Lect. Oğuzhan ÖZAKIN

Personal Information

Office Phone: +90 442 711 5170
Web: https://avesis.atauni.edu.tr/oguzhanozakin
Address: Kazım Karabekir Mah. Şehit İshak Sığa Cad. Horasan/ERZURUM

International Researcher IDs
ScholarID: TbkyIVIAAAAJ
ORCID: 0000-0002-4230-4171
Yoksis Researcher ID: 43575

Education Information

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, Turkey 2002 - 2007

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, ZnS ince filminin sılar yöntemiyle büyütülmesi, karakterizasyonu ve sandiviç yapılarda kullanılması , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, 2010

Research Areas

Physics, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and Thermal Properties, Intensive Article 2: Electronic Structure, Electric, Magnetic and Optical Properties, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, 2012 - Continues

Academic and Administrative Experience

Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2020 - Continues
Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2020 - Continues
Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik, 2020 - Continues
Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Büro Hizmetleri Ve

Sekreterlik, 2020 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Muhasebe Ve Vergi, 2017 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2017 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2017 - Continues
Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2017 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik, 2017 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Çocuk Bakımı Ve Gençlik Hizmetleri, 2017 - Continues
Internship Committee Member, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2017 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Muhasebe Ve Vergi, 2017 - Continues
Head of Department, 2015 - Continues
Erasmus Coordinator, Ataturk University, 2013 - Continues
Mevlana Exchange Program Coordinator, Ataturk University, 2013 - Continues
Farabi Coordinator, Ataturk University, 2013 - Continues
Atatürk Üniversitesi, 2012 - 2015

Courses

ELEKTRONİK HABERLEŞME, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MESLEKİ YABANCI DİL 2, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Genel Matematik I, Associate Degree, 2022 - 2023
YAZILIM VE KURULUM YÖNETİMİ , Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2018 - 2019
FİZİK, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Veri Tabanı ve Yönetim Sistemi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
OFİS YAZILIMLARI, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020
MESLEKİ YABANCI DİL I, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Ofis Yazılımları, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
BİLGİ İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020
FİZİK II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020
FİZİK I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İÇERİK YÖNETİM SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Associate Degree, 2020 - 2021
OFİS YAZILIMLARI, Associate Degree, 2020 - 2021
FİZİK II, Associate Degree, 2019 - 2020
Fizik I, Associate Degree, 2020 - 2021
Fizik, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Dijital Elektronik, Associate Degree, 2018 - 2019
Doğru Akım Devreleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Associate Degree, 2018 - 2019
Fizik II, Associate Degree, 2018 - 2019
Elektronik Haberleşme, Associate Degree, 2018 - 2019
Protokol ve Görgü Kuralları, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Alternatif Akım Devreleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2018 - 2019
Fizik II, Associate Degree, 2017 - 2018
Ölçme Tekniği, Associate Degree, 2017 - 2018
Sosyal Psikoloji, Associate Degree, 2017 - 2018
Temel Elektronik, Associate Degree, 2017 - 2018
Ölçme Tekniği, Associate Degree, 2018 - 2019
Mesleki Yabancı Dil II, Associate Degree, 2017 - 2018
Temel Elektronik, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Görsel Programlama I, Associate Degree, 2017 - 2018
Bilgisayar, Associate Degree, 2018 - 2019
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2017 - 2018
Fizik, Associate Degree, 2017 - 2018
Elektronik Haberleşme, Associate Degree, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Statistical analysis of characteristic parameters of graphene/p-Si junctions prepared under similar conditions**
ÖZAKIN O., SAĞLAM M., GÜZELDİR B.
Physica B: Condensed Matter, vol.677, 2024 (SCI-Expanded)
II. **Characterization of deposited CdS thin films by Spray Pyrolysis method and used in Cd/CdS/p-Si/Al structure**
ÖZAKIN O., Aktaş Ş., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
AIP Conference Proceedings, vol.1833, pp.20092, 2017 (SCI-Expanded)
III. **Influence of film thickness on structural and optical properties of ZnS thin films obtained by SILAR method and analysis of Zn/ZnS/n-GaAs/In sandwich structure**
ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., YILDIRIM M. A., SAĞLAM M., ATEŞ A.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, vol.209, no.4, pp.687-693, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Effects of aging on the electrical properties of Au/n-Si/Ti, Cu/n-Si/Ti and AuCu/n-Si/Ti Schottky diodes**
Taşer A., Orhan Z., Aykaç C., Özakın O., Güzeldir B., Sağlam M.
Materials Today: Proceedings, vol.46, pp.6954-6959, 2021 (Scopus)
II. **Transferring of graphene obtained on copper foil by chemical vapour deposition(CVD) technique and investigation of its optical, structural and characteristic parameters**
AYKAÇ C., ÖZAKIN O., Bayram Ö., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Journal of Scientific & Engineering Research, vol.10, no.9, pp.1-3, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
III. **A Study of Graphene Obtained by PECVD Technique Depending on RF Power**
ÖZAKIN O., AYKAÇ C., ODABAŞ M., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Journal of Scientific Engineering Research, vol.9, pp.38-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Electrical Characteristic of Au/Graphene/p-Si/AlSchottky Diode Depend on Annealing Temperature**

ÖZAKIN O., BAYRAM Ö., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ONADVANCES INNATURAL APPLIED SCIENCES(ICANAS19), Ağrı, Turkey, 19 - 21 June 2019

II. **Transferring of Graphene Obtained on Copper Foilby Chemical Vapour Deposition(CVD) Techniqueand Investigation of Its Optical, Structural andCharacteristic Parameters**
AYKAÇ C., ÖZAKIN O., BAYRAM Ö., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCESIN NATURAL APPLIED SCIENCES(ICANAS19), Ağrı, Turkey, 19 - 21 June 2019

III. **Characteristic of Au/Graphene/p-Si/Al Schottky Diode Depend on Annealing Temperature**
ÖZAKIN O., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES (ICANAS 2019), Ağrı, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.7

IV. **Characteristic of Au/Graphene/p-Si/Al Schottky Diode Depend on Annealing Temperature**
ÖZAKIN O., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES (ICANAS 2019), Ağrı, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.7

V. **Effects of Aging on the Electrical Properties of Au/n-Si/Ti, Cu/n-Si/Ti and AuCu/n-Si/Ti Schottky Diodes**
TAŞER A., ORHAN Z., AYKAÇ C., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28-30 August 2018, Ardahan University, Ardahan, TURKEY, 28 - 30 August 2018

VI. **TIME DEPENDENT ELECTRICAL PROPERTIES OF Au/n-Si/Ti, AG/n-Si/Ti AND AuAg/n-Si/Ti SCHOTTKY DIODES**
TAŞER A., ORHAN Z., AYKAÇ C., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28-30 August 2018, Ardahan University, Ardahan, TURKEY, 28 - 30 August 2018

VII. **Optical and Structural Properties of CdZnS Thin FilmsPrepared by Spray Pyrolysis Method**
ÖZAKIN O., AYKAÇ C., TAŞER A., GÜZELDİR B., ODABAŞ M., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 May 2018

VIII. **A Study of Graphene Obtained by PECVDTechnique Depending on RF Power**
ÖZAKIN O., Aykaç C., TAŞER A., GÜZELDİR B., Odabaş M., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 May 2018

IX. **Investigation Some Properties of CdZnSe Thin Films**
TAŞER A., ÖZAKIN O., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., ODABAŞ M., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 May 2018

X. **Preparation and Characterization of CdZnO ThinFilms Deposited by Spray Pyrolysis Technique**
AYKAÇ C., TAŞER A., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., ODABAŞ M., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 May 2018

XI. **Synthesis of CuFeO Thin Films and TheirMorphological Properties**
AYKAÇ C., TAŞER A., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., ODABAŞ M., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 May 2018

XII. **Structural and Optical Characterization of SnZnInSe Thin Films Prepared by SprayPyrolysis Method**
Ahmet T., Orhan Z., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS-2017), 18 - 21 April 2017

XIII. **The Effects of Thermal Annealing on The Structural and Optical Characterization ofCuSnSe Thin Films Prepared by Spray Pyrolysis Method**
ÖZAKIN O., Orhan Z., Taşer A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS-2017), 18 - 21 April 2017

XIV. **Characterization of Deposited CdS Thin Films by Spray Pyrolysis Method and Used in Cd/CdS /p-Si/Al Structure**
ÖZAKIN O., AKTAŞ Ş., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.

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

XV. **Analysis With Different Methods of NiO Thin Film Growth With Spray Pyrolysis System**
ÖZAKIN O., Taşer A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Physics Conference At the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 25 - 27 February 2016

XVI. **Investigation Of NiO Thin Films Growth By Spray Pyrolysis System By Different Methods as a Function Of Annealing Temperatures**
Taşer A., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Physics Conference At the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 25 - 27 February 2016

XVII. **Analysing Of Electrical Characteristics Of Schottky Diodes Produced By Au Cu And Ag Cu Alloys From n GaAs Semiconductor Prepared At Different Ratios Depending On Termal Annealing**
Kanmaz İ., Küp S., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), 25 - 27 February 2016

XVIII. **Characterization of Al doped WO thin Films deposited by the spray pyrolysis method**
Orhan Z., Taşer A., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), 25 - 27 February 2016

XIX. **Effects Of Thermal Annealing On Electrical Characteristics Of Au Cu n GaAs In and Ag Cu n GaAs In Schottky Diodes**
Kanmaz İ., Küp S., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), 25-27 February 2016, Erzurum, TURKEY., 25 - 27 February 2016

XX. **Analysis With Different Methods çof Nio Thin Films Growth With Spray Pyrolysis System**
ÖZAKIN O., Taşer A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Turkey, 22 - 25 February 2016, pp.234

XXI. **Chracterization of Al Doped WO Thin Films Deposited by the Spray Pyrolysis Method**
Orhan Z., Taşer A., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Turkey, 22 - 25 February 2016, pp.258

XXII. **Investigation of Nio Thin Films Growth With Spray Pyrolysis System by Different Methods as a Function of Annealing Temperature**
ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., Taşer A., SAĞLAM M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Turkey, 22 - 25 February 2016, pp.164

XXIII. **The Surface Properties of the CdS, CuS, ZnS, CdSe, CuSe and ZnSe Thin Films Grown by SILAR Method.**
SAĞLAM M., Ateş A., GÜZELDİR B., ÖZAKIN O.
International Conference Nanomaterials: Applıcations and Properties (NAP), Crimea, Ukraine, 17 - 22 September 2012

XXIV. **Zn/ZnS/p-Si/Al Yapının Elektriksel Karakteristikleri Üzerine Numune Sıcaklığının Etkileri**
GÜZELDİR B., Ateş A., ÖZAKIN O., Taşer A., yıldırım F., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 13 - 16 September 2012, pp.584

XXV. **Zn/ZnS/n-GaAs/In Yapının Kapasite-Voltaj Karakteristikleri**
ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., yıldırım F., Taşer A., Ateş A.
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 13 September 2012 - 17 September 2011, pp.135

XXVI. **Sn/SnS/p-Si/Al Yapının Elektrik ve Arayüzey Karakteristikleri**
SAĞLAM M., GÜZELDİR B., Ateş A., ÖZAKIN O., yıldırım F., Taşer A.
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 13 - 16 September 2012, pp.617

XXVII. **Zn/ZnSe/n-GaAs/In yapının kapasite voltaj karakteristikleri**
ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., YILDIRIM F., TAŞER A., ATEŞ A.
Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, BODRUM, Turkey, 5 - 08 September 2012

XXVIII. **Sn/SnS/p-Si/Al yapının elektrik ve arayüzey karakteristikleri**
SAĞLAM M., GÜZELDİR B., ATEŞ A., ÖZAKIN O., YILDIRIM F., TAŞER A.
Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, BODRUM, Turkey, 5 - 08 September 2012

XXIX. **SILAR Tekniği ile Büyütülen ZnS ince Filmlerin Optik ve Yapısal Özellikleri**

ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., YILDIRIM F., TAŞER A., SAĞLAM M.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 28.FİZİK KONGRESİ, 6 - 09 September 2011

XXX. **SILAR Yöntemiyle Elde Edilen Cd/CdSe/n-GaAs/In Sandviç Yapısının Sıcaklığa Bağlı Elektriksel Karakteristiklerinin İncelenmesi**
GÜZELDİR B., Taşer A., ÖZAKIN O., Yıldırım F., ATEŞ A., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 8 - 11 September 2011, pp.800

XXXI. **SILAR Tekniği ile Büyütülen ZnS İnce Filmlerin Optik ve Yapısal Özellikleri**
ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., yıldırım F., Taşer A., Ateş A.
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 8 - 11 September 2011, pp.783

XXXII. **SILAR Yöntemiyle Elde Edilen Cd/CdSe/n-GaAs/In Sandviç Yapısının Sıcaklığa Bağlı Elektriksel Karakteristiklerinin İncelenmesi**
GÜZELDİR B., Taşer A., ÖZAKIN O., Yıldırım F., ATEŞ A., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 8 - 11 September 2011, pp.800

XXXIII. **SILAR Tekniği ile Büyütülen ZnS İnce Filmlerin Optik ve Yapısal Özellikleri**
ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., yıldırım F., Taşer A., Ateş A.
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 8 - 11 September 2011, pp.783

XXXIV. **SILAR yöntemiyle elde edilen Cd/CdSe/n-GaAs/In sandviç yapısının sıcaklığa bağlı elektriksel karakteristiklerinin incelenmesi**
TAŞER A., GÜZELDİR B., ÖZAKIN O., YILDIRIM F., ATEŞ A., SAĞLAM M.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, BODRUM, Turkey, 6 - 09 September 2011

XXXV. **SILAR tekniği ile büyütülen ZnS ince filmlerin optik ve yapısal özellikleri**
ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., YILDIRIM F., TAŞER A., ateş a., SAĞLAM M.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, BODRUM, Turkey, 6 - 09 September 2011

XXXVI. **SILAR metoduyla elde edilen Cd/CdS/n-GaAs/In ve Cd/CdSe/n-GaAs/In sandviç yapıların seri direnç değerleri üzerine termal tavlamanın etkileri**
YILDIRIM F., GÜZELDİR B., TAŞER A., ÖZAKIN O., ATEŞ A., SAĞLAM M.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, BODRUM, Turkey, 6 - 09 September 2011

Supported Projects

AYDOĞAN Ş., KURUCU Y., ORHAN Z., YILDIRIM F., SAĞLAM M., ÖZAKIN O., Project Supported by Higher Education Institutions, FİZİK BÖLÜMÜ ARGE POTANSİYELİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ İÇİN ÇALIŞMALAR Titanyum Dioksit Molibden Sülfür ve Karbon Tabanlı Nanomalzemelerin Üretimi ve Aygıt Performanslarının Araştırılması, 2021 - Continues
Özakın O., Project Supported by Higher Education Institutions, HAYATA BİR SES VER , 2021 - 2021
YAKUT K., ÖZAKIN O., İLHAN H., YILDIRIM D., ÇIBIKDAĞ İ., MUTLU A., BALIK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Biraz EmPATİ Biraz SemPATİ, 2019 - 2020
ALAEDDİNOĞLU V., ASLAN İ., ÖZAKIN O., YILMAZ E., ESEN M., OĞULKANMIŞ S., CEYLAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, BENİM BOYALI GÜLEN YÜZÜM SENSİN, 2019 - 2020
GÜZELDİR B., CANIMKURBEY B., ÖZAKIN O., AYKAÇ C., TAŞER A., SAĞLAM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafen tabanlı p tipi Organik Alan Etkili Transistörlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018
SAĞLAM M., GÜZELDİR B., ÖZAKIN O., Project Supported by Higher Education Institutions, PLAZMA DESTEKLİ KİMYASAL BUHAR BİRİKTİRME (PECVD) YÖNTEMİYLE KARBON TABANLI NANOMALZEMELERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018

Metrics

Publication: 43
Citation (WoS): 16
Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1