

## Öğr. Gör. HAFİZE SEDA AYDINOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hsaydinoglu@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/hsaydinoglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0416-8276

Yoksis Araştırmacı ID: 292778

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Optik Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Asimetrik çift eğimli kuantum kuyusunun optiksel özellikleri / Optical properties of asymmetric double graded quantum well, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Optik Mühendisliği, 2018

### Araştırma Alanları

Fizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Elektrik Elektronik, Ön Lisans, 2019 - 2020

Temel Matematik, Ön Lisans, 2018 - 2019

Akılcı İlaç Kullanımı, Ön Lisans, 2018 - 2019

Üniversite Kültürü, Ön Lisans, 2019 - 2020

Matematik, Ön Lisans, 2019 - 2020

Radyasyondan Korunma, Ön Lisans, 2019 - 2020

Temel Fizik, Ön Lisans, 2019 - 2020

Fizik Ve Geometrik Optik - II, Ön Lisans, 2018 - 2019

Temel Fizik, Ön Lisans, 2019 - 2020

Optik ve Oftalmik Aletler, Ön Lisans, 2019 - 2020

Temel Matematik, Ön Lisans, 2018 - 2019

Optik ve Oftalmik Aletler, Ön Lisans, 2019 - 2020

Elektrik Elektronik, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Matematik, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Tıbbi Terminoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Tıbbi Terminoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Tıbbi Terminoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Tıbbi Terminoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019

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

- I. **Experimental and theoretical insights on the structural and optical properties of GeOx thin films deposited via RF magnetron sputtering under varying oxygen percentage**  
ŞENADIM TÜZEMEN E., Hopoğlu H., SARITAŞ S., AYDINOĞLU H. S., ERTUĞRUL M., Maslov M., KAYA S., UNGAN F., GÜR E.  
Physica B: Condensed Matter, cilt.650, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Nonlinear optical properties in Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>As/GaAs double-graded quantum wells: The effect of the structure parameter, static electric, and magnetic field**  
AYDINOĞLU H. S., SAYRAÇ M., Mora-Ramos M., UNGAN F.  
Solid State Communications, cilt.342, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of nitrogen doped ZnO thin films: Effects on their structural and optical properties**  
Hopoğlu H., Aydınoğlu H. S., Özer A., Şenadım Tüzemen E.  
Optical Materials, cilt.122, sa.PART A, ss.111685, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of optical, electronic, and magnetic properties of p-type NiO thin film on different substrates**  
Kaya D., Aydınoğlu H. S., Şenadım Tüzemen E., Ekicibil A.  
Thin Solid Films, sa.732, ss.138800, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Nonlinear optical properties of asymmetric double-graded quantum wells**  
Aydinoglu H. S., Sakiroglu S., Sari H., Ungan F., Sokmen I.  
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.98, sa.23, ss.2151-2163, 2018 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Influence of oxygen pressure on optical properties of RF magnetron sputtering Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thin films**  
Hopoğlu H., Aydınoğlu H. S., Şenadım Tüzemen E.  
3. International Sciences and Innovation Congress, Ankara, Turkey,, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2021, ss.301
- II. **Influence of Pressure on ZnO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Produced by RF Magnetron Sputtering on Glass Substrate**  
Hopoğlu H., Aydınoğlu H., DEMİR İ., ALTUNTAŞ İ., ŞİMŞİR M., ŞENADIM TÜZEMEN E.  
9TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM (IATS'21), 27 - 28 Ekim 2021
- III. **Effect of oxygen pressure on structural and optical properties of germanium oxide thin films produced by RF magnetron sputtering technique**  
Hopoğlu H., Saritaş S., Aydınoğlu H. S., Ertuğrul M., Gür E., Şenadım Tüzemen E.  
IX. International Advanced Technologies,, Elazığ, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2021, ss.15
- IV. **Formation of p-type NiO thin films on different substrates: Structural, electrical, optical, and magnetic properties.**  
Kaya D., Aydınoğlu H. S., Şenadım Tüzemen E., Ekicibil A.  
International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering. Fabrication, Properties and Applications (OMEE), Lviv, Ukrayna, 28 Eylül - 02 Ekim 2021, ss.38
- V. **Structural and morphological characterization of nitrogen doped ZnO thin films.**  
Aydinoğlu H. S., Hopoğlu H., Şenadım Tüzemen E.  
2nd International Conference on Light and Light-based Technologies (ICLLT), Gazi University, Ankara, Turkey, ,

Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.104

- VI. **Optical properties of nitrogen doped ZnO thin films grown on n-Si and glass substrate.**  
Hopoğlu H., Aydınoğlu H. S., Şenadım Tüzemen E.  
2nd International Conference on Light and Light-based Technologies (ICLLT), Gazi University, Ankara, Turkey,,  
Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.112
- VII. **Thickness dependence of structural and optical properties of nitrogen doped ZnO thin films on glass**  
Hopoğlu H., Aydınoğlu H. S., Özer A., Şenadım Tüzemen E.  
2nd International Conference on Light and Light-based Technologies (ICLLT), Gazi University, Ankara, Turkey,  
Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.114
- VIII. **Structural and electrical properties of p-type NiO thin films produced by thermal evaporation on different substrates.**  
Aydınoğlu H. S., Kaya D., Şenadım Tüzemen E., Ekicibil A.  
2nd International Conference on Light and Light-based Technologies (ICLLT), Gazi University, Ankara, Turkey, ,  
Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.106
- IX. **Nonlinear optical properties of asymmetric double graded quantum well under intense laser field**  
Aydınoğlu H. S., UNGAN F., YEŐILGÜL Ü., KASAPÖĐLU E., SARİ H., SÖKMEN İ.  
4 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, 28 - 30 Haziran 2017

## Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2