

Assoc. Prof. Kübra ÇINAR DEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 0442 231 4138](tel:+9004422314138) Extension: 4138

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/kubra.cinar>

International Researcher IDs

ScholarID: D5uaioIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7528-3138

Yoksis Researcher ID: 42002

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri, Fizik/Katıhal Fiziği, Turkey 2008 - 2012

Postgraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri, Fizik/Katıhal Fiziği, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, ELEKTROKİMYASAL OLARAK BÜYÜTÜLEN GaSe ve GaTe FİLMLERİNİN KARAKTERİZASYONU ve In/GaSe/p-Si/Al ve Ti/GaTe/p-Si/Al SCHOTTKY DİYODLAR ÜZERİNDE RADYASYON ETKİLERİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, 2012

Postgraduate, Ni/n-4H-SiC ve Ni/n-6H-SiC TABANLI SCHOTTKY ve Au/Ni/n-4H-SiC ve Au/Ni/n-6H-SiC OMİK KONTAKLARDA YÜKSEK ENERJİLİ ve DÜŞÜK DOZLU ELEKTRONLARLA IŞINLAMANIN ETKİSİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, 2008

Research Areas

Physics, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and Thermal Properties, Surfaces, Interfaces, Thin Films and Nanosystems, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, 2020 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2013 - 2020

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Ataturk University, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2020 - 2021

Courses

Physics I, Undergraduate, 2020 - 2021
Fluid Mechanics, Undergraduate, 2020 - 2021
Basınç Kontrol Sistemleri, Undergraduate, 2018 - 2019
Fizik-II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Fizik_I, Undergraduate, 2017 - 2018
İnce Film Tabanlı Fotovoltaik Enerji Sistemlerinin Oluşturulması ve Karakterizasyonu, Postgraduate, 2016 - 2017
Fizik-I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Cevher Zenginleştirme, Undergraduate, 2015 - 2016
Fizik-II, Undergraduate, 2015 - 2016
Fizik-II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Dinamik, Undergraduate, 2014 - 2015
Fizik_I, Undergraduate, 2014 - 2015
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Associate Degree, 2013 - 2014
Ofis Programları-I, Associate Degree, 2013 - 2014
Bilgisayar-I, Associate Degree, 2013 - 2014
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Associate Degree, 2013 - 2014
Ofis Programları-II, Associate Degree, 2013 - 2014
Bilgisayar-II, Associate Degree, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An investigation on CuO thin films grown by ultrasonic spray pyrolysis at different substrate temperatures: Structural, optical and supercapacitor electrode characterizations**
GÜNEY H., İSKENDER OĞLU D., Güldüren M. E., Demir K., Karadeniz S. M.
OPTICAL MATERIALS, vol.132, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of thermal annealing on Ti/p-Si Schottky diodes**
Asil Ugurlu H., cinar Demir K., Coskun C.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.32, no.11, pp.15343-15351, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Annealing on Structural, Morphological, and Corrosion Properties of alpha-Fe₂O₃ Thin Films**
Demircioglu A., ÇINAR DEMİR K.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.50, no.5, pp.2750-2760, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The investigation of the corrosion behavior of CZTS thin films prepared via electrodeposition**
Demir K.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, vol.123, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Corrosion behavior of electrodeposited Wo(3) thin films**
ÇINAR DEMİR K.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.46, no.4, pp.4358-4364, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of deposition conditions on nanostructured InSe thin films**
Demir K., Demir E., Yuksel S., COŞKUN C.
CURRENT APPLIED PHYSICS, vol.19, no.12, pp.1404-1413, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrochemical impedance spectroscopy analysis of ZnO films: the effect of Mg doping**
YILMAZ M., Demir K., Turgut G., AYDOĞAN Ş.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, vol.99, no.7, pp.243-252, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE INFLUENCE OF HIGH-ENERGY ELECTRONS IRRADIATION ON SURFACE OF n-GaP AND ON Au/n-**

GaP/Al SCHOTTKY BARRIER DIODE

Demir K., Kurudirek S. V., Öz S., Biber M., Aydoğan Ş., Şahin Y., Coskun C.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.25, 2018 (SCI-Expanded)

- IX. **Synthesis and characterization of p-GaSe thin films and the analyses of I-V and C-V measurements of p-GaSe/p-Si heterojunction under electron irradiation**
ÇINAR DEMİR K., AYDOĞAN Ş., GÜR E., COŞKUN C., AYGÜN Z.
Radiation Effects And Defects In Solids, vol.172, pp.650-663, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Fabrication and electrical characterisation of the Ti/GaTe/p-Si device under 18 MeV electron irradiation**
CINAR K., AYDOĞAN Ş., Coskun C.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.300, no.3, pp.1113-1120, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Electrochemical growth of GaTe onto the p-type Si substrate and the characterization of the Sn/GaTe Schottky diode as a function of temperature**
CINAR K., CALDIRAN Z., Coskun C., AYDOĞAN Ş.
THIN SOLID FILMS, vol.550, pp.40-45, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of the electron irradiation on the series resistance of Au/Ni/6H-SiC and Au/Ni/4H-SiC Schottky contacts**
Cinar K., COSKUN C., AYDOĞAN Ş., ASIL H., GÜR E.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.268, no.6, pp.616-621, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Temperature dependence of current-voltage characteristics in highly doped Ag/p-GaN/In Schottky diodes**
Cinar K., Yildirim N., COŞKUN C., Turut A.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol.106, no.7, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Radiation effects on ohmic and Schottky contacts based on 4H and 6H-SiC**
Cinar K., COSKUN C., Guer E., AYDOĞAN Ş.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.267, no.1, pp.87-90, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Elektrodepozisyon Yapılan ZnO İnce Filmlerinin Korozyon Davranışı**
ÇINAR DEMİR K.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.355-365, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Characterization and preparation of transparent NiO thin films growth by electrochemical deposition technique**
ÇINAR DEMİR K.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, pp.1315-1324, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Temperature dependent current voltage characteristics of electrodeposited p ZnO n Si heterojunction**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., GÜR E., COŞKUN C., TÜZEMEN S.
International Journal of Physical Sciences, vol.8, pp.371-379, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY ANALYSIS OF ZnS THIN FILMS**
ÇINAR DEMİR K.
Ege 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 08 March 2020
- II. **EFFECT OF pH ON WO3 THIN FILMS GROWN VIA ELECTRODEPOSITION**

ÇINAR DEMİR K.

Hodja Akhmet Yassawi 2nd International Conference on Scientific Research, 6 - 08 December 2019

- III. **CZTS Growth for Solar Cell Application by Electrochemical Deposition: pH Effect**
GÜR E., SARITAŞ S., ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C.
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM), Genting Highland, Pahang, Malaysia, Malaysia, 21 - 23 August 2019
- IV. **The Role of Annealing on Crystal Structure of Cu₂ZnSnS₄ (CZTS) Thin Films Prepared via Electrodeposition Technique**
ÇINAR DEMİR K., DEMİR E., İNCE S., Merhan Muğlu G., GÜR E., COŞKUN C.
ICSMD 2018, 28 - 30 August 2018
- V. **PREPARATION OF ZnS THIN FILMS BY THE ELECTROCHEMICAL DEPOSITION**
ÇINAR DEMİR K., Demir E.
ICANAS 2018, 9 - 12 May 2018
- VI. **Cu₂ZnSnS₄ (CZTS) Thin Films Fabricated by Electrodeposited on ITO Substrates**
ÇINAR DEMİR K., DEMİR E., Merhan Muğlu G., GÜR E., COŞKUN C.
ICANAS 2018, 9 - 12 May 2018
- VII. **Laterally inhomogeneous barrier analysis of Cu n gap Al schottky devices**
ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C., KURUDİREK S. V., ÖZ S., AYDOĞAN Ş., BİBER M.
IPCAP 2016, 25 - 27 February 2016
- VIII. **InSe NİN ELEKTROKİMYASAL OLARAK BÜYÜTÜLMESİ VE KARAKTERİZASYONU**
ÇINAR DEMİR K., GÜRBULAK B., COŞKUN C.
YMF-21, 25 December 2015
- IX. **InSe nin Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi ve Karakterizasyonu**
COŞKUN C., ÇINAR DEMİR K., GÜR E.
YMF-21, 25 December 2015
- X. **THE ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF Cu n GaP Al SCHOTTKY DEVICES**
ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C., BİBER M.
ISSTC2015, 11 - 13 May 2015
- XI. **CurrentVoltage (I-V) Charactersitics of Sn/GaTe/p-Si/Al Rectifying Contacts**
ÇALDIRAN Z., ÇINAR DEMİR K., COŞKU F. M., DENİZ A. R., BİBER M., AYDOĞAN Ş.
(ISSTC, 5 - 07 January 2014
- XII. **The Electrical Properties of Sn InSe Mn In Schottky Diodes Performed on Mn InSe Growth by Bridgman Technique**
ÇINAR DEMİR K., GÜRBULAK B., COŞKUN C.
ISSTC 2014, 13 - 15 January 2014
- XIII. **TEMPERATURE DEPENDENCE OF ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF Ti/P-Si/Al SCHOTTKY STRUCTURES**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C.
TFD30, 2 - 05 September 2013
- XIV. **The Characterization and Growth of GaTe Thin Films Electrodeposited on Au Substrate**
ÇINAR DEMİR K., ASIL UĞURLU H., COŞKUN C.
NanoTR-9, 24 - 28 June 2013
- XV. **Growth of GaSeTe thin films by spray pyrolysis technique on different substrates**
TATAR D., ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C., Düzgün B.
Nanotr9, 24 - 28 June 2013
- XVI. **Analysis of CuInSe₂ Thin Films Electrodeposited on ITO**
ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C.
NanoTR-9, 24 - 28 June 2013
- XVII. **Investigation of PbTe thin films electrodeposited on ITO**
Öz S., Özer S. V., ÇINAR DEMİR K., BİBER M.
Nanotr9, 24 - 28 June 2013

- XVIII. **The Characterization of NiO Thin Films on Different Substrates by Spray Pyrolysis**
TATAR D., ÇINAR DEMİR K., SÖNMEZ E., TURGUT G., AYDIN S., COŞKUN C., ERTUĞRUL M.
NanoTR-8, 24 - 29 June 2012
- XIX. **Stnthesis of GaSe Thin Film Growth on ITO by Electrodeposition**
ÇINAR DEMİR K., ASIL UĞURLU H., COŞKUN C.
APMAS2011, 12 - 15 May 2011
- XX. **EFFECT of OXYGEN GAS ON ELECTROCHEMICAL DEPOSITION of ZnO**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C.
APMAS 2011, 12 - 15 May 2011
- XXI. **Elektrokimyasal Büyütme Tekniği İle ZnO Homoeklemlerinin Oluşturulması**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C.
TFD 27, 14 - 17 September 2010
- XXII. **The Electrical Characterization of n ZnO p InP Hetero Junction Obtained by Electrodeposition**
ÇINAR DEMİR K., ASIL UĞURLU H., COŞKUN C.
TFD 27, 14 - 17 September 2010
- XXIII. **ZnO Yarıiletkeninin MgCl₂ Kaykılanarak Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., GÜR E., COŞKUN C.
TFD 26, 24 - 27 September 2009
- XXIV. **Elektrokimyasal Büyütme Tekniği İle ZnO yarıiletkeninin p tipi Yarıiletken Altlıklar Üzerine Büyütülmesi**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., GÜR E., COŞKUN C., TÜZEMEN S.
TFD 26, 24 - 27 September 2009
- XXV. **Electrtical Characterization of ZnO Hetero Junctions Performed on Different Substrates**
ÇINAR DEMİR K., ASIL UĞURLU H., TEKMEK S., GÜR E., COŞKUN C., TÜZEMEN S.
TFD 26, 24 - 27 September 2009
- XXVI. **ZnO Yarıiletkeninin Zn₃N₂ ITO Altılık Üzerine Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi**
ÇINAR DEMİR K., ASIL UĞURLU H., GÜR E., COŞKUN C.
TFD 26, 24 - 27 September 2009
- XXVII. **ZnO Yarıiletkeninin CuCl₂ Katkılanarak Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi**
GÜNEY H., ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., GÜR E., COŞKUN C.
TFD 26. Uluslar Arası Fizik Kongresi, Bodrum, Turkey, 24 - 27 September 2009, pp.447
- XXVIII. **Radiation Effects on ZnO thin Films Observation of Green emission**
GÜR E., ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C., TÜZEMEN S.
E-MRS 2009 FALL MEETING, 14 - 18 September 2009
- XXIX. **Elektrokimyasal Büyütme Tekniği ile p GaN yarıiletkeninin Üzerinde n ZnO ile p n Eklemi Oluşturulması**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., GÜR E., COŞKUN C.
MYOMAT 2009, 15 - 16 June 2009
- XXX. **pH Effects on the Electrodeposition of ZnO**
GÜR E., ASIL UĞURLU H., TEKMEK S., ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C., TÜZEMEN S.
TFD 25, 25 - 29 August 2008
- XXXI. **Different solutions Effects on Electrochemical Deposition of ZnO**
ASIL UĞURLU H., GÜR E., ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C., MERAL K.
TFD 25, 25 - 29 August 2008
- XXXII. **Isochronal annealing Effect on ZnO Thin Films**
ŞAKAR E., ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., GÜR E., COŞKUN C.
6th Internationa Student Conference of the Balkan Physical Union, 21 - 24 August 2008
- XXXIII. **Isochoronal annealing effect on ZnO thin films**
ŞAKAR E., Güllülü S., ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., GÜR E., COŞKUN C.
6th International Students Conference of the Balkan Physicsl Union, 21 - 24 August 2008
- XXXIV. **The Influence of High Electron Irradiation on Ni Based 4H SiC and 6H SiC Schottky Contacts**

ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C., AYDOĞAN Ş., GÜR E.

TFD 24, 28 - 31 August 2007

Supported Projects

ÇINAR DEMİR K., AKGÜNEY A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrodepozisyon Metoduyla CuInSe₂ İnce Filmlerinin Hazırlanması ve Korozyon Davranışının İncelenmesi, 2023 - Continues

Çınar Demir K., GÜR E., MERHAN MUĞLU G., TUBITAK Project, Characterization and Preparation of CZTS Based Solar Cells by Electrochemical Growth Technique, 2017 - 2020

ÇINAR DEMİR K., DEMİR E., ASIL UĞURLU H., COŞKUN C., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTROKİMYASAL BÜYÜTME TEKNİĞİ İLE INSE İNCE FİLMİNİN ELDE EDİLMESİ VE YAPISAL, OPTİK VE ELEKTRİKSEL KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018

ÇINAR DEMİR K., DEMİR E., AÇIŞLI Ö., COŞKUN C., Project Supported by Higher Education Institutions, KESTERİTE İNCE FİLMİNLERİNİN FARKLI ALTLIKLAR ÜZERİNE ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLE BÜYÜTÜLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018

TOZSİN G., ÇINAR DEMİR K., Project Supported by Higher Education Institutions, OLTU VE ÇEVRESİNDEKİ KÖMÜR OCAKLARININ ÜRÜN KARAKTERİZASYONUNUN BELİRLENMESİ VE ZENGİNLEŞTİRME POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2015

AYDIN U., ÇINAR DEMİR K., Project Supported by Higher Education Institutions, KÖMÜR HAZIRLAMA LABURATUVARININ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2013 - 2015

Patent

Şenarslan E., Çınar Demir K., Sarıtaş S., Güneş enerjisinden hidrojen gazı üretilmesi için etkili bileşik yarıiletkenin elde edilmesi, Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Recourse Number: 11841 , Standard Registration, 2022

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 164

Citation (Scopus): 175

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7