

## Arş. Gör. Ayşe Nur ŞAHİN

---

İş Telefonu: [+90 212 383](tel:+90212383)

E-posta: aysenurs@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/aysenurs>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xulvB4EAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1664-2852

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6636-2020

ScopusID: 57218260537

Yoksis Araştırmacı ID: 316406

## Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2021 - Devam Ediyor
- II. Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2019 - 2021
- III. Yüksek Lisans, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, Türkiye 2017 - 2019
- IV. Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

---

- I. Girişimcilik , Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB, 2016

## Yaptığı Tezler

---

- I. Yüksek Lisans, Elektron İletim Tabakasının Perovskit Güneş Pillerinin Performansına Etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021

## Araştırma Alanları

---

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

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

---

- I. **Triphenylamine substituted copper and zinc phthalocyanines as alternative hole-transporting materials for solution-processed perovskite solar cells**  
Celik G. G., ŞAHİN A. N., Lafzi F., SARAÇOĞLU N., ALTINDAL A., Gurek A. G., Atilla D.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.51, ss.9385-9396, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Nitrate Ion Sensing Properties of Peripheral 3,4,5-Trimethoxyphenoxy and Chlorine Substituted Metallo and Metal-free Phthalocyanines**  
Senturk C. B., ŞAHİN A. N., ÇETİN A., ALTINDAL A., ODABAŞ Z.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.32, ss.1436-1447, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Photosensitive field effect transistor based on metallo-phthalocyanines containing (4-pentylphenyl) ethynyl moieties**  
Yenilmez H. Y., ŞAHİN A. N., ALTINDAL A., Bayır Z.  
Synthetic Metals, cilt.273, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the photoconductive properties of thiophene substituted metallo-phthalocyanines**  
Kumral E., Yenilmez H. Y., Albayrak S., ŞAHİN A. N., ALTINDAL A., Bayır Z. A.  
Dalton transactions (Cambridge, England : 2003), cilt.49, sa.27, ss.9385-9392, 2020 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

---

- I. **Optical, Acetone and Isopropanol Alcohol Vapor Sensing Properties of NiO Films Under Various Bias Voltages at Room Temperature**  
ŞAHİN A. N., ALTINDAL A., GÜVEN ÖZDEMİR Z.  
Turkish Physical Society 40th International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 02 Eylül 2024, ss.120
- II. **USING SILVER (Ag) POROUS SILICON/nSi BASED STRUCTURES AS DIFFERENT ALCOHOL VAPOR SENSORS**  
Düzgün P., Şahin A. N., Yılmaz V., Nuhoglu Ç., Altındal A., Aydın Yüksel S.  
EGE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023, ss.46-47
- III. **EFFECT OF UV ACTIVATION ON ZnO NANOROD-BASED VOC SENSING**  
Şahin A. N., Yerli Y.  
EGE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023, ss.49
- IV. **The Effect of Particle size of TiO<sub>2</sub> on Optical and Room Temperature Acetone Vapor Sensing Performance**  
ŞAHİN A. N., YERLİ Y., ALTINDAL A.  
10th International Marmara Sciences Congress (Imascon Spring 2023), Kocaeli, Türkiye, 09 Haziran 2023, ss.438-442
- V. **THE INVESTIGATION OF OPTICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF BORON DOPED TiO<sub>2</sub> THIN FILMS**  
ŞAHİN A. N., ALTINDAL A.  
9TH INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, Ankara, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2023
- VI. **Perovskit Güneş Hücreleri için Boşluk İletim Materyali olarak Yeni Zn (II) ve Cu (II) Ftalosiyanın Türevlerin Sentez ve Karakterizasyonu**  
GÜMÜŞGÖZ ÇELİK G., Tunç G., Eroğlu Ö., ŞAHİN A. N., ALTINDAL A., GÜREK A. G.  
32.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 Eylül 2020

## Desteklenen Projeler

---

- I. GÜVEN ÖZDEMİR Z., ŞAHİN A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Nanoyapıların Gaz Algılama Özellikleri ile Optik Özelliklerinin Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- II. Şahin A. N., Ceylan C., TÜBİTAK Projesi, Elektrokromik Renk Değişiminin Sensör Algılamalarına Etkisi, 2023 - 2024
- III. Şahin A. N., Kalafat B., Koçak D., TÜBİTAK Projesi, Farklı ZnO Nanoyapıların Uçucu Organik Bileşikler Algılama Performansının Analizi, 2023 - 2024

- IV. Atilla D., Altındal A., Gürek A. G., Şahin A. N., Gümüşgöz Çelik G., TÜBİTAK Projesi, Perovskite Temelli Güneş Hücreleri İçin Boşluk İletim Malzemesi Olarak Yeni Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi ve Fotovoltaik Uygulamaları, 2019 - 2023
- V. Şahin A. N., Altındal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektron İletim Tabakasının Perovskit Güneş Pillerinin Performansına Etkisi, 2019 - 2021

## Metrikler

---

Yayın: 10

Atıf (WoS): 42

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---