

Prof. Dr. Betül GÜZELDİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4178](tel:+904422314178)

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4IWdc3cAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4480-0299

ScopusID: 24398985600

Yoksis Araştırmacı ID: 29340

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst, Katıhal Fiziği, Türkiye 2005 - 2011

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1999 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, SILAR TEKNİĞİ İLE BÜYÜTÜLEN Cds İNCE FİLMLEİN SANDVIÇ TİPİ DEVRE ELEMANLARI YAPIMINDA KULLANILMASI VE BU YAPILARIN KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği, 2011

Araştırma Alanları

Nanoteknoloji, Optik ve Fotonik, Yenilenebilir Enerji, Dielektrik Malzeme ve Aygıtlar, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2015 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, 2011 - 2017

Verdiği Dersler

Organik Elektronik Aygıt Fiziği ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Güneş Fiziği, Lisans, 2023 - 2024

Güneş Enerjisi, Lisans, 2023 - 2024

Fizik 1, Lisans, 2018 - 2019

MİKRO VE NANO YAPILI YARIİLETKEN AYGITLARIN ÜRETİLMESİ VE ELEKTRİKSEL KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

FİZİK 1, Lisans, 2016 - 2017

Fizik 2, Lisans, 2016 - 2017

Kathal Fiziği 1, Lisans, 2014 - 2015

Kathal Fiziği 2, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Güzeldir B., Au-Cu/n-GaAs/In ve Au-Ag/n-GaAs/In Schottky diyotların akım-voltaj ölçümlerinden elde edilen karakteristik parametreler üzerine numune sıcaklığının etkileri, Yüksek Lisans, S.BOYLU(Öğrenci), 2019

Güzeldir B., Altın ve gümüş nanopartikülleri ile grafen oksit nanokompozitlerin büyütülmesi ve üretilen Au / AuNPs-GO / n-InP AND Ag / AgNPs-GO / n-InP yapıların elektriksel özelliklerinin sıcaklığa bağlı olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, C.AYKAÇ(Öğrenci), 2019

Güzeldir B., Bazı metal ve alaşım/n-Si/Ti Schottky diyotlarının elektriksel karakteristikleri üzerine numune sıcaklığının etkileri, Yüksek Lisans, Z.ORHAN(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.677, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Mixed halide perovskite compound thin film with large cation Guanidinium and applications: MIS (Au/GUAPbI3-xClx/p-Si/Al) and p-FET (Al/p-Si/SiO2/GUAPbI3- xClx/Al)**
Baltakesmez A., Güzeldir B.
Surfaces and Interfaces, cilt.40, sa.103066, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Undoped p-type ZnTe thin film and thin film transistor channel performance**
Baltakesmez A., Güzeldir B.
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, cilt.129, sa.134, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Microstructural properties of SiC thin film deposited by RF sputtering technique and its role on the barrier parameters of n-InP/Pd and n-GaP/Pd junctions as an interlayer**
Güzeldir B., Baltakesmez A., Sağlam M.
PHYSICA B: CONDENSED MATTER, sa.647, ss.414364, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Transfer of graphene thin film obtained by PECVD method to Au/p-Si rectifier junction as interfacial layer and analysis of its barrier characteristics depending on sample temperature**
Özakın O., Sağlam M., Güzeldir B.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.33, ss.14627-14643, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Role of Reduced Graphene Oxide-Gold Nanoparticle Composites on Au/Au-RGO/p-Si/Al Structure Depending on Sample Temperature**

SAĞLAM M., GÜZELDİR B., TÜRÜT A., EKİNCİ D.

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.50, ss.4752-4761, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **Interface application of NiPt alloy nanoparticles decorated rGO nanocomposite to eliminate of contact problem between metal and inorganic/organic semiconductor**
Baltakesmez A., SEVİM M., GÜZELDİR B., Aykaç C., Biber M.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.867, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Interpretation of the I-V, C-V and G/ω-V characteristics of the Au/ZnS/n-GaAs/In structure depending on annealing temperature**
Baltakesmez A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., Biber M.
Physica B: Condensed Matter, cilt.611, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Temperature dependent current-and capacitance-voltage characteristics of W/n-Si structures with two-dimensional WS2 and three-dimensional WO3 interfaces deposited by RF sputtering technique**
Baltakesmez A., Tekmen S., GÜZELDİR B.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.118, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of electrical and admittance analysis of Au/Thiophene/n-Si structure at room temperature**
Baltakesmez A., Bilkan Ç., Güzeldir B.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.594, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Optimizing quality of lead-free perovskite thin film with anti-solvent engineering and co-doping SnBr2/SnF2; its solar cell performance**
Baltakesmez A., Güzeldir B., Alkan Y., Sağlam M., Biber M.
OPTICAL MATERIALS, cilt.110, sa.110524, ss.1-12, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **A comparative study on theoretical and experimental methods using basic electrical parameters of Au/CNTs/InP/Au-Ge diodes**
Saraç Y., Sener S. Ş., Baltakesmez A., Güzeldir B., Sağlam M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.824, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Albedo parameters of selenium and boron compounds doped V2O5 thin films**
YILMAZ D., Uzunoğlu Z., Baltakesmez A., Ozcelik F. S., GÜZELDİR B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.166, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **The protection from the effects of gamma rays of metal-semiconductor diodes by means of ZnO thin interface layer**
Salari M. A., SAĞLAM M., Güzeldir B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.165, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **The electrical current characteristics of thermally annealed Co/anodic oxide layer/n-GaAs sandwich structures**
Yıldırım N., TÜRÜT A., Biber M., SAĞLAM M., GÜZELDİR B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.33, sa.21, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Phase transition and changing properties of nanostructured V2O5 thin films deposited by spray pyrolysis technique, as a function of tungsten dopant**
Baltakesmez A., AYKAÇ C., GÜZELDİR B.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.125, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Barrier Height Modification of n-InP Using a Silver Nanoparticles Loaded Graphene Oxide as an Interlayer in a Wide Temperature Range**
Baltakesmez A., TAŞER A., KUDAŞ Z., GÜZELDİR B., EKİNCİ D., SAĞLAM M.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.48, sa.5, ss.3169-3182, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of electron radiation on electrical parameters of Zn/n-Si/Au-Sb and Zn/ZnO/n-Si/Au-Sb diodes**

- Salari M. A., SAĞLAM M., Baltakesmez A., GÜZELDİR B.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.319, sa.3, ss.667-678, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **X- and gamma-ray irradiation effects on vanadium pentoxide thin films**
YILMAZ D., GÜZELDİR B., AKKUŞ T., ÖZNÜLÜER T.
Spectroscopy Letters, cilt.51, sa.6, ss.297-301, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **The stability of electrical characteristics of Ti/n-Si/Ag, Ti/n-Si/Cu and Ti/nSi/AgCu diodes prepared under the same conditions with respect to increasing aging time**
Taşer A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.68, ss.186-192, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **The Stability of Electrical Characteristics of Ti/n-Si/Ag, Ti/n-Si/Cu and Ti/n-Si/AgCu Diodes Prepared Under the Same Conditions With Respect to Increasing Aging Time**
TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.68, ss.186-192, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Buildup factors and kerma for Al₂O₃ and SiO₂ in the energy range 0.015-15 MeV**
YILMAZ D., ALIM B., AKKUŞ T., GÜZELDİR B.
American Institute of Physics, cilt.1833, ss.20086, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.1833, ss.20092, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Temperature dependent electrical characteristics of Zn ZnSe n GaAs In structure**
SAĞLAM M., GÜZELDİR B.
Journal of Physics: Conference Series, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of ageing on the electrical characteristics of Zn ZnS n GaAs In structure**
GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
Journal of Physics: Conference Series, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Using different chemical methods for deposition of copper selenide thin films and comparison of their characterization**
GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.150, ss.111-119, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effects of thermal annealing on the electrical characteristics of Au/n-InP/In diode**
ÇAKICI T., SAĞLAM M., GÜZELDİR B.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.28, ss.121-126, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Electrical characteristics of Au/Ti/n-GaAs contacts over a wide measurement temperature range**
BIYIKLI N., Karabulut A., Efeolu H., GÜZELDİR B., TÜRÜT A.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.89, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Some electrical and structural properties of Cd/CdS/n-Si/Au-Sb sandwich structure**
GÜZELDİR B., SAĞLAM M., ATEŞ A.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.52, sa.3, ss.416-429, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, cilt.209, sa.4, ss.687-693, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Laterally inhomogeneous barrier analysis of identically prepared Cd/CdS/n-Si/Au-Sb structures by SILAR method**
Guzeldir B., Saglam M., Ates A.
MICROELECTRONICS RELIABILITY, cilt.51, sa.12, ss.2179-2184, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of ageing on the electrical characteristics of Cd/CdS/n-Si/Au-Sb structure deposited by SILAR method**

- Guzeldir B., Saglam M., Ates A., Turut A.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.72, sa.12, ss.1506-1514, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Temperature dependent current-voltage characteristics of the Zn/ZnO/n-Si/Au-Sb structure with ZnO interface layer grown on n-Si substrate by SILAR method**
YILDIRIM M. A., Guzeldir B., Ates A., Saglam M.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.88, sa.10, ss.3075-3079, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **ZnS thin film and Zn/ZnS/n-Si/Au-Sb sandwich structure grown with SILAR method and defining the characteristic parameters**
Ates A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.14, sa.1, ss.28-36, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electrical Characteristic of Au/Graphene/pp-Si/AlSchottky Diode Depend on AnnealingTemperature**
ÖZAKIN O., BAYRAM Ö., Aykaç C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Journal of Scientific Engineering Research, cilt.10, sa.9, ss.46-48, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Electrical characteristic of Au/Graphene/p-Si/Al Schottky diode depend on annealing temperature**
ÖZAKIN O., Bayram Ö., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Journal of Scientific & Engineering Research, cilt.10, sa.9, ss.46-48, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of x-rays and γ radiation on the optical and structural properties of vanadium oxide thin film**
BALTAKESEMEZ A., YILMAZ D., GÜZELDİR B., İskenderoğlu D., SAĞLAM M.
International Journal of Scientific Engineering Research, cilt.9, ss.23-29, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **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, cilt.9, ss.38-41, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effects of Gamma Radiation On Structural and Surface Properties of ZnO Thin Films Deposited On n-Si Substrate**
SALARI M. A., ODABAŞ M., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Journal of Scientific Engineering Research,, cilt.9, ss.30-37, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Nanostructures and Properties of Vanadium Oxide Thin Film Preparedby Spray Pyrolysis Method**
Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.
Materials Science Forum, cilt.890, ss.287-290, 2017 (Scopus)
- VII. **Analysis of Aging Time Dependent ElectricalCharacteristics 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)
- VIII. **Nanorods/Nanostructural Vanadium Oxide Prepared bySpray Pyrolysis**
ŞENARSLAN E., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
AIP Conference Proceedings, sa.1833, ss.20089, 2017 (Scopus)
- IX. **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)
- X. **Effects of SILAR cycle on the electrical characteristics of Cd/CdSe/n-Si/Au-Sb structure**
GÜZELDİR B., SAĞLAM M., Ates A.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.35, sa.1, ss.1-12, 2011 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of low molarity HfO₂ thin films on the reflectance properties of polished silicon substrate**
Kanmaz I., GÜZELDİR B., ÜZÜM A.

1. Uluslararası Palandöken Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Erzurum, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2020

- II. **Graphene oxide assembled Au-based nanocomposite for temperature dependent InP heterojunction devices**
Kanmaz İ., BALTAKESMEZ A., Aykaç C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society 35 th International Physics Congress (TPS35), 4 - 08 Eylül 2019, cilt1, ss.307-3016
- III. **Electrical Characteristic of Au/Graphene/p-Si/Al Schottky Diode Depend on Annealing Temperature**
ÖZAKIN O., BAYRAM Ö., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES (ICANAS19), Ağrı, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019
- IV. **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 CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES (ICANAS19), Ağrı, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019
- V. **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, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.7
- VI. **The Annealing Effects Of The Electrical Characteristics In Au-Cu/n-GaAs/In And Ag-Cu/n-GaAs/In Schottky Diodes By Means Of Different Ratios Au-Cu And Ag-Cu Alloys**
KANMAZ İ., KÜP S., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES (ICANAS 2019), Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.1
- VII. **Examination of some basic electrical properties of Au /p-Si/Al, Au/GO/p-Si/Al and Au/Au-RGO/p-Si/Al structures**
ODABAŞ M., TAŞER A., KUDAŞ Z., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES (ICANAS 2019), Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.3
- VIII. **Different ratios of Au-Ag and Au-Cu alloys for electrical characteristics of Au-Ag/n-GaAs/In and Au-Cu/n-GaAs/In Schottky diodes in the wide temperature range**
KÜP S., KANMAZ İ., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES (ICANAS 2019), Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.2
- IX. **THE COMPARISON OF CURRENT -VOLTAGE CHARACTERISTICS OF Au/n-Si/Ti, AuAg/n-Si/Ti AND AuCu/n-Si/Ti SCHOTTKY DIODES AT ROOM TEMPERATURE**
Orhan Z., YILDIRIM F., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-V, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.635-643
- X. **EFFECTS OF THERMAL ANNEALING ON DIODE PARAMETERS FROM C-V MEASUREMENTS OF THE Cd/CdS/n-GaAs/In AND Cd/CdSe/n-GaAs/In STRUCTURES**
YILDIRIM F., Orhan Z., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-V, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.622-634
- XI. **THE EFFECT OF GO AND AU-RGO INTERFACIAL LAYERS ON AU/p-Si RECTIFYING CONTACT PARAMETERS AT ROOM TEMPERATURE**
TAŞER A., SAĞLAM M., GÜZELDİR B., EKİNCİ D.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.311-0
- XII. **FABRICATION and CHARACTERIZATION of Al/rGO/n-Si/Al HETEROJUNCTION DIODE**
Daş E., Orhan Z., Aydoğan Ş., Güzeldir B.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD), Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos

2018, ss.66-72

- XIII. **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 Ağustos 2018
- XIV. **Examination of characteristic parameters of Zn/n-Si junction depending on electron radiation applied at different doses**
SALARİ M. A., ŞAHİN Y., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28-30 August 2018, Ardahan University, Ardahan, TURKEY, 28 - 30 Ağustos 2018
- XV. **CALCULATION OF SOME PARAMETERS OF THE ZnO INTERFACIAL Zn/n-Si JUNCTION DEPENDING ON THE ELECTRON RADIATION APPLIED AT DIFFERENT DOSES THAN THE CAPACITY-VOLTAGE CHARACTERISTICS**
SALARİ M. A., MERHAN MUĞLU G., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28-30 August 2018, Ardahan University, Ardahan, TURKEY, 28 - 30 Ağustos 2018
- XVI. **The temperature dependence of current-voltage characteristics of CuAuAg/n-Si/Ti Schottky diode**
ORHAN Z., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28-30 August 2018, Ardahan University, Ardahan, TURKEY, 28 - 30 Ağustos 2018
- XVII. **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 Ağustos 2018
- XVIII. **EFFECTS OF GOLD WEIGHT RATE ON THE ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF CuAuAg/n-Si/Ti SCHOTTKY DIODE**
ORHAN Z., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28-30 August 2018, Ardahan University, Ardahan, TURKEY, 28 - 30 Ağustos 2018
- XIX. **Investigation of Structural Properties of Sol-Gel Deposited W-Loaded V2O5 Films**
BALTAŞMEZ A., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., ODABAŞ M., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 Mayıs 2018
- XX. **The Effects of Thermal Annealing on Characteristic Parameters of Ni/ZnO/n-Si/Au-Sb Structure**
SALARİ M. A., ODABAŞ M., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 Mayıs 2018
- XXI. **Synthesis of CuFeO Thin Films and Their Morphological 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 Mayıs 2018
- XXII. **The Optical Characterization of the W doped V2O5 Thin Films Irradiated With Gamma-Rays**
BALTAŞMEZ A., ODABAŞ M., GÜZELDİR B., YILMAZ D., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 Mayıs 2018
- XXIII. **Determination of Albedo Factors for Undoped, Selenium and Bore Doped Vanadium Oxide Thin Films**
UZUNOĞLU Z., BALTAŞMEZ A., GÜZELDİR B., YILMAZ D.
3rd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018
- XXIV. **Investigation as Function of Thermal Annealing of the Optical, Structural and Morphological Properties of ZnSe Thin Films Obtained by Spray Pyrolysis Method**
SALARİ M. A., ODABAŞ M., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 Mayıs 2018
- XXV. **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 Mayıs 2018
- XXVI. **Preparation and Characterization of CdZnO Thin Films 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 Mayıs 2018
- XXVII. **A Study of Graphene Obtained by PECVD Technique 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 Mayıs 2018
- XXVIII. **Optical and Structural Properties of CdZnS Thin Films Prepared 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 Mayıs 2018
- XXIX. **The Effects of Gamma Radiation on Structural and Surface Properties of ZnO Thin Films Deposited on N-Si Substrate**
SALARİ M. A., Odabaş M., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 Mayıs 2018
- XXX. **Characteristic C-V properties of Cd/CdSe/GaAs/In Sandwich Structure as a Function of Temperature Grown by SILAR Method**
ODABAŞ M., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 Mayıs 2018
- XXXI. **The effects of Gamma Irradiation on the Electrical Characteristics of the Zn/n-Si/Au-Sb Metal-semiconductor Diode**
SALARİ M. A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
The Seventh International Conference on Nanostructures (ICNS7) Feb 27-Mar 01, 2018, Sharif University of Technology, Tehran, IRAN, 27 Şubat - 01 Mart 2018
- XXXII. **The effects of gamma irradiation on electrical characteristics of Zn/ZnO/n-Si/Au-Sb structure**
Salari M. A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935
- XXXIII. **Some electrical properties of Sn/SnS/p-Si/Al sandwich structure**
Aykaç C., Orhan Z., Taşer A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), 21 - 23 Eylül 2017
- XXXIV. **Characterization of capacitance-voltage properties of Ag/n-Si/Ti, AuAg/n-Si/Ti and AuAgCu/n-Si/Ti Schottky diodes at room temperature**
Taşer A., Orhan Z., Aykaç C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), 21 - 23 Eylül 2017
- XXXV. **The comparison of electrical characteristics of Ag/n-Si/Ti, AuAg/n-Si/Ti and AuAgCu/n-Si/Ti Schottky diodes at room temperature**
Orhan Z., Taşer A., Aykaç C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), 21 - 23 Eylül 2017
- XXXVI. **The Effects of Electron Irradiation on Electrical Characteristics of Zn/ZnO/n-Si/Au-Sb Schottky Diode**
Salari M. A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (TFD 33), 6 - 10 Eylül 2017
- XXXVII. **Oda Sıcaklığında Ag/n-Si/Ti, AuAg/n-Si/Ti and AuAgCu/n-Si/Ti Schottky Diyotların Kapasite-Voltaj Karakteristikleri**
TAŞER A., ORHAN Z., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 17 Mayıs 2017, cilt.1
- XXXVIII. **Effects of Au-Ag and Au-Cu Alloy Ratios on The Temperature Dependent Current-Voltage Characteristics in Au-Ag/n-GaAs/In and Au-Cu/n-GaAs/In Schottky Diodes**
Küp S., Taşer A., Kanmaz İ., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Congress on Semiconductor Materials and Devices" (ICSMD-2017), 17 - 19 Ağustos 2017

- XXXIX. **Analysis of Thermal Annealing Effects of Au-Cu/n-GaAs/In and Ag-Cu/nGaAs/In Schottky Diodes with Different Ratios Au-Cu and Ag-Cu Alloys**
Kanmaz İ., Taşer A., Küp S., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Congress on Semiconductor Materials and Devices" (ICSMD-2017), 17 - 19 Ağustos 2017
- XL. **Effects of Ageing Time on the Electrical Characteristics Of Zn/ZnSe/n-GaAs/In and Cd/CdSe/n-GaAs/In Structures**
SAĞLAM M., GÜZELDİR B.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING SCIENCE (ICONTESS), 5 - 06 Ağustos 2017
- XLI. **Determination of Thickness of Vanadium Pentoxide Thin Film with EDXRF**
YILMAZ D., GÜZELDİR B., AKKUŞ T., ALIM B.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2017), 18 - 21 Nisan 2017
- XLII. **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
- XLIII. **Structural and Optical Characterization of SnZnInSe Thin Films Prepared by Spray Pyrolysis 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 Nisan 2017
- XLIV. **The Effects of Thermal Annealing on The Structural and Optical Characterization of CuSnSe 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 Nisan 2017
- XLV. **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, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XLVI. **Nanorods/Nanostructural Vanadium Oxide Prepared by Spray Pyrolysis**
ŞENARSLAN E., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XLVII. **Buildup Factors and Kerma for Al₂O₃ and SiO₂ in the Energy Range 0.015-15 MeV**
YILMAZ D., ALIM B., Akkuş T., GÜZELDİR B.
ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XLVIII. **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
- XLIX. **Investigation Of The Electrical Characteristics Of Al p Si Al Schottky Diode**
Şenarслан E., Güzeldir B., Sağlam M.
INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE AT THE ANATOLIAN PEAK, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt 707, ss.12013
- L. **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
- LI. **Temperature dependent electrical characteristics of Zn ZnSe n GaAs In structure**
SAĞLAM M., GÜZELDİR B.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), 25 - 27 Şubat 2016
- LII. **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 Şubat 2016
- LIII. **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 Şubat 2016
- LIV. **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 Şubat 2016

- LV. **Analysing Of Electrical Characteristics Of Schottky Diodes Produced By Au Cu And Au Ag Alloys From n GaAs Semiconductor Prepared At Different Ratios Depending On Temperature Dependent**
Küp S., Kanmaz İ., Taşer A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), 25 - 27 Şubat 2016
- LVI. **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 Şubat 2016
- LVII. **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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.1-4
- LVIII. **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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.1-4
- LIX. **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 Şubat 2016
- LX. **The properties of the ZnInSe thin film grown by SILAR method**
DURAK R., AKTAS S., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2013, MS and T 2013, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.4, ss.2970-2974
- LXI. **Effects of ageing on the electrical characteristics of Zn/ZnS/n-GaAs/In structure**
GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.1-4
- LXII. **Temperature dependent electrical characteristics of Zn/ ZnS/ n GaAs In structure**
SAĞLAM M., GÜZELDİR B.
International Physics Conference At the Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.1-4
- LXIII. **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, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2016, ss.258
- LXIV. **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, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2016, ss.164
- LXV. **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, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2016, ss.234
- LXVI. **Effect of substrate temperature on the functinoal properties of vanadium oxide thin films grown by spray pyrolysis method**
SAĞLAM M., GÜZELDİR B.
ITWCCST 2015, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- LXVII. **The Effect of Thermal Annealing On Characteristic Parameters of Al p Si Al Schottky Diode**
Salari Apdollahpour M., ŞENARŞLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
AFMAT, 26 - 28 Ekim 2015, ss.38
- LXVIII. **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 Ekim 2015
- LXIX. **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
- LXX. **The Effect of Surface Passivation On Parameters of Al p Si Al Schottky Diode**
ŞENARSLAN E., Salari Abdolapur M., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
AFMAT, 26 - 28 Ekim 2015, ss.37
- LXXI. **The Effects Of Thermal Annealing On The Current-Voltage Characteristics Of Au/n-InP/In Diode**
ÇAKICI T., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Semiconductor Science and Technology Conference, 13 - 15 Ocak 2014, ss.102
- LXXII. **On The Current-Voltage Characteristics of Au/n-InP/In Diode at Low Temperature**
ÇAKICI T., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
International Semiconductor Science and Technology Conference, 13 - 15 Ocak 2014, ss.101
- LXXIII. **A Study on Cu in Se₂ Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis Technique,**
DURAK R., GÜZELDİR B.
Materials Science and Technology (MS&T) 2013, Montreal.Quebec, Kanada, 27 - 31 Ekim 2013, ss.1
- LXXIV. **The Properties of The Zn in se Thin Film Grown by Silar Method**
DURAK R., GÜZELDİR B.
Materials Science and Technology (MS&T) 2013, Montreal.Quebec, Kanada, 27 - 31 Ekim 2013, ss.1
- LXXV. **Au/n-InP/In Schottky Diyodunun Karakteristik Parametrelerinin incelenmesi**
ÇAKICI T., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, 2 - 05 Eylül 2013, ss.487
- LXXVI. **A study on CuInSe Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis Technique**
SAĞLAM M., GÜZELDİR B., DURAK R., Ateş A.
Materials Science and Technology (MSST), Montreal, Kanada, 27 - 31 Ocak 2013, ss.2964-2969
- LXXVII. **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: Applications and Properties (NAP), Crimea, Ukrayna, 17 - 22 Eylül 2012
- LXXVIII. **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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, ss.584
- LXXIX. **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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, ss.617
- LXXX. **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, Türkiye, 13 Eylül 2012 - 17 Eylül 2011, ss.135
- LXXXI. **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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- LXXXII. **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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- LXXXIII. **Synthesis of Indium Selenide Thin Films by Spray Pyrolysis Technique**
GÜZELDİR B., TATAR D., SAĞLAM M., ATEŞ A.
Nanotr VIII, Türkiye, 22 - 29 Haziran 2012
- LXXXIV. **Structural and optical properties of vanadium oxide thin films prepared by Spray Pyrolysis Technique**
TATAR D., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., ateş a.
Nanotr VIII, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012

- LXXXV. **Chracteristic parameters of CdS thin film and C-V properties of Cd/CdS/GaAs/In sandiwich structure as a function of frequency grown by SILAR Method**
Ateş A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., DURAK R.
World Congress on Engineering and Technology (CET), Shangai, Çin, 28 Ekim - 02 Kasım 2011, ss.17-20
- LXXXVI. **Effects of The Thermal Annealing On Electrical Characteristics Of Zn/ZnSe/n-GaAs/In Structure**
SAĞLAM M., GÜZELDİR B., Ateş A.
World Congress on Engineering and Technology (CET), Shangai, Çin, 28 Ekim - 02 Kasım 2011, ss.20-24
- LXXXVII. **Determiation of the laterally homogeneous barrier height of Cd/CdS/n-GaAs/In structures**
GÜZELDİR B., SAĞLAM M., Ateş A.
World Congress on Engineering and Technology (CET), Shangai, Çin, 28 Ekim - 02 Kasım 2011, ss.24-28
- LXXXVIII. **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 Eylül 2011
- LXXXIX. **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, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2011, ss.783
- XC. **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, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2011, ss.800
- XCII. **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, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2011, ss.800
- XCIII. **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, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2011, ss.783
- XCIV. **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, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- XCV. **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, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- XCVI. **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, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- XCVII. **Dep osition and Characterization of CdS CuS and ZnSThin Films Dep osited by SILAR Metho d**
GÜZELDİR B., SAĞLAM M., ATEŞ A.
International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, 12 - 15 Mayıs 2011
- XCVIII. **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

Güzeldir B., Baltakesmez A., Sağlam M., Biber M., TÜBİTAK Projesi, "Sözde-2d Hibrit Perovskit Tek Kristal İnce Filmlerin Büyütülmesi, Karakterizasyonu Ve Yüksek Mobiliteye Sahip İnce Film Transistör Fabrikasyonu, 2019 - 2022
YILMAZ D., KURUCU Y., GÜZELDİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizik Bölümü lisansüstü

laboratuvarlarının temel ihtiyaçlarının karşılanması için çalışmalar Farklı bor bileşikleri ile katkılandırılmış Bi₂O₃TeO₂ ve Bi₂O₃SeO₂ cam kompozitlerin üretilmesi ve radyasyon zırhlama özelliklerinin incelenmesi Çeşitli enerjilerde gama radyasyonuna maruz bırakılmış CdTe ve ZnTe ince filmlerin karakterizasyonu, 2020 - 2021

Güzeldir B., Baltakesmez A., Sağlam M., Biber M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sözde 2B Perovskit Tek Kristal İnce film tabakalı Transistörlerin kapasite voltaj ölçümleri ve optimizasyonu, 2019 - 2021

KURUCU Y., GÜZELDİR B., AYDOĞAN Ş., BİBER M., ÇALDIRAN Z., BALTAKESMEZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizik Bölümü Nanoaygıt laboratuvarının ARGE potansiyelinin iyileştirilmesi için çalışmalar Beyaz polimer ışık yayan diyot WPLED ve Yüzey Plazmon Etkisi Gösteren Metal Nanoparçacıkların P3HTPCBM Aktif Tabakaya Katkılanmasıyla Elde Edilen Hibrit Organik Güneş Pillerinin Fabrikasyonu, 2019 - 2021

Güzeldir B., Baltakesmez A., Kurucu Y., Aydoğan Ş., Çaldıran Z., Biber M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizik Bölümü Nano-aygıt laboratuvarının AR-GE potansiyelinin iyileştirilmesi için çalışmalar Beyaz polimer ışık yayan diyot (WPLED) ve Yüzey Plazmon Etkisi Gösteren Metal Nanoparçacıkların P3HT:PCBM Aktif Tabakaya Katkılanmasıyla Elde Edilen Hibrit Organik Güneş Pillerinin Fabrikasyonu, 2019 - 2021

GÜZELDİR B., BALTAKESMEZ A., SAĞLAM M., ALKAN Y., BİBER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CH₃NH₃Sn(IxBr_yCl_z)₃ Perovskit Aktif Tabakalı Güneş Hücrelerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021

DURAK R., GÜZELDİR B., GÜROL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizik Bölümü Bilimsel Etkinliği ve Ar-Ge Potansiyelini Artırma Projesi, 2017 - 2019

GÜZELDİR B., CANIMKURBEY B., ÖZAKIN O., AYKAÇ C., TAŞER A., SAĞLAM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen tabanlı p tipi Organik Alan Etkili Transistörlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018

SAĞLAM M., GÜZELDİR B., ÖZAKIN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLAZMA DESTEKLİ KİMYASAL BUHAR BİRİKTİRME (PECVD) YÖNTEMİYLE KARBON TABANLI NANOMALZEMELERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018

SAĞLAM M., GÜZELDİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI ORANLARDA HAZIRLANAN AL-FE, AU-CU VE CU-Nİ ALAŞIMLARINDAN YAPILAN METAL/YARIİLETKEN DİYOTLARIN KARAKTERİSTİKLERİNİN ZAMANA BAĞLI OLARAK İNCELENMESİ, 2015 - 2017

GÜZELDİR B., ŞENARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "KİMYASAL BUHAR ÇÖKELTME (CVD) YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN BAZI İNCE FİMLERİN KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016

GÜZELDİR B., TAŞER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SILAR YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN ZNS VE ZNSE İNCE FİMLERİNİN OPTİKSEL VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

GÜZELDİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİMYASAL PÜSKÜRTME YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN IN VE CU KATKILI VO İNCE FİMLERİNİN OPTİKSEL VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

GÜZELDİR B., TAŞER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİMYASAL PÜSKÜRTME YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN INSE, CUINSE, ZNINSE İNCE FİMLERİNİN OPTİKSEL VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

GÜZELDİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATOMIC LAYER DEPOLAMA TEKNİĞİ İLE SENTEZLENEN II-OKSİT VE III-NİTRAT YARIİLETKEN MALZEME TEMELLİ SCHOTTKY DİYOTLARIN ELEKTRİKSEL KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

NANOSCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, Editör, 2023 - Devam Ediyor

ENERGY MATERIALS: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING FOR ENERGY SYSTEMS, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2023 - 2023

The Journal of Applied and Advanced Physics (JAAP), Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

PHYSICA SCRIPTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2023

MODERN PHYSICS LETTERS B, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Results in Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2023

MODERN PHYSICS LETTERS B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2023

ACS APPLIED ELECTRONIC MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Results in Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 2210-c Yurt İçi Öncelikli Alanlar Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 2210-c Yurt İçi Öncelikli Alanlar Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2022

Results in Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Results in Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

Results in Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

Results in Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

Journal Of Materials Science-Materials In Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

Results in Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

Materials Chemistry And Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021
RESULTS IN PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
Journal Of Materials Science-Materials In Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Journal Of Alloys And Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Orhangazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2017
Journal Alloy and Compound, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
Journal Alloy and Compound, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Surface and Coatings Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Romanian Journal Of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
Journal of Crystal Growth, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
Journal of Alloys and Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye, 2017 - 2017
TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye, 2017 - 2017
TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye, 2015 - 2015
TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye, 2015 - 2015
TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, 2013 - 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çakmakçı S., Koçyiğit R., Güzeldir B., AKKÖSE A., ŞENKUYTU E., KOPUZLU S., KIRBAŞ A., 4.ULUSLARARASI PALANDÖKEN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2022
Vangözü S. Y., Kadioğlu Y., Mavi A., Çetin M., Alanyalıoğlu 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
Güzeldir B., ICANAS 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ağrı, Türkiye, Eylül 2021
Özpolat Ö. F., Güzeldir B., ISFAS 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2021
Güzeldir B., MSNG 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Elazığ, Türkiye, Temmuz 2021
Güzeldir B., IOCENS 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gümüşhane, Türkiye, Temmuz 2021
Güzeldir B., 2.ULUSLARARASI PALANDÖKEN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2021

Metrikler

Yayın: 154
Atıf (WoS): 269
Atıf (Scopus): 280
H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10