

## Prof. Dr. RECEP ŞAHİNGÖZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1021](tel:+903542421021) Dahili: 2590

Fax Telefonu: [+90 0354 242 1022](tel:+9003542421022)

E-posta: [recep.sahingoz@bozok.edu.tr](mailto:recep.sahingoz@bozok.edu.tr)

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/recep.sahingoz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9525-8068

ScopusID: 12545870500

Yoksis Araştırmacı ID: 4618

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1988 - 1997

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2006 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2006

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 1985 - 1997

### Akademik İdari Deneyim

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2007 - Devam Ediyor

Dekan, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2013 - 2016

Dekan, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2012 - 2014

Enstitü Müdürü, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2011 - 2011

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2008 - 2011

Erciyes Üniversitesi, 1999 - 2007

Erciyes Üniversitesi, 1998 - 2007

## Verdiği Dersler

### Lisans

MODERN FİZİK, Lisans, 2011 - 2012

### Yönetilen Tezler

- Şahingöz R., DEMİR NİKEL ESASLI METALİK CAM ALAŞIMIN (Fe 39 Ni 39 Mo 4 Si 6 B 12 ) FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ISIL İŞLEM SONUCU FMR TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.PEHLİVANLI(Öğrenci), 2023
- ŞAHİNGÖZ R., İnce filmlerde hall efekt tekniği ile manyetorezistans ölçümü, Yüksek Lisans, A.KAYA(Öğrenci), 2019
- ŞAHİNGÖZ R., CoO tabanlı feni ince filmlerde değiş-tokuş etkileşmesinin ferromanyetik rezonans ve VSM tekniği ile araştırılması, Yüksek Lisans, E.HAKVERDİ(Öğrenci), 2014
- ŞAHİNGÖZ R., Metal/poli(pentabromobenzyl methacrylate-co-glycidyl methacrylate) heterojunction diyotların elektriksel ve optiksel karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KARA(Öğrenci), 2011
- ŞAHİNGÖZ R., Metal/Poli(pentachlorophenyl methacrylate-co-glycidyl methacrylate) heterojunction diyotların elektriksel ve optiksel karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.CANSEVER(Öğrenci), 2011
- ŞAHİNGÖZ R., Heusler tipi alaşımların manyetik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ŞEREFOĞLU(Öğrenci), 2006

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

- I. **Novel Al/CoFe/p-Si and Al/NiFe/p-Si MS-type photodiode for sensing**  
Yıldız D., Gullu H., Yıldırım M., Morley N., Şahingöz R.  
Nanotechnology, cilt.36, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Photoelectrical performances of semiconductor-based devices having CoFe and CoFeNi magnetic interlayers**  
Yıldız D., Karabulut A., Yıldırım M., Morley N., Şahingöz R.  
Physica Scripta, cilt.99, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Improving effects of 1-naphthalenetic acid (NAA) as a co-adsorbent on photovoltaic parameters of dye-sensitized solar cells**  
Kanbur Çavuş H., Şahingöz R., İldeş C.  
JOURNAL OF OPTICS (INDIA), cilt.54, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation and investigation of binder-free TiO<sub>2</sub> paste for low temperature flexible DSSC applications**  
Cavus H., Şahingöz R.  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.23, sa.7, ss.359-365, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Origin of the exchange bias training effects in magnetically coupled soft/hard synthetic bilayers at low temperature**  
Yalcin O., Unluer S., Kazan S., Şahingöz R.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.459, ss.74-78, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **ALD TiO<sub>2</sub> thin film as dielectric for Al/p-Si Schottky diode**  
Aydin S. B. K., Yıldız D. E., Kanbur Çavuş H., Şahingöz R.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.37, sa.7, ss.1563-1568, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of UV and I-V characteristics of high refractive index polymer thin film for optoelectronic applications**  
Kanbur Çavuş H., Çavuş M., Şahingöz R.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.25, sa.4, ss.1731-1735, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Magnetic field-induced oxidative stress and DNA damage in Mediterranean flour moth Ephestia kuehniella Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) larvae**  
Pandir D., Şahingöz R.  
JOURNAL OF PEST SCIENCE, cilt.87, sa.1, ss.79-87, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of the influence of magnetic fields on aspects of the biology of the adult Mediterranean**

**flour moth Ephestia kuehniella Zeller, 1879 (Lepidoptera: Pyralidae)**

Pandır D., Sumer Ercan F., Şahingöz R.

TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.423-431, 2013 (SCI-Expanded)

- X. **Mediterranean flour moth Ephestia kuehniella eggs and larvae exposed to a static magnetic field and preference by Trichogramma embryophagum**  
Pandır D., Şahingöz R., Ercan F. S.  
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.12, ss.1402-1411, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Optical and electrical properties of new organic thin film**  
Kanbur Çavuş H., Voigt M. M., Şahingöz R.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.24, sa.12, ss.4833-4838, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Novel acid mono azo dye compound: Synthesis, characterization, vibrational, optical and theoretical investigations of 2-[(E)-(8-hydroxyquinolin-5-yl)-diazanyl]-4,5-dimethoxybenzoic acid**  
Saçmacı M., Kanbur Çavuş H., Arı H., Şahingöz R., Özpozan T.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.97, ss.88-99, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Magnetisation dynamics of as quenched and pulse annealed soft metallic glasses**  
Yılmaz S., Erol M., Kazan S., Topkaya R., Sahingoz R.  
MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS, cilt.16, sa.5, ss.332-337, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Developing experiment-based science teaching skills: A lifelong learning opportunity for teachers in a rural area of Turkey**  
Erol M., Boyuk U., Sahingoz R., Harrison T. G., Costa M. F.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, cilt.4, sa.4, ss.2327-2338, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **The dependence of electrical properties of Al/NphAOEMA/PEDOT-PSS/ITO structures on temperature**  
Sahingoz R., Cavus H., Altındal Ş., Soykan C., Dokme I.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.4, sa.12, ss.2132-2135, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **AC electrical conductivity and dielectric properties of Al/NphAOEMA/PEDOT-PSS/ITO structure at different temperatures**  
Sahingoz R., Cavus H., Altındal Ş.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.4, sa.11, ss.1779-1782, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Photoionization cross section and refractive-index change of hydrogenic impurities in a CdS-SiO<sub>2</sub> spherical quantum dot**  
Yılmaz S., Safak H., Şahingöz R., Erol M.  
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.8, sa.3, ss.438-444, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of magnetic profile of Fe<sub>77</sub>Cr<sub>2</sub>Si<sub>5</sub>B<sub>16</sub> metallic glass by using ferromagnetic resonance FMR and vibrating sample magnetometry VSM techniques**  
Şahingöz R., Erol M., Yılmaz S., Kazan S., Topkaya R.  
Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.4, sa.4, ss.465-469, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **The determination of interface states and series resistance profile of Al/polymer/PEDOT-PSS/ITO heterojunction diode by I-V and C-V methods**  
Sahingoez R., Kanbur H., Voigt M., Soykan C.  
SYNTHETIC METALS, cilt.158, ss.727-731, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Thickness dependence of magnetic properties of Co<sub>90</sub>Fe<sub>10</sub> nanoscale thin films**  
Yalcin O., Kazan S., Sahingoez R., Yildiz F., Yerli Y., Aktas B.  
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.841-845, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **FMR studies of bilayer Co<sub>90</sub>Fe<sub>10</sub>/Ni<sub>81</sub>Fe<sub>19</sub>, Ni<sub>81</sub>Fe<sub>19</sub>/Co<sub>90</sub>Fe<sub>10</sub> and monolayer Ni<sub>81</sub>Fe<sub>19</sub> thin**

## films

Guner S., Yalcin O., Kazan S., Yildiz F., Sahingoz R.

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.203, sa.7, ss.1539-1544, 2006 (SCI-Expanded)

XXII. **The determination of the conduction mechanism and extraction of diode parameters of ITO/PEDOT-PSS/POLYMER/Al heterojunction diode**

Sahingoz R., Soykan C., Yakuphanoglu F., Voigt M., Çetin H.

Optical Materials, cilt.28, sa.8-9, ss.962-965, 2006 (SCI-Expanded)

XXIII. **5-(4-methoxybenzoyl)-6-(4-methoxyphenyl)-3phenyl-3,4-dihydro-2H-1,3-oxazine-2,4-dione**

Adams H., Hawxwell S., Sacmaci M., Ungoren Ş. H., Akcamur Y., Sahingoz R.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.61, 2005 (SCI-Expanded)

XXIV. **The effect of pressure on thermal properties of poly(phenacryl methacrylate)**

Soykan C., Sahingoz R., Yakuphanoglu F.

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.82, sa.2, ss.299-302, 2005 (SCI-Expanded)

XXV. **Experimental determination of thermal conductivity of solid and liquid phases in Bi-Sn and Zn-Mg binary eutectic alloys**

Erol M., Keşlioğlu K., Şahingöz R., Maraşlı N.

Metals and Materials International, cilt.11, sa.5, ss.421-428, 2005 (SCI-Expanded)

XXVI. **Magnetoresistance and magnetostriction of Ni<sub>81</sub>Fe<sub>19</sub> and Co<sub>90</sub>Fe<sub>10</sub> mono- and bilayer films**

Sahingoz R., Hollingworth M., Gibbs M., Murdoch S.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, cilt.290-291 PART 2, ss.1059-1062, 2005 (SCI-Expanded)

XXVII. **Observation of changing of magnetic properties and microstructure of metallic glass Fe<sub>78</sub>Si<sub>9</sub>B<sub>13</sub> with annealing**

Sahingoz R., Erol M., Gibbs M. R.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, cilt.271, sa.1, ss.74-78, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Voltage and Frequency Dependence Dielectric Properties of Au/n-CdTe Schottky Diodes**

Kanbur Çavuş H., Çavuş M., İldeş C., Büyükakkaş S., Şahingöz R.

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/bjs>, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **The improvement of magnetic coercivity of metallic glass  $\text{Fe}_{81}\text{Si}_{3.5}\text{B}_{13.5}\text{C}_2$  with pulse annealing in air**

Şahingöz R., Gibbs M. R., Çolakoğlu K.

Turkish Journal of Physics, cilt.20, sa.12, ss.1287-1293, 1996 (Scopus)

## Kitaplar

I. **YOZGAT'IN ACİL KURTULUŞ EYLEM PLANI URANYUM YAKITLI MİKRO REAKTÖRLER**

Şahingöz R.

ULUSLARARASI KALKINMADA YOZGAT'IN POTANSİYELİ PROBLEMLERİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Mustafa Özalp, Editör, Kriter Yayınevi, İstanbul, ss.59-74, 2024

II. **YOZGAT'IN ENERJİ POTANSİYELİ**

ŞAHİNGÖZ R., KANBUR ÇAVUŞ H., YAVUZ PEHLİVANLI B.

Uluslararası Kalkınmada Yozgat'ın Potansiyeli Problemleri ve Çözüm Önerileri, ÖZALP MUSTAFA, Editör, Kriter Yayınları, Ankara, ss.25-50, 2024

III. **YARDIMCI ABSORPLAYICI OLARAK OKSİN TÜREVLERİNİN KULLANILMASININ BOYA DUYARLI GÜNEŞ PİLLERİNİNE ETKİSİ**

Şahingöz R., Kanbur Çavuş H., İldeş C.

TARIM BİLİMLERİ ALANINDA MULTİDİSİPLİNER GÜNCEL ÇALIŞMALARII, Doç. Dr. Kübra YAZICI, Doç. Dr. Hülya DOĞAN, Editör, İKSAD, Yozgat, ss.321-336, 2023

**IV. EFFECT OF MAGNETIC FIELD ON PLANT DEVELOPMENT**

KANBUR ÇAVUŞ H., İLDEŞ C., ŞAHİNGÖZ R.

MEDICINAL AND ECONOMIC IMPORTANCE OF PLANTS, Prof. Dr. Hatice BAŞ , Doç. Dr. Hülya DOĞAN, Editör, İKSAD, ss.309-323, 2023

**V. Manyetizma ve Manyetik Malzemeler: Magnetism and Magnetic Materials**

Şahingöz R.

Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2015

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

**I. INVESTIGATION OF CdTe SCHOTTKY DIODES AT HIGH FREQUENCIES FOR SOLAR CELL APPLICATIONS**

Kanbur Çavuş H., İldeş C., Çavuş M., Şahingöz R.

4th International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2024, ss.264-271

**II. INVESTIGATION OF THE EFFICIENCY OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS BY ADDING DIFFERENT COADSORBENTS TO N719 DYE**

Kanbur Çavuş H., Şahingöz R., Yaman C., Horon Atmaca E.

VIII. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies , Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 - 29 Eylül 2024, ss.292-302

**III. The Effects Acetic Acid Derivatives as Co-adsorbents on the Dye-Sensitized Solar Cells**

Kanbur Çavuş H., Şahingöz R., Yaman C., Atmaca E.

Türk Fizik Derneği 39. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023

**IV. Perfect Raw Materials Metallic Glasses and Some Applications 22-24 September 2022.**

KANBUR ÇAVUŞ H., ŞAHİNGÖZ R.

9 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG-2022), Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022

**V. "Production and Characterization of Flexible Dye Sensitized Solar Cells"**

KANBUR ÇAVUŞ H., ŞAHİNGÖZ R., İLDEŞ C.

9 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG-2022), Ankara, Türkiye, 22 Eylül 2022

**VI. Electrical Analysis of Polymer Thin Films Comparison Study**

ŞAHİNGÖZ R., KANBUR ÇAVUŞ H.

1. International Underground Resources and Energy Conferences, 6 - 08 Ekim 2016

**VII. Some Magnetic properties of Metallic Glasses as Perfect Raw Materials for Applications**

ŞAHİNGÖZ R., KANBUR ÇAVUŞ H.

1. International Underground Resources and Energy Conference, 6 - 08 Ekim 2016

## **Desteklenen Projeler**

ŞAHİNGÖZ R., PEHLİVANLI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEMİR NİKEL ESASLI METALİK CAM ALAŞIMIN (Fe<sub>39</sub>Ni<sub>39</sub>Mo<sub>4</sub>Si<sub>6</sub>B<sub>12</sub>) FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ISIL İŞLEM SONUCU FMR TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ, 2022 - 2023

ŞAHİNGÖZ R., İLDEŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiO<sub>2</sub> ile Auxin tabanlı esnek güneş hücrelerinin üretilmesi ve temel parametrelerinin karşılaştırılması, 2020 - 2022

ŞAHİNGÖZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal/Polymer Heteroj.Diyotların Elek.ve Dielek.Karak.Geniş Bir Sıcaklık Ara.İn. (Mennan Kara,Hatice Kanbur,Sinan Kaya, Savaş Cansever\*16/03/2010), 2010 - 2011

ŞAHİNGÖZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal/Polymer Heteroj.Diyotların Elek.ve Dielek.Karak.Geniş Bir Frekans Ara.İn.(Mennan Kara,Hatice Kanbur,Sinan Kaya, Savaş Cansever\*23/12/2009), 2009 - 2010

## **Metrikler**

Yayın: 41

Atf (WoS): 162

Atf (Scopus): 298

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 9

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bozok Üniversitesi, Öğretim Üyesi (Prof. Dr.)

Bozok Üniversitesi, Öğretim Üyesi (Doç. Dr.)

Erciyes Üniversitesi Yozgat Fen Edebiyat Fakültesi, Öğretim Üyesi (Yrd. Doç. Dr.)

Gazi Üniversitesi, Araştırma Görevlisi