

Doç.Dr. Kübra ÇINAR DEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 4138](tel:+9004422314138) Dahili: 4138

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: D5uaioIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7528-3138

Yoksis Araştırmacı ID: 42002

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri, Fizik/Katıhal Fiziği, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri, Fizik/Katıhal Fiziği, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ELEKTROKİMYASAL OLARAK BÜYÜTÜLEN GaSe ve GaTe FİMLERİNİN 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

Yüksek Lisans, 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

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1.Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2020 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2013 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2020 - 2021

Verdiği Dersler

Enerji Depolama ve Dağıtımı İçin Elektrokimyasal Süperkapasitörler: Temelleri ve Uygulamaları, Doktora, 2023 - 2024
Elektronik, Lisans, 2023 - 2024
Nanophysics, Lisans, 2023 - 2024
İnce Film Tabanlı Fotovoltaik Enerji Sistemlerinin Oluşturulması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Fizik, Lisans, 2023 - 2024
Fizik-I, Lisans, 2023 - 2024
Physics I, Lisans, 2020 - 2021
Fluid Mechanics, Lisans, 2020 - 2021
Basınç Kontrol Sistemleri, Lisans, 2018 - 2019
Fizik-II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Fizik_I, Lisans, 2017 - 2018
İnce Film Tabanlı Fotovoltaik Enerji Sistemlerinin Oluşturulması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Fizik-I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Cevher Zenginleştirme, Lisans, 2015 - 2016
Fizik-II, Lisans, 2015 - 2016
Fizik-II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Dinamik, Lisans, 2014 - 2015
Fizik_I, Lisans, 2014 - 2015
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2013 - 2014
Ofis Programları-I, Ön Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayar-I, Ön Lisans, 2013 - 2014
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2013 - 2014
Ofis Programları-II, Ön Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayar-II, Ön Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.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, cilt.32, sa.11, ss.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, cilt.50, sa.5, ss.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, cilt.123, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Corrosion behavior of electrodeposited WO₃ thin films**
ÇINAR DEMİR K.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.4, ss.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, cilt.19, sa.12, ss.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, cilt.99, sa.7, ss.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, cilt.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, cilt.172, ss.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, cilt.300, sa.3, ss.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, cilt.550, ss.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, cilt.268, sa.6, ss.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, cilt.106, sa.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, cilt.267, sa.1, ss.87-90, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Elektrodepozisyon Yapılan ZnO İnce Filmlerinin Korozyon Davranışı**

ÇINAR DEMİR K.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.355-365, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Characterization and preparation of transparent NiO thin films growth by electrochemical deposition technique**

ÇINAR DEMİR K.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.1315-1324, 2018 (Hakemli Dergi)

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, cilt.8, ss.371-379, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY ANALYSIS OF ZnS THIN FILMS**
ÇINAR DEMİR K.
Ege 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 08 Mart 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 Aralık 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, Malezya, 21 - 23 Ağustos 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 Ağustos 2018
- V. **PREPARATION OF ZnS THIN FILMS BY THE ELECTROCHEMICAL DEPOSITION**
ÇINAR DEMİR K., Demir E.
ICANAS 2018, 9 - 12 Mayıs 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 Mayıs 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 Şubat 2016
- VIII. **InSe NİN ELEKTROKİMYASAL OLARAK BÜYÜTÜLMESİ VE KARAKTERİZASYONU**
ÇINAR DEMİR K., GÜRBULAK B., COŞKUN C.
YMF-21, 25 Aralık 2015
- IX. **InSe nin Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi ve Karakterizasyonu**
COŞKUN C., ÇINAR DEMİR K., GÜR E.
YMF-21, 25 Aralık 2015
- X. **THE ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF Cu n GaP Al SCHOTTKY DEVICES**
ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C., BİBER M.
ISSTC2015, 11 - 13 Mayıs 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 Ocak 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 Ocak 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 Eylül 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 Haziran 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 Haziran 2013

- XVI. **Analysis of CuInSe₂ Thin Films Electrodeposited on ITO**
ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C.
NanoTR-9, 24 - 28 Haziran 2013
- XVII. **Investigation of PbTe thin films electrodeposited on ITO**
Öz S., Özer S. V., ÇINAR DEMİR K., BİBER M.
Nanotr9, 24 - 28 Haziran 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 Haziran 2012
- XIX. **Stnthesis of GaSe Thin Film Growth on ITO by Electrodeposition**
ÇINAR DEMİR K., ASIL UĞURLU H., COŞKUN C.
APMAS2011, 12 - 15 Mayıs 2011
- XX. **EFFECT of OXYGEN GAS ON ELECTROCHEMICAL DEPOSITION of ZnO**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C.
APMAS 2011, 12 - 15 Mayıs 2011
- XXI. **Elektrokimyasal Büyütme Tekniği İle ZnO Homoeklemlerinin Oluşturulması**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., COŞKUN C.
TFD 27, 14 - 17 Eylül 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 Eylül 2010
- XXIII. **ZnO Yarıiletkeninin MgCl₂ Kaykılanarak Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., GÜR E., COŞKUN C.
TFD 26, 24 - 27 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 2009
- XXVI. **ZnO Yarıiletkeninin Zn₃N₂ ITO Altlık Üzerine Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi**
ÇINAR DEMİR K., ASIL UĞURLU H., GÜR E., COŞKUN C.
TFD 26, 24 - 27 Eylül 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, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.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 Eylül 2009
- XXIX. **Elektrokimyasal Büyütme Tekniği ile p GaN yarıiletkeninin Üzerinde n ZnO ile p n Eklemleri Oluşturulması**
ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., GÜR E., COŞKUN C.
MYOMAT 2009, 15 - 16 Haziran 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 Ağustos 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 Ağustos 2008
- XXXII. **Isochronal annealing Effect on ZnO Thin Films**

ŞAKAR E., ASIL UĞURLU H., ÇINAR DEMİR K., GÜR E., COŞKUN C.

6th International Student Conference of the Balkan Physical Union, 21 - 24 Ağustos 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 Physics Union, 21 - 24 Ağustos 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 Ağustos 2007

Desteklenen Projeler

ÇINAR DEMİR K., AKGÜNEY A. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrodpozisyon Metoduyla CuInSe₂ İnce Filmlerinin Hazırlanması ve Korozyon Davranışının İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Çınar Demir K., GÜR E., MERHAN MUĞLU G., TÜBİTAK Projesi, Elektrokimyasal Büyütme Tekniği ile CZTS Tabanlı Güneş Pillerinin Oluşumu ve Karakterizasyonu, 2017 - 2020

ÇINAR DEMİR K., DEMİR E., ASIL UĞURLU H., COŞKUN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KESTERİTE İNCE FİLMİNLERİNİN FARKLI ALTILIKLAR ÜZERİNE ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLE BÜYÜTÜLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018

TOZSİN G., ÇINAR DEMİR K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OLTU VE ÇEVRESİNDEKİ KÖMÜR OCAKLARININ ÜRÜN KARAKTERİZASYONUNUN BELİRLENMESİ VE ZENGİNLEŞTİRME POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2015

AYDIN U., ÇINAR DEMİR K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÖMÜR HAZIRLAMA LABORATUVARININ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2013 - 2015

Patent

Şenarslan E., Çınar Demir K., Sarıtaş S., Güneş enerjisinden hidrojen gazı üretilmesi için etkili bileşik yarıiletkenin elde edilmesi, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Başvuru Numarası: 11841 , Standart Tescil, 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Güney H., İskenderoğlu D., Sarıtaş S., Sağlam H. K., Kavaz E., Çınar Demir K., Aydın S., Bayar S., Öztürk G., Öztürk Doğan H., et al., YARIİLETKEN GAZ SENSÖR ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2023

Güney H., İskenderoğlu D., Çınar Demir K., Sarıtaş S., Kavaz E., Orhan Z., Bayar S., Çorapsız M. F., Budak H. F., Süperkapasitör üretim yöntemleri, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2023

Vangölü S. Y., Kadioğlu Y., Mavi A., Çetin M., Alanyaloğlu M., Ceyhun S. B., Ekinci D., Erat M., Karacalı T., Öznülüer Özer T., et al., World Congress on Applied Nanotechnology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021

Çınar Demir K., Gürbulak B., Özkan H., In the 1st International Congress on Natural Science (ICNAS-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Çınar Demir K., Özkan H., Gürbulak B., In the 1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences (ISFAS-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 164

Atıf (Scopus): 175

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7