

## 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>

### 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 Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

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

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 Yayımlanan Makaleler

- I. **Preparation and investigation of binder-free TiO<sub>2</sub> paste for low temperature flexible DSSC applications**  
Cavus H., ŞAHİNGÖZ R.  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.23, sa.7, ss.359-365, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Origin of the exchange bias training effects in magnetically coupled soft/hard synthetic bilayers at low temperature**  
Yalcin O., Unluer S., KAZAN S., ŞAHİNGÖZ R.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.459, ss.74-78, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of UV and I-V characteristics of high refractive index polymer thin film for optoelectronic applications**  
KANBUR ÇAVUŞ H., ÇAVUŞ M., ŞAHİNGÖZ R.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.25, sa.4, ss.1731-1735, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Magnetic field-induced oxidative stress and DNA damage in Mediterranean flour moth Ephestia kuehniella Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) larvae**  
PANDIR D., ŞAHİNGÖZ R.  
JOURNAL OF PEST SCIENCE, cilt.87, sa.1, ss.79-87, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of the influence of magnetic fields on aspects of the biology of the adult Mediterranean flour moth Ephestia kuehniella Zeller, 1879 (Lepidoptera: Pyralidae)**  
PANDIR D., Sumer Ercan F., ŞAHİNGÖZ R.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.423-431, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Mediterranean flour moth Ephestia kuehniella eggs and larvae exposed to a static magnetic field and preference by Trichogramma embryophagum**  
PANDIR D., ŞAHİNGÖZ R., Ercan F. S.  
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.12, ss.1402-1411, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Optical and electrical properties of new organic thin film**  
KANBUR ÇAVUŞ H., Voigt M. M., ŞAHİNGÖZ R.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.24, sa.12, ss.4833-4838, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **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**  
SAÇMACI M., KANBUR ÇAVUŞ H., ARI H., ŞAHİNGÖZ R., Ozpozan T.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.97, ss.88-99, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **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)

- X. **Photoionization cross section and refractive-index change of hydrogenic impurities in a CdS-SiO<sub>2</sub> spherical quantum dot**  
YILMAZ S., Safak H., ŞAHİNGÖZ R., Erol M.  
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.8, sa.3, ss.438-444, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **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**  
ŞAHİNGÖZ R., EROL M., YILMAZ S., KAZAN S., topkaya r.  
Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.4, sa.4, ss.465-469, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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., MARAŞLI N.  
Metals and Materials International, cilt.11, sa.5, ss.421-428, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **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., ŞAHİNGÖZ 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  $Fe_{81}Si_{3.5}B_{13.5}C_2$  with pulse annealing in air**  
ŞAHİNGÖZ R., GIBBS M. R., ÇOLAKOĞLU K.  
Turkish Journal of Physics, cilt.20, sa.12, ss.1287-1293, 1996 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Manyetizma ve Manyetik Malzemeler: Magnetism and Magnetic Materials**  
Şahingöz R.  
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **"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
- III. **Electrical Analysis of Polymer Thin Films Comparison Study**  
ŞAHİNGÖZ R., KANBUR ÇAVUŞ H.  
1. International Underground Resources and Energy Conferences, 6 - 08 Ekim 2016
- IV. **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 ( $Fe_{39}Ni_{39}Mo_4Si_6B_{12}$ ) FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ISIL İŞLEM SONUCU FMR TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ, 2022 - 2023

ŞAHİNGÖZ R., İLDEŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $TiO_2$  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: 30  
Atf (WoS): 267  
Atf (Scopus): 274  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bozok Üniversitesi

Bozok Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi Yozgat Fen Edebiyat Fakültesi

Gazi Üniversitesi