

## Dr.Öğr.Üyesi Abdullah Özkartal

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 506 5278](tel:+904445065278) Dahili: 39  
İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27839  
E-posta: [abdullahozkartal@yyu.edu.tr](mailto:abdullahozkartal@yyu.edu.tr)  
Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/abdullahozkartal>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fak/Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2009 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kimyasal Yüzey Temizleme İşleminin Sn/p-Si/Al Schottky Tipi Fotovoltaik Karakteristikleri Üzerine Etkileri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2015

### Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, –Seçiniz–, Fen Fakültesi, Fizik, 2016 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2016 - 2017

### Verdiği Dersler

GENEL FİZİK II, Lisans, 2015 - 2016  
Yarıiletken Malzemelerin Temelleri I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
GENEL FİZİK I, Lisans, 2015 - 2016  
GENEL FİZİK I, Lisans, 2015 - 2016  
GENEL FİZİK II, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Özkartal A., Production of p-NiO/n-GaAs heterojunction structures by thermal evaporation method and their characterization, Yüksek Lisans, D.THAER(Öğrenci), 2021

Özkartal A., Bi1.6Pb0.4Sr2Ca3Cu4O12 SÜPERİLETKENİN ÇUBUK FORMUNDA ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, O.Nuri(Öğrenci), 2018

Özkartal A., ORGANİK (METİL MORU) ARAYÜZEY TABAKANIN Sn/p-Si/Al SCHOTTKY DİYOTLARININ ELEKTRİKSEL KAREKTERİSTİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, R.Hasan(Öğrenci), 2016

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

- I. **Effects of thermal annealing on the characterization of p-NiO/n-GaAs heterojunctions produced by thermal evaporation**  
Özkartal A., Noori D. T.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Photovoltaic performance properties, DFT studies, and synthesis of (E)-3-(diphenxy) acrylic acid substituted phthalocyanine complexes**  
Güngördü Solğun D., Yıldiko Ü., Özkartal A., Ağırtaş M. S.  
Chemical Papers, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Design of novel substituted phthalocyanines; synthesis and fluorescence, DFT, photovoltaic properties**  
Ağırtaş M. S., Güngördü Solğun D., Yıldiko Ü., Özkartal A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.6, ss.1574-1596, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Characterization of the ITO/p-Si/Al contacts produced by thermal evaporation**  
Ozkartal A.  
VACUUM, cilt.168, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Characterization of CuO/n-Si heterojunction solar cells produced by thermal evaporation**  
Ozmentes R., Temirci C., Özkartal A., EJDERHA K., YILDIRIM N.  
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.36, sa.4, ss.668-674, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Relationship between photovoltaic and diode characteristic parameters in the Sn/p-Si Schottky type photovoltaics**  
Özkartal A., Temirci C.  
SOLAR ENERGY, cilt.132, ss.96-102, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Measurements of K-shell X-ray production cross-sections and fluorescence yields for some elements in the atomic number range  $28 \leq Z \leq 40$**   
Yılmaz R., Tunc H., Ozkartal A.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.112, ss.83-87, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ni/n-GaAs ve NiO/n-GaAs Diyotların Elektriksel Parametreleri Arasındaki İlişki**  
ÖZKARTAL A., Noori D. T.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.415-422, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Bi1.6Pb0.4Sr2Ca3Cu4O12Çubuk Şeklinde Üretilen Süperiletken Üzerinde Doğru Akım Tavlamanın Etkisi**  
Özkartal A., ENİS O. N.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.123-128, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Measurement of K-shell production cross-section and fluorescence yield for Y element**  
Özkartal A., TUNÇ H., Yılmaz R., ÖZMEN T.  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS AND APPLICATION, cilt.3, ss.1-5, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optical and structural properties of ZnO thin films produced by thermal evaporation**  
ÖZKARTAL A.  
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021) - IMASCONGRESS, Kocaeli, Türkiye, 21 Mayıs 2021, ss.113
- II. **THE EFFECT OF ANNEALING ON NiO THIN FILM PRODUCED BY THERMAL EVAPORATION**  
Özkartal A.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY & FUNCTIONAL MATERIALS, Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.30
- III. **Electrical properties of Sn/Methyl Violet/p-Si/Al Schottky diodes**  
Özkartal A., Ameen R. H. H. , Temirci C., TÜRÜT A.  
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD), Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017, cilt.18, ss.1811-1818
- IV. **Ohmic and rectifier properties of Al/Ligand(N-APTH) and Al/Cu(II) complex contacts**  
Secuk M. N. , Gökşen K., Temirci C., Gülcan M., Sönmez M., Özkartal A.  
27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.682

## Desteklenen Projeler

Özkartal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, p-NiO/n-GaAs Heteroeklem Kontakların Üretimi, Fotovoltaik ve Elektriksel Özelliklerin İncelenmesi, 2018 - 2021

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):5