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
Tibbi Terminoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019
Tıbbi Terminoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019
Tıbbi Terminoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019
Tibbi 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 AlxGa1-xAs/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 Ga2O3 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/Al2O3 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., Sarıtaş 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 morpholojical characterization of nitrogen doped ZnO thin films.**
Aydınoğlu 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., YEŞİLGÜL Ü., KASAPOĞLU 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): 32
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2