90 224 294 1898](tel:+902242941898)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/mozer>

### International Researcher IDs

ScholarID: nSV84dMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6698-723X

Yoksis Researcher ID: 157813

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Turkey 1997 - 2005

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Turkey 1990 - 1994

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2018 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2011 - 2018

Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2005 - 2011

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1997 - 2005

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1994 - 1997

### Courses

TEMEL MATEMATİK I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

TEMEL MATEMATİK, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

FİZİK, Undergraduate, 2021 - 2022

TEMEL MATEMATİK I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

#### I. Photoelectrical properties of InP-InGaAsP heterojunction avalanche photodiodes

Ahmetoglu M., Ozer M., Kadirov O.

OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, vol.3, no.6, pp.608-611, 2009 (SCI-Expanded)

#### II. Electrical, structural and morphological properties of Ni/n-Si contacts

Ozer M., Akay S. K., Peksoz A., Erturk K., Kaynak G.

OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, vol.3, no.5, pp.506-508, 2009 (SCI-Expanded)

III. **Dark currents and impact ionization coefficients in the InP-InGaAsP double heterostructures**

Ozer M., Ahmetoglu M., Aprailov N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, vol.20, no.29, pp.4929-4936, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Coilgun design and evaluation without capacitor**  
Akay C., Bavuk U., Tunçdamar A., Özer M.  
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, vol.1, no.2, pp.53-62, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **OPTICAL MOISTURE METER BASED on GaInAsSb LED's and PHOTODIODES**  
AHMETOĞLU M., AKAY C., ÖZER M.  
ROMANIAN JOURNAL IN PHYSICS, vol.49, pp.251-256, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **DARK CURRENT-VOLTAGE CHARACTERISTICS of a DOUBLE TYPE II HETEROJUNCTION BASED on ISOTYPE N+-GaSb/n0-GaInAsSb/N+-GaAlAsSb STRUCTURES**  
AHMETOĞLU M., ÖZER M., APRAILOV N.  
ROMANIAN JOURNAL IN PHYSICS, vol.49, pp.257-264, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **InP/GaXIn1-XAs1-YPY LED DİYOTUN KARANLIK AKIM MEKANİZMASININ İNCELENMESİ**  
ÖZER M., AHMETOĞLU M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.2, pp.207-210, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **DARK CURRENT ANALYSIS of ISOTYPE N-GaSb/n-GaInAsSb SINGLE HETEROJUNCTIONS**  
AHMETOĞLU M., ÖZER M., PİLİÇER E.  
ROMANIAN JOURNAL IN PHYSICS, vol.48, pp.197-202, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **HALL OLAYI, NTC TERMİSTÖRÜN KARAKTERİSTİKLERİ, TERMoeLEKTRİK ÇİFT (TERMOKUPL), BPW41N SİLİSYUM PIN FOTODİYOT**  
Bektöre Y., Alper M., Küçük İ., Özer M., Ertürk K., Hacismailoğlu M. C.  
in: Kathal Fiziği Laboratuvarı Deney Kılavuzu, Yüksel Bektöre, Mürsel Alper, İlker Küçük, Mehmet Özer, Kadir Ertürk, M. Cüneyt Hacismailoğlu, Editor, Uludağ Üniversitesi Yayınları, Bursa, pp.1-97, 2005

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Temperature Dependence of Electrical Characteristics of Ag/N-GaAs Schottky Barrier Diodes**  
Kucur B., Ahmetoğlu M., Akay S. K., Ertürk K., Özer M.  
International Semiconductor Science and Technology Conference, İstanbul, Turkey, 13 - 15 January 2014
- II. **Electrical and photoelectrical properties of isotype N+-GaSb/n(0)-GaInAsSb/N+-GaAlAsSb double heterojunctions**  
Afrailov M., Ozer M.  
7th International Workshop on Expert Evaluation and Control of Compound Semiconductor Materials and Technologies, Montpellier, France, 1 - 04 June 2004, vol.2, pp.1393-1398
- III. **Bazı Algelerin Bio-Optiksel Özelliklerinin Algılanması Tekniği**  
Güngör A., As N., ÖZER M.

TFD 2000 TÜRK FİZİK DERNEĞİ 19. FİZİK KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 26 September 2000

- IV. **Optikçe Aktif Bazı Maddelerin Verdet Sabitlerinin Deneysel Ölçümü: Faraday Olayı**  
As N., ÖZER M., Güngör A.

TFD 2000 TÜRK FİZİK DERNEĞİ 19. FİZİK KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 26 September 2000

- V. **Işın Analizi Kullanılan Değişken Kırılma İndisli Fiberlerde Puls Dispersiyonu**  
ÖZER M., As N., Güngör A.

II. Kızılırmak Uluslararası Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Turkey, 20 May 1998

- VI. **Optiksel Fiberlerde Kiplerin Kesilme Şartı ve Bu Şartı Sağlayan Kesme Parametrelerinin Bulunması**  
Özer M., As N., Güngör A.

II. Spil Fen Bilimleri Kongresi, Manisa, Turkey, 23 October 1997

- VII. **Optiksel Haberleşme Sistemi Olarak Fiberlerin Yapısı ve Bilgi Aktarımı**  
As N., Avinç A., Özer M., Güngör A.

I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Turkey, 14 - 16 May 1997, pp.218-228

- VIII. **Fiberlerde Birleştirme Hataları ve Kayıpları**  
Özer M., As N., Güngör A.

I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Turkey, 14 - 16 May 1997, pp.229-240

## Supported Projects

Hacismailoğlu M. C., Altınölçek N., Özer M., Ahmetoğlu M., Tavashlı M., Karamangil M. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, ORGANİK IŞIK YAYAN DİYOT OLED VE ORGANİK GÜNEŞ PİLLERİ ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2017

ÖZER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Si, Ge Ve GaAs Temelindeki Yarıiletken Optik Ve Elektrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2014

## Metrics

Publication: 17

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ