

Asst. Prof. Elvan ŞENARSLAN

Personal Information

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

International Researcher IDs

ScholarID: A26BNooAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8115-5554

ScopusID: 57190088668

Yoksis Researcher ID: 124014

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Turkey 2010 - 2017

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Çalışanların Temel Sağlığı ve Güvenliği, Atatürk Üniversitesi, 2023

Dissertations

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

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

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, 2013 - 2017

Research Assistant, Agri Ibrahim Cecen University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2013

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Ataturk University, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2021 - Continues
Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2019 - Continues

Yükseköğretim Kalite Kurulu Üyesi, Ataturk University, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2019 - Continues

Courses

Güç Elektroniği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2019 - 2020
Sözleşme ve Keşif Planlama, Associate Degree, 2024 - 2025
Bilgisayar Destekli Proje 1, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2020 - 2021
Ölçme Tekniği, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Elektrik Enerji Santralleri, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Bilgisayar Destekli Proje 2, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Associate Degree, 2023 - 2024
Temel Fizik, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Sensörler ve Transdüserler, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2020 - 2021
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Temel Elektronik, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Genel Matematik 2, Associate Degree, 2022 - 2023
Matematik, Associate Degree, 2022 - 2023
Genel Matematik 1, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgi İletişim Teknolojileri, Associate Degree, 2021 - 2022
Bilgisayar, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020
BİLGİ İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Associate Degree, 2021 - 2022
Fizik, Associate Degree, 2021 - 2022
Matematik, Associate Degree, 2021 - 2022
Bilgisayar Büro Programları, Associate Degree, 2021 - 2022
Bilgisayarlı Büro Programları, Associate Degree, 2020 - 2021
Matematik, Associate Degree, 2020 - 2021
Bilgisayar 1, Associate Degree, 2020 - 2021
Bilgisayar 2, Associate Degree, 2019 - 2020
Bilgi İletişim Teknolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021
Matematik, Associate Degree, 2020 - 2021
Fizik, Associate Degree, 2020 - 2021
Bilgi İletişim Teknolojileri, Associate Degree, 2019 - 2020
matematik 1, Associate Degree, 2020 - 2021

Jury Memberships

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, November, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Öğretim Görevlisi atama jüri üyesi, Atatürk Üniversitesi/Erzurum M.Y.O, February, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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_2O_5 / p-Si /Al structures

ŞENARSLAN E., SAĞLAM M.

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.130, no.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, vol.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., Guzelidir B., Saglam M.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.28, no.11, pp.7582-7592, 2017 (SCI-Expanded)

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

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

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, vol.74, no.2, pp.370-376, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.25, no.3, pp.498-505, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

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

Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.

Materials Science Forum, vol.890, pp.287-290, 2017 (Scopus)

III. **Nanorods/Nanostructural Vanadium Oxide Prepared by Spray Pyrolysis**

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

AIP Conference Proceedings, no.1833, pp.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, no.1833, pp.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, vol.707, pp.12018, 2016 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

Şenarslan E., Sağlam M.

4. Palandöken Kongresi, Erzurum, Turkey, 28 - 29 April 2022, pp.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 April 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, Turkey, 18 - 21 April 2017

IV. **Nanorods/Nanostructural Vanadium Oxide Prepared by Spray Pyrolysis**

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

ICANAS 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017

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

Şenarşlan E., Güzeldir B., Sağlam M.

INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE AT THE ANATOLIAN PEAK, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, vol.707, pp.12013

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

Supported Projects

ŞENARŞLAN E., ÇINAR DEMİR K., SARITAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş enerjisinden hidrojen gazı üretilmesi için etkili bileşik yarıiletkenin elde edilmesi, 2022 - 2024

Sağlam M., Şenarşlan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Arayüzey Tabakalı Diyotların Elektriksel Karakteristikleri Üzerine Yüzey Pasivasyonunun Etkileri, 2014 - 2016

Güzeldir B., Sağlam M., Şenarşlan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimyasal Buhar Çökeltme CVD Yöntemiyle Elde Edilen Bazı İnce Filmlerin Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

Sağlam M., Şenarşlan E., Project Supported by Higher Education Institutions, SİLAR YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN CuS ve CuSe İNCE FİMLERİNİN OPTİKSEL YAPISAL ve ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

Sağlam M., Şenarşlan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimyasal Püskürtme Yöntemiyle Elde Edilen Kaps VO VS VSe İnce Filmlerinin Özelliklerinin Optiksel ve Yapısal İncelenmesi, 2012 - 2014

Sağlam M., Şenarşlan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Daldırmalı DIP kaplama Yöntemiyle Elde Edilen VO VS Vse İnce Filmlerin Optiksel ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Scientific Refereeing

Journal of the Institute of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, May 2023

Journal of the Institute of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, October 2022

Metrics

Publication: 20

Citation (WoS): 38

Citation (Scopus): 48

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4