

Dr. Öğr. Üyesi Elvan ŞENARSLAN

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/elvan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: A26BNooAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8115-5554

ScopusID: 57190088668

Yoksis Araştırmacı ID: 124014

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2010 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Çalışanların Temel Sağlığı ve Güvenliği, Atatürk Üniversitesi, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, Al/p-Si/Al ve Al/V2O5/p-Si/Al yapılarının elektriksel karakteristikleri üzerine yüzey pasivasyonunun etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, Sılar metoduyla elde edilen Cd/CdS/n-GaAs/In yapının karakteristiklerinin numune sıcaklığına bağlı olarak incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2013 - 2017

Araştırma Görevlisi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2021 - Devam Ediyor
Yükseköğretim Kalite Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2019 - Devam Ediyor
Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli Proje 1, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021
Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Elektrik Enerji Santralleri, Ön Lisans, 2023 - 2024
Temel Fizik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Sensörler ve Transdüserler, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Genel Matematik 2, Ön Lisans, 2022 - 2023
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023
Genel Matematik 1, Ön Lisans, 2022 - 2023
Bilgi İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
BİLGİ İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Ön Lisans, 2021 - 2022
Fizik, Ön Lisans, 2021 - 2022
Matematik, Ön Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar Büro Programları, Ön Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayarlı Büro Programları, Ön Lisans, 2020 - 2021
Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2019 - 2020
Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021
Bilgisayar 1, Ön Lisans, 2020 - 2021
Bilgisayar 2, Ön Lisans, 2019 - 2020
Bilgi İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2020 - 2021
Bilgisayar Destekli Proje 2, Ön Lisans, 2019 - 2020
Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021
Fizik, Ön Lisans, 2020 - 2021
Bilgi İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2019 - 2020
matematik 1, Ön Lisans, 2020 - 2021

Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Öğretim Görevlisi atama jüri üyesi, Atatürk Üniversitesi/Erzurum M.Y.O, Şubat, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Voltage-frequency dependence of the complex dielectric and electric modulus and the determination of the interface-state density distribution from the capacitance-frequency measurements of Al/*p*-Si/Al and Al/*V*₂O₅/*p*-Si/Al structures
ŞENARSLAN E., SAĞLAM M.

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.130, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)

II. Effects of surface passivation on capacitance-voltage and conductance-voltage characteristics of Al/p-type Si/Al and Al/V₂O₅/p-type Si/Al diodes

Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.146, 2020 (SCI-Expanded)

III. Influence of anodic passivation on electrical characteristics of Al/p-Si/Al and Al/V₂O₅/p-Si/Al diodes

Senarslan E., Guzeldir B., Saglam M.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.28, sa.11, ss.7582-7592, 2017 (SCI-Expanded)

IV. Temperature dependence of current-voltage characteristics of the Cd/CdS/n-GaAs/In sandwich structure

Saglam M., Guzeldir B., Ates A., Bugur E.

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.74, sa.2, ss.370-376, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Assessment of titanium - tungsten iron oxide and their gas sensor application

Turgut E., Şenarslan E., Merhan Muğlu G., Sarıtaş S.

Physics and Chemistry of Solid State, cilt.25, sa.3, ss.498-505, 2024 (ESCI)

II. Nanostructures and Properties of Vanadium Oxide Thin Film Prepared by Spray Pyrolysis Method

Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.

Materials Science Forum, cilt.890, ss.287-290, 2017 (Scopus)

III. Nanorods/Nanostructural Vanadium Oxide Prepared by Spray Pyrolysis

ŞENARSLAN E., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.

AIP Conference Proceedings, sa.1833, ss.20089, 2017 (Scopus)

IV. Analysis of Aging Time Dependent Electrical Characteristics of AuCu/n-Si/Ti Schottky Type Diode

TAŞER A., ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.

AIP Conference Proceedings, sa.1833, ss.20080, 2017 (Scopus)

V. Effects Of the γ - radiation on the electrical characteristics of the Au/n-Si/Au-Sb Schottky diode

Salari M. A., Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.

Journal of Physics: Conference Series, cilt.707, ss.12018, 2016 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Au/n-GaAs/In SCHOTTKY DİYODUN ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ

Şenarslan E., Sağlam M.

4. Palandöken Kongresi, Erzurum, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2022, ss.431-440

II. The effects of thermal annealing on the electrical characteristics of Ag/p-Si/Al diode

ŞENARSLAN E., Ahmet T., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.

ICANAS, 18 - 21 Nisan 2017

III. Analysis of Aging Time Dependent Electrical Characteristics of AuCu/n-Si/Ti Schottky Type Diode

TAŞER A., ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.

ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017

IV. Nanorods/Nanostructural Vanadium Oxide Prepared by Spray Pyrolysis

ŞENARSLAN E., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.

ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017

V. Investigation Of The Electrical Characteristics Of Al p Si Al Schottky Diode

Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.

INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE AT THE ANATOLIAN PEAK, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707, ss.12013

- VI. **Nanostructures and Properties of Vanadium Oxide Thin Film Prepared by Spray Pyrolysis Method**
ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
ICMSET 2016, Tokyo, Japonya, 25 - 31 Ekim 2016, ss.287-290
- VII. **Effects Of the Gamma radiation on the electrical characteristics of the Au/n- Si/Au-Sb Schottky diode**
ABDOLAHPOUR SALAR M., ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.1-4
- VIII. **Effects Of the γ - radiation on the electrical characteristics of the Au/n-Si/Au-Sb Schottky diode**
Abdolbahari M., Şenarслан E., Güzeldir B., Sağlam M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.1-4
- IX. **The Effects Of Surface Passivation On Characteristic Parameters Of Al p Si Al Schottky Diode**
ŞENARSLAN E., Abdollahpour Salari M., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT), 26 - 28 Ekim 2015
- X. **The Effects Of Thermal Annealing On Characteristic Parameters Of Al p Si Al Schottky Diode**
Maryam A. S., ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT), 26 - 28 Ekim 2015
- XI. **Cd CdS n GaAs In Sandviç Yapının Kapasite Voltaj C V Karakteristikleri**
ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., ATEŞ A.
TFD27, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül - 17 Ocak 2010

Desteklenen Projeler

ŞENARSLAN E., ÇINAR DEMİR K., SARITAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş enerjisinden hidrojen gazı üretilmesi için etkili bileşik yarıiletkenin elde edilmesi, 2022 - 2024

Sağlam M., Şenarслан E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arayüzey Tabakalı Diyotların Elektriksel Karakteristikleri Üzerine Yüzey Pasivasyonunun Etkileri, 2014 - 2016

Güzeldir B., Sağlam M., Şenarслан E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Buhar Çökeltme CVD Yöntemiyle Elde Edilen Bazı İnce Filmlerin Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

Sağlam M., Şenarслан E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SILAR YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN CuS ve CuSe İNCE FİMLERİNİN OPTİKSEL YAPISAL ve ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

Sağlam M., Şenarслан E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Püskürtme Yöntemiyle Elde Edilen Kaps VO VS VSe İnce Filmlerinin Özelliklerinin Optiksel ve Yapısal İncelenmesi, 2012 - 2014

Sağlam M., Şenarслан E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Daldırmalı DIP kaplama Yöntemiyle Elde Edilen VO VS Vse İnce Filmlerin Optiksel ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

dergi Park, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2024

Journal of the Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

Journal of the Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Güney H., İskenderoğlu D., Merhan Muğlu G., Turgut E., Sağlam H. K., Kavaz E., Çınar Demir K., Aydın S., Bayar S., Öztürk G., et al., YARIİLETKEN GÜNEŞ PİLİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mart 2024

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 38

Atıf (Scopus): 47

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Ağrı İbrahim een Üniversitesi