

## Prof. Mustafa SAĞLAM



### Personal Information

Fax Phone: [+90 442 231 4109](tel:+904422314109)

Office Phone: [+90 442 231 4176](tel:+904422314176)

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

Address: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü 25240 ERZURUM



### International Researcher IDs

ScholarID: bYQVc44AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6760-4349

ScopusID: 36187462500

Yoksis Researcher ID: 2168

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1994

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, Turkey 1983 - 1987

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Al/Anodik SiO<sub>2</sub>/Si (MOS) yapıların elektriksel özellikleri üzerine ısısal tavlama, akım yoğunluğu ve elektrolit pH'ının etkileri, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 1994

Postgraduate, Al/n-Si Schottky diyodlarının ideal olmayan I-V, C-V karakteristikleri ve arayüzey hallerinin enerji dağılımı, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katılma Fiziği, 1991

### Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Optical Properties, Polymeric Materials, Physics, Intensive Article 2: Electronic Structure, Electric, Magnetic and Optical Properties, Electrical properties of electronic structures, interfaces, thin films and low-dimensional structures, Optical Properties, Spectroscopy of Matter, Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, 2006 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, 2000 - 2006  
Assistant Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, 1994 - 2000  
Research Assistant PhD, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, 1994 - 1994  
Research Assistant, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, 1988 - 1994

## Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi Deprem Araştırma Merkezi Danışma Kurulu Üyesi, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, 2019 - Continues  
Fen Fakültesi Proje Koordinatörü, Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, 2017 - 2022  
Head of Department, Ataturk University, 2016 - 2019  
Atatürk Üniversitesi, Oltu Beşeri ve Sosyal Bilimler Fakültesi, 2015 - 2016  
Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, 2009 - 2016  
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi Fizik Bölümü, 2012 - 2015  
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi Fizik Bölümü, 2002 - 2007  
Atatürk Üniversitesi, Tercan Meslek Yüksekokulu , 2002 - 2005  
Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, 2002 - 2005

## Courses

Elektronik-II, Undergraduate, 2022 - 2023  
Elektronik-ı, Undergraduate, 2022 - 2023  
Metal Oksit Yarıiletken Yapıların Teorisi-I, Postgraduate, 2022 - 2023  
Fizik-I, Undergraduate, 2022 - 2023  
Fizik-I, Undergraduate, 2022 - 2023  
METAL OKSİT YARIİLETKEN MOS YAPILARIN TEORİSİ I, Postgraduate, 2022 - 2023  
Fizik, Undergraduate, 2022 - 2023  
Mekanik Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023  
Fizik-II, Undergraduate, 2021 - 2022  
Fizik, Undergraduate, 2022 - 2023  
Metal oksit Yarıiletken Yapıların Teorisi I, Postgraduate, 2022 - 2023  
Metal-Oksit-yarıiletken Yapıların Teorisi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Elektronik-I, Undergraduate, 2021 - 2022  
METAL OKSİT YARIİLETKEN (MOS) YAPILARIN TEORİSİ-I, Postgraduate, 2022 - 2023  
Fizik I, Undergraduate, 2022 - 2023  
Fizik-I Lab, Undergraduate, 2022 - 2023  
Fizik-I, Undergraduate, 2021 - 2022  
Mekanik Laboratuvarı, Undergraduate, 2021 - 2022  
Fizik-II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Fizik-II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Elektronik-I, Undergraduate, 2020 - 2021  
Metal-Oksit-Yarıiletken Yapıların Teorisi-I, Postgraduate, 2021 - 2022  
Fizik-II, Undergraduate, 2019 - 2020  
Elektronik-II, Undergraduate, 2019 - 2020  
Metal-Oksit-Yarıiletken Yapıların Teorisi-I, Postgraduate, 2019 - 2020  
Fizik-II, Undergraduate, 2019 - 2020  
Elektronik-I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Fizik-II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Metal-Oksit-Yarıiletken Yapıların Teorisi-I, Postgraduate, 2019 - 2020

Temel Fizik, Undergraduate, 2018 - 2019  
Yarıiletken Fiziği, Undergraduate, 2018 - 2019, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002  
Elektronik-I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Elektronik-I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013  
Yarıiletken Fiziği, Undergraduate, 2019 - 2020  
Metal-Oksit-Yarıiletken Yapıların Teorisi-I, Postgraduate, 2018 - 2019  
Fizik-I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Elektrik ve manyetizma laboratuvarı, Undergraduate, 2018 - 2019  
Laboratuvar Deneyimi-I, Postgraduate, 2018 - 2019  
Fizik-I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Fizik-II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Metal-Oksit-Yarıiletken Yapıların Teorisi-I, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2004 - 2005, 2002 - 2003, 2000 - 2001  
Fizik, Undergraduate, 2017 - 2018  
Elektronik-II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Fizik-II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2005 - 2006  
Elektromanyetik Işımaya Giriş, Undergraduate, 2016 - 2017  
Metal-Oksit-Yarıiletken Yapıların Teorisi-II, Doctorate, 2006 - 2007, 2003 - 2004  
Fizik-I, Undergraduate, 2005 - 2006

## Advising Theses

Sağlam M., Arayüzey tabakası olarak Au/n-InP doğrultucu ekleme yerleştirilen kovalent türevlendirilmiş indirgenmiş grafen oksit ince tabakaların engel parametreleri üzerindeki etkilerinin numune sıcaklığına bağlı olarak incelenmesi, Postgraduate, B.SALTUKLU(Student), 2024  
Sağlam M., Au/p-si/al, au/go/p-si/al ve au/au-rgo/p-si/al yapılarının elektriksel karakteristiklerinin numune sıcaklığına bağlı olarak incelenmesi, Postgraduate, M.ODABAŞ(Student), 2020  
SAĞLAM M., Zn/n-Si/Au-Sb ve Zn/ZnO/n-Si/Au-Sb SCHOTTKY DİYOTLARIN ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ ÜZERİNE FARKLI ENERJİ VE DOZLARDAKİ ELEKTRON VE GAMA RADYASYONLARININ ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ, Doctorate, M.ABDOLAHPOUR(Student), 2018  
SAĞLAM M., BAZI İKİLİ VE ÜÇLÜ ALAŞIMLARDAN ÜRETİLEN ALAŞIM/YARIİLETKEN DOĞRULTUCU KONTAKLARIN ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLERİNİN ZAMANA BAĞLI OLARAK ARAŞTIRILMASI, Doctorate, A.TAŞER(Student), 2018  
SAĞLAM M., SILAR Metoduyla Elde Edilen Cu/CuS/n-GaAs/In Yapının Karakteristiklerinin Numune Sıcaklığına Bağlı Olarak İncelenmesi, Postgraduate, E.Kaya(Student), 2017  
SAĞLAM M., Kimyasal Püskürtme Metoduyla Üretilen CdS İnce Filminin Cd/CdS/p-Si/Al Yapıda Kullanılması, Postgraduate, Ş.Aktaş(Student), 2017  
Sağlam M., Al/p-Si/Al ve Al/V2O5/p-Si/Al yapılarının elektriksel karakteristikleri üzerine yüzey pasivasyonunun etkileri, Doctorate, E.ŞENARSLAN(Student), 2017  
SAĞLAM M., Farklı Oranlarda Hazırlanan Au-Cu ve Ag-Cu Alaşımlarıyla Üretilen n-GaAs Schottky Diyotların Elektriksel Karakteristiklerinin Termal Tavlama Bağı İncelenmesi, Postgraduate, İ.Kanmaz(Student), 2015  
SAĞLAM M., In2S3 ince filminin n-InP altlık üzerine kimyasal püskürtme metoduyla büyütülmesi ve üretilen Au/n-InP/In ve Au/In2S3/n-InP/In yapıların elektriksel karakteristiklerinin numune sıcaklığına bağlı olarak karşılaştırılması, Doctorate, T.Çakıcı(Student), 2014  
SAĞLAM M., SILAR Metoduyla Elde Edilen Cd/CdSe/n-GaAs/In Yapının Karakteristiklerinin Numune Sıcaklığına Bağlı Olarak İncelenmesi, Postgraduate, A.Taşer(Student), 2012  
SAĞLAM M., SILAR Metoduyla Elde Edilen Cd/CdS/n-GaAs/In ve Cd/CdSe/n-GaAs/In Yapıların Elektriksel Karakteristikleri Üzerine Termal Tavlamanın Etkileri, Postgraduate, F.Yıldırım(Student), 2012  
SAĞLAM M., SILAR tekniği ile büyütülen ince filmlerin sandviç tipi devre elemanları yapımında kullanılması ve bu yapıların karakteristiklerinin incelenmesi, Doctorate, B.Güzeldir(Student), 2011  
SAĞLAM M., SILAR Metoduyla Elde Edilen Cd/CdS/n-GaAs/In Yapının Karakteristiklerinin Numune Sıcaklığına Bağlı

Olarak İncelenmesi, Postgraduate, E.Buğur(Student), 2010

SAĞLAM M., Ag/n-InP/In, Au/n-InP/In ve Cd/n-InP/In Schottky diyotların akım-voltaj ve kapasite-voltaj ölçümlerinden elde edilen karakteristik parametreler üzerine numune sıcaklığının ve termal tavlamanın etkileri, Doctorate, F.Esra(Student), 2009

SAĞLAM M., Sn/PPy/n-Si/Au-Sb Yapının Bazı Karakteristik Parametrelerinin Sıcaklığa Bağlı Akım-Voltaj, Kapasite-Voltaj ve Kapasite-Frekans Ölçümlerinden Tayin Edilmesi, Doctorate, Ş.Aydoğan(Student), 2004

SAĞLAM M., Polipirol/p-Si/Al Diyodunun Karakteristik Parametrelerinin Zamana Bağlılığı, Postgraduate, D.Korucu(Student), 2003

SAĞLAM M., Aynı Şartlar Altında Hazırlanmış Au/n-Si/Au-Sb MIS Schottky Diyotlarının İdealite Faktörleri ile Engel Yükseklikleri Arasındaki İlişki, Postgraduate, F.Esra(Student), 2003

SAĞLAM M., Metal/Yarıiletken MIS Yapıların Karakteristik Parametrelerinin Belirlenmesi, Postgraduate, N.Buğur(Student), 2001

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, February, 2024

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, January, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Hakkari Üniversitesi, February, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Technical University, April, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Amasya Üniversitesi, December, 2020

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, September, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, February, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2020

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi, December, 2018

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi, February, 2018

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, February, 2017

Doctorate, Ali Rıza Deniz'in Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, May, 2015

Doctorate, Sinem Vahide Kurudirek'in Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, March, 2015

Doctorate, Tuba Çakıcı'nın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, November, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, August, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, December, 2013

Doctorate, Tuba KILINÇ'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, December, 2013

Doctorate, İkrım ORAK'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, November, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, June, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, April, 2013

Post Graduate, Fatma Yıldırım'ın Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, December, 2012

Post Graduate, Ahmet Taşer'in Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, December, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, May, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, February, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, January, 2012  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, August, 2011  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, February, 2011  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, January, 2011  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, December, 2010  
Post Graduate, Oğuzhan Özakin'ın Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, August, 2010  
Post Graduate, Elvan Buğur'un Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, July, 2010  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, June, 2010  
Doctorate, M. Ali Yıldırım'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, May, 2010  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, March, 2010  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, October, 2009  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, May, 2009  
Doctorate, Hatun Korkut'un Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, May, 2009  
Doctorate, Nezir Yıldırım'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, February, 2009  
Doctorate, Ömer Güllü'nün Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, January, 2009  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, December, 2008  
Doctorate, Hülya Doğan'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, December, 2006  
Doctorate, Yunus Akaltun'un Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, October, 2006  
Doctorate, Şakir Aydoğan'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, December, 2003  
Post Graduate, Fulya Esra Cimilli'nin Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, August, 2003  
Post Graduate, Demet Korucu'nun Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, July, 2003  
Doctorate, Güven Çankaya'nın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, February, 2003  
Doctorate, Muzaffer Çakar'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, May, 2002  
Post Graduate, Nezir Yıldırım'ın Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, March, 2002  
Doctorate, Aytunç Ateş'in Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, February, 2002  
Doctorate, Mehmet Biber'in Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, October, 2000  
Doctorate, Cabir Temirci'nin Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, February, 2000

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Voltage-frequency dependence of the complex dielectric and electric modulus and the determination of the interface-state density distribution from the capacitance-frequency measurements of Al/p-Si/Al and Al/V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/p-Si/Al structures**  
ŞENARSLAN E., SAĞLAM M.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.130, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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, no.647, pp.414364, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.33, pp.14627-14643, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.50, pp.4752-4761, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Interpretation of the I-V, C-V and G/ $\omega$ -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, vol.611, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of surface passivation on capacitance-voltage and conductance-voltage characteristics of Al/p-type Si/Al and Al/V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/p-type Si/Al diodes**  
Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, vol.146, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimizing quality of lead-free perovskite thin film with anti-solvent engineering and co-doping SnBr<sub>2</sub>/SnF<sub>2</sub>; its solar cell performance**  
Baltakesmez A., Güzeldir B., Alkan Y., Sağlam M., Biber M.  
OPTICAL MATERIALS, vol.110, no.110524, pp.1-12, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.824, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.165, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The electrical current characteristics of thermally annealed Co/anodic oxide layer/n-GaAs sandwich structures**  
Yildirm N., TÜRÜT A., Biber M., SAĞLAM M., GÜZELDİR B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, vol.33, no.21, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.48, no.5, pp.3169-3182, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.319, no.3, pp.667-678, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.68, pp.186-192, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Temperature dependent electrical characteristics of Zn ZnSe n GaAs In structure**  
SAĞLAM M., GÜZELDİR B.  
Journal of Physics: Conference Series, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of growth parameters on electrical characteristics of In<sub>2</sub>S<sub>3</sub>/n-InP junctions with In<sub>2</sub>S<sub>3</sub> interfacial layer obtained by chemical spray pyrolysis method**  
ÇAKICI T., SAĞLAM M.  
MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, vol.3, no.5, pp.1262-1270, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, vol.150, pp.111-119, 2015 (SCI-Expanded)

- XIX. **Temperature dependent of electrical characteristics of Au/n-GaAs/In Schottky diode with In<sub>2</sub>S<sub>3</sub> interfacial layer obtained by using spray pyrolysis method**  
ÇAKICI T., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.646, pp.954-965, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.28, pp.121-126, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Conductance and series resistance measurements of polyaniline/p-Si and polypyrrole/InP junction devices**  
AYDOĞAN Ş., SAĞLAM M.  
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, vol.46, pp.38-42, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Some electrical and structural properties of Cd/CdS/n-Si/Au-Sb sandwich structure**  
GÜZELDİR B., SAĞLAM M., ATEŞ A.  
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, vol.52, no.3, pp.416-429, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of temperature on the capacitance-frequency and conductance-voltage characteristics of polyaniline/p-Si/Al MIS device at high frequencies**  
AYDOĞAN Ş., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol.52, no.7, pp.1362-1366, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of Sertraline in Indomethacin-Induced Gastric Mucosal Damage**  
Celebi F., Akbas A., SAĞLAM M., Kisaoglu A., Alp H. H.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.5, pp.1966-1970, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **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)
- XXVI. **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, vol.14, no.1, pp.28-36, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Series resistance determination of Au/Polypyrrole/p-Si/Al structure by current-voltage measurements at low temperatures**  
AYDOĞAN Ş., SAĞLAM M., TURUT A., ONGANER Y.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS, vol.29, no.4, pp.1486-1490, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Temperature-dependent current-voltage characteristics of the Au/n-InP diodes with inhomogeneous Schottky barrier height**  
Cimilli F. E., SAĞLAM M., EFEOĞLU H., Turut A.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, vol.404, pp.1558-1562, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Temperature-dependent current-voltage and capacitance-voltage characteristics of the Ag/n-InP/In Schottky diodes**  
Cimilli F. E., EFEOĞLU H., SAĞLAM M., Tueruet A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.20, no.2, pp.105-112, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Reverse bias capacitance-voltage characteristics of Al/polyaniline/p-Si/Al structure as a function of temperature**  
AYDOĞAN Ş., SAĞLAM M., TUERUET A.  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol.354, pp.4991-4995, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effective atomic numbers of polypyrrole via transmission method in the energy range 15.74-40.93 keV**

- İÇELLİ O., ERZENEĞLU S. Z., SAĞLAM M.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.35, no.3, pp.432-437, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Some electrical properties of polyaniline/p-Si/Al structure at 300 K and 77 K temperatures**  
AYDOĞAN Ş., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol.85, no.2, pp.278-283, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Determination of the lateral barrier height of inhomogeneous Au/n-type InP/In Schottky barrier diodes**  
CİMİLLİ F. E., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.22, no.8, pp.851-854, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Aging effects on the interface state density obtained from current-voltage and capacitance-frequency characteristics of polypyrrole/p-Si/Al structure**  
SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.101, no.4, pp.2313-2319, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Electrical properties of polypyrrole/p-InP structure**  
AYDOĞAN S., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, vol.44, no.11, pp.1572-1579, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The temperature dependence of current-voltage characteristics of the Au/Polypyrrole/p-Si/Al heterojunctions**  
AYDOĞAN S., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, vol.18, no.9, pp.2665-2676, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **On the some electrical properties of the non-ideal PPy/p-Si/Al structure**  
AYDOĞAN S., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
POLYMER, vol.46, no.24, pp.10982-10988, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **On the barrier inhomogeneities of polyaniline/p-Si/Al structure at low temperature**  
AYDOĞAN S., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.250, pp.43-49, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Characterization of capacitance-frequency features of Sn/polypyrrole/n-Si structure as a function of temperature**  
AYDOĞAN S., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
POLYMER, vol.46, no.16, pp.6148-6153, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **Determination of the Characteristics Parameters of Polyaniline/p-type Si/Al Structures from the Current-Voltage Measurements**  
SAĞLAM M., BİBER M., AĞIRTAŞ M. S., ÇAKAR M., TÜRÜT A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, vol.54, pp.805-813, 2005 (SCI-Expanded)
- XLI. **The effects of the temperature on current-voltage characteristics of Sn/polypyrrole/n-Si structures**  
AYDOĞAN S., SAĞLAM M., TÜRÜT A., ONGANER Y.  
SYNTHETIC METALS, vol.150, no.1, pp.15-20, 2005 (SCI-Expanded)
- XLII. **Current-voltage and capacitance-voltage characteristics of polypyrrole/p-InP structure**  
AYDOĞAN S., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
VACUUM, vol.77, no.3, pp.269-274, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The effects of the temperature on the some parameters obtained from current-voltage and capacitance-voltage characteristics of polypyrrole/n-Si structure**  
AYDOĞAN S., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
POLYMER, vol.46, no.2, pp.563-568, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The effects of the time-dependent on the characteristic parameters of polypyrrole/p-type Si/Al diode**  
SAĞLAM M., KORUCU D., TÜRÜT A.  
POLYMER, vol.45, no.21, pp.7335-7340, 2004 (SCI-Expanded)
- XLV. **The effects of the ageing on the characteristic parameters of polyaniline/p-type Si/Al structure**  
SAĞLAM M., BİBER M., ÇAKAR M., TÜRÜT A.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.230, pp.404-410, 2004 (SCI-Expanded)



- XLVI. **Experimental determination of the laterally homogeneous barrier height of Au/n-Si Schottky barrier diodes**  
SAĞLAM M., CİMİLLİ F. E., TÜRÜT A.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, vol.348, pp.397-403, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Conductance and capacitance-frequency characteristics of polypyrrole/p-type silicon structures**  
ÇAKAR M., BİBER M., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, vol.41, no.12, pp.1334-1338, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **High-barrier height Sn/p-Si Schottky diodes with interfacial layer by anodization process**  
Temircl C., BATI B., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.172, pp.1-7, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIX. **On the forward bias excess capacitance at intimate and MIS Schottky barrier diodes with perfect or imperfect ohmic back contact**  
BATI B., Nuhoğlu Ç., SAĞLAM M., Ayyıldız E., TÜRÜT A.  
PHYSICA SCRIPTA, vol.61, no.2, pp.209-212, 2000 (SCI-Expanded)
- L. **Current-voltage and capacitance-voltage characteristics of metallic polymer/InSe(:Er) Schottky contacts**  
ABAY B., ONGANER Y., SAĞLAM M., EFEOĞLU H., TÜRÜT A., Yoğurtçu Y.  
Microelectronic Engineering, vol.51, pp.689-693, 2000 (SCI-Expanded)
- LI. **The effect of the time-dependent and expose time to air on Au/Epilayer n-Si Schottky Diodes**  
ÇETİNKARA H. A., SAĞLAM M., TÜRÜT A., Yalçın N.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS, vol.6, pp.89-94, 1999 (SCI-Expanded)
- LII. **On The Experimental Forward Capacitance-Voltage Characteristics of Schottky Barrier Diodes**  
Ayyıldız E., Nuhoğlu Ç., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, vol.2, pp.3-7, 1999 (SCI-Expanded)
- LIII. **Cr/- and Fe/n-GaAs Schottky diodes: the stable current-voltage characteristic produced by high-temperature annealing**  
Nuhoğlu Ç., SAĞLAM M., TURUT A.  
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.14, no.1, pp.114-117, 1999 (SCI-Expanded)
- LIV. **The effect of thermal annealing on the series resistance of nearly ideal and ideal Ti/n-GaAs Schottky diodes**  
Ayyıldız E., SAĞLAM M., Nuhoğlu Ç., TÜRÜT A.  
PHYSICA SCRIPTA, vol.58, no.6, pp.636-639, 1998 (SCI-Expanded)
- LV. **Thermal treatment of the MIS and intimate Ni/n-LEC GaAs Schottky barrier diodes**  
Nuhoğlu Ç., Ayyıldız E., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.135, pp.350-356, 1998 (SCI-Expanded)
- LVI. **Thermal stability of Cr-Ni-Co alloy Schottky contacts on MBE n-GaAs**  
Turut A., GÜMÜŞ A., Sağlam M., Tuzemen S., Efeoglu H., YALÇIN N., MİSSOUS M.  
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.13, no.7, pp.776-780, 1998 (SCI-Expanded)
- LVII. **Effect of thermal annealing in nitrogen on the I-V and C-V characteristics of Cr-Ni-Co alloy/LEC n-GaAs Schottky diodes**  
SAĞLAM M., TURUT A.  
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.12, no.8, pp.1028-1031, 1997 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Influences of thermal annealing, the electrolyte pH, and current density on the interface state density distribution of anodic MOS structures**  
SAĞLAM M., TURUT A., Nuhoğlu Ç., EFEOĞLU H., Kılıçoğlu T., EBEOĞLU M. A.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.65, no.1, pp.33-37, 1997 (SCI-Expanded)
- LIX. **Characteristics of metallic polymer and Au Schottky contacts on cleaved surfaces of InSe(:Er)**  
ABAY B., ONGANER Y., SAĞLAM M., EFEOĞLU H., TURUT A., YOĞURTÇU Y. K.  
SOLID-STATE ELECTRONICS, vol.41, no.6, pp.924-926, 1997 (SCI-Expanded)
- LX. **Series resistance calculation for the metal-insulator-semiconductor Schottky barrier diodes**  
Sağlam M., Ayyıldız E., GÜMÜŞ A., Turut A., Efeoglu H., Tuzemen S.

- APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.62, no.3, pp.269-273, 1996 (SCI-Expanded)
- LXI. **Effect of series resistance on the forward current-voltage characteristics of Schottky diodes in the presence of interfacial layer**  
Ayyıldız E., Türüt A., EFEÖĞLU H., TÜZEMEN S., SAĞLAM M., Yoğurtçu Y. K.  
Solid-State Electronics, vol.39, no.1, pp.83-87, 1996 (SCI-Expanded)
- LXII. **High barrier metallic polymer/p-type silicon Schottky diodes**  
ONGANER Y., SAĞLAM M., Türüt A., EFEÖĞLU H., TÜZEMEN S.  
Solid-State Electronics, vol.39, no.5, pp.677-680, 1996 (SCI-Expanded)
- LXIII. **The bias-dependence change of barrier height of Schottky diodes under forward bias by including the series resistance effect**  
TURUT A., BATI B., KÖKÇE A., SAĞLAM M., Yalçın N.  
PHYSICA SCRIPTA, vol.53, no.1, pp.118-122, 1996 (SCI-Expanded)
- LXIV. **INTERPRETING THE NONIDEAL REVERSE BIAS C-V CHARACTERISTICS AND IMPORTANCE OF THE DEPENDENCE OF SCHOTTKY-BARRIER HEIGHT ON APPLIED VOLTAGE**  
TURUT A., SAĞLAM M., EFEÖĞLU H., Yalçın N., YILDIRIM M., ABAY B.  
PHYSICA B, vol.205, no.1, pp.41-50, 1995 (SCI-Expanded)
- LXV. **Polyindole-based Schottky diode**  
KÖLELİ F., SAĞLAM M., TURUT A., EFEÖĞLU H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.18, pp.22-27, 1994 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Parameter extraction from non-ideal C-V characteristic of a Schottky diode with and without interfacial layer**  
Türüt A., Yalçın N., SAĞLAM M.  
SOLID-STATE ELECTRONICS, vol.35, no.6, pp.835-841, 1992 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Determination of the density of Si-metal interface states and excess capacitance caused by them**  
TURUT A., SAĞLAM M.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, vol.179, pp.285-294, 1992 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Barrier height enhancement by annealing CrNiCo alloy Schottky contacts on LEC GaAs**  
Türüt A., Tüzemen S., YILDIRIM M., ABAY B., SAĞLAM M.  
Solid State Electronics, vol.35, no.10, pp.1423-1426, 1992 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Examination of characteristic parameters of Zn/n-Si junction depending on electron radiation applied at different doses**  
Salari M. A., Şahin Y., Güzeldir B., Sağlam M.  
Materials Today: Proceedings, vol.46, no.16, pp.7001-7004, 2021 (Scopus)
- II. **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)
- III. **The temperature dependence of current-voltage characteristics of CuAuAg/n-Si/Ti Schottky diode**  
Orhan Z., Taşer A., Güzeldir B., Sağlam M.  
Materials Today: Proceedings, vol.46, pp.6924-6928, 2021 (Scopus)
- IV. **Analysis of thermal annealing effects of Au-Cu/n-GaAs/In and Ag-Cu/n-GaAs/In Schottky diodes with different ratios Au-Cu and Ag-Cu alloys**  
Kanmaz İ., TAŞER A., KÜP S., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
Materials Today: Proceedings, vol.18, pp.1918-1926, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Au-Ag and Au-Cu alloy ratios on the temperature dependent current-voltage characteristics of Au-Ag/n-GaAs/In and Au-Cu/n-GaAs/In Schottky diodes**  
Küp S., TAŞER A., Kanmaz İ., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.

Materials Today: Proceedings, vol.18, pp.1936-1945, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Time-Based Analysis of the Characteristic Parameters of AuAgCu(2:1:1)/n n-Si, AuAgCu(1:2:1)/n n-Si and AuAgCu(1:1:2)/n n-Si Junctions**  
Odabaş M., TAŞER A., Orhan Z., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Journal of Scientific Engineering Research, vol.10, no.9, pp.42-45, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Time-based analysis of the characteristic parameters of AuAgCu(2:1:1)/n-Si, AuAgCu(1:2:1)/n-Si and AuAgCu(1:1:2)/n-Si junctions**  
ODABAŞ M., TAŞER A., ORHAN Z., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Journal of Scientific & Engineering Research, vol.10, no.9, pp.42-45, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Calculation of Electrical Parameters of The Ag/SnO<sub>2</sub>/n-InP/In Schottky Diode**  
SALARİ M. A., Odabaş M., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Journal of Scientific Engineering Research, vol.10, no.9, pp.52-55, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Calculation of electrical parameters of the Ag/SnO<sub>2</sub>/n-InP/In Schottky Diode**  
SALARİ M. A., ODABAŞ M., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Journal of Scientific & Engineering Research, vol.10, no.9, pp.52-55, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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., Güzeldir B., SAĞLAM M.  
International Journal of Scientific & Engineering Research, vol.10, no.9, pp.4-7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Electrical Characteristic of Au/Graphene/pp-Si/Al Schottky Diode Depend on Annealing Temperature**  
ÖZAKIN O., BAYRAM Ö., Aykaç C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Journal of Scientific Engineering Research, vol.10, no.9, pp.46-48, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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)
- XIII. **Examination of Some Basic Electrical Properties of Au/p p-Si/Al, Au/GO/p p-Si/Al and Au/Au Au-RGO/p p-Si/Al structures**  
Odabaş M., TAŞER A., KUDAŞ Z., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Journal of Scientific Engineering Research, vol.10, no.9, pp.4-7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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, vol.10, no.9, pp.46-48, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Effect of x-rays and γ radiation on the optical and structural properties of vanadium oxide thin film**  
BALTAŞMEZ A., YILMAZ D., GÜZELDİR B., İskenderoğlu D., SAĞLAM M.  
International Journal of Scientific Engineering Research, vol.9, pp.23-29, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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)
- XVII. **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.  
International Journal of Scientific Engineering Research, vol.9, pp.30-37, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Nanostructures and Properties of Vanadium Oxide Thin Film Prepared by Spray Pyrolysis Method**  
Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.  
Materials Science Forum, vol.890, pp.287-290, 2017 (Scopus)
- XIX. **Elvan Şenarslan, Ahmet Taşer, Betül Güzeldir, and Mustafa Sağlam, Nanorods/nanostructural vanadium oxide prepared by spray pyrolysis**  
SAĞLAM M.  
AIP Conference Proceedings, vol.1833, no.1833, pp.20089, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Oğuzhan Özakin, Şeydanur Aktaş, Betül Güzeldir, and Mustafa Sağlam, Characterization of deposited**

**CdS thin films by Spray Pyrolysis method and used in Cd/CdS/p-Si/Al structure**

SAĞLAM M.

AIP Conference Proceedings, vol.1833, no.1833, pp.20092, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XXI. **Ahmet Taser, Elvan Şenarşlan, Betül Güzeldir, and Mustafa Sağlam, Analysis of aging time dependent electrical characteristics of AuCu/n-Si/Ti Schottky type diode**  
SAĞLAM M.  
AIP Conference Proceedings, vol.1833, pp.20080, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Nanorods/Nanostructural Vanadium Oxide Prepared by Spray Pyrolysis**  
ŞENARŞLAN E., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
AIP Conference Proceedings, no.1833, pp.20089, 2017 (Scopus)
- XXIII. **Analysis of Aging Time Dependent Electrical Characteristics of AuCu/n-Si/Ti Schottky Type Diode**  
TAŞER A., ŞENARŞLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
AIP Conference Proceedings, no.1833, pp.20080, 2017 (Scopus)
- XXIV. **E. ŞENARŞLAN, B. GÜZELDİR and M. SAĞLAM, Investigation of the electrical characteristics of Al/p-Si/Al Schottky diode**  
SAĞLAM M.  
Journal of Physics: Conference Series, vol.707, no.707, pp.12013, 2016 (Scopus)
- XXV. **B. GÜZELDİR and M. SAĞLAM, Effects of ageing on the electrical characteristics of Zn/ZnS/n-GaAs/In structure**  
SAĞLAM M.  
Journal of Physics: Conference Series, vol.707, no.707, pp.12016, 2016 (Scopus)
- XXVI. **M. ABDOLAHPOUR SALARI, E. ŞENARŞLAN, B. GÜZELDİR and M. SAĞLAM, Effects of the  $\gamma$ -radiation on the electrical characteristics of the Au/n-Si/Au-Sb Schottky diode**  
SAĞLAM M.  
Journal of Physics: Conference Series, vol.707, no.707, pp.12018, 2016 (Scopus)
- XXVII. **M. SAĞLAM and B. GÜZELDİR, Temperature dependent electrical characteristics of Zn/ZnSe/n-GaAs/In structure**  
SAĞLAM M.  
Journal of Physics: Conference Series, vol.707, no.707, pp.12025, 2016 (Scopus)
- XXVIII. **Effects Of the  $\gamma$ - radiation on the electrical characteristics of the Au/n-Si/Au-Sb Schottky diode**  
Salari M. A., Şenarşlan E., Güzeldir B., Sağlam M.  
Journal of Physics: Conference Series, vol.707, pp.12018, 2016 (Scopus)
- XXIX. **Investigation of the effects of different thin film deposition parameters on electronic parameters of In<sub>2</sub>S<sub>3</sub> n InP junctions at various temperatures**  
ÇAKICI T., SAĞLAM M.  
International Journal of Thales Engineering Sciences, vol.2, no.2, pp.49-55, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **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, vol.35, no.1, pp.1-12, 2011 (ESCI)
- XXXI. **Au/n-Si Schottky diyotlarda omik kontak direncinin kapasite-frekans (C-f) karakteristiklerine etkisi**  
BATI B., TEMİRCİ C., SAĞLAM M., Türüt A.  
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.33-38, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **The effect of the exposing time to clean room air on characteristics parameters of Au/epilayer n-Si Schottky diodes**  
SAĞLAM M., Nuhoğlu Ç., Ayyıldız E., ÇETİNKARA H. A., Türüt A.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.22, pp.377-387, 1998 (Scopus)
- XXXIII. **M. SAĞLAM, E. AYYILDIZ, Ç. NUHOĞLU, B. BATI and A. TÜRÜT, Effects of anodization parameters on the thermal annealed pSi MOS structure**  
SAĞLAM M.  
Proceedings Supplement of Balkan Physics Letters, vol.5, no.5, pp.820-823, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Origin and frequency dependence of the anomalous peak in forward capacitance-voltage**

### **characteristics of Schottky diodes**

Türüt A., SAĞLAM M., BATI B., KÖKÇE A.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.19, pp.601-612, 1995 (Scopus)

### **XXXV. Al/n-Si Schottky diyodlarının ideal olmayan I-V, C-V karakteristikleri ve arayüzey hallerinin enerji dağılımı**

Türüt A., SAĞLAM M.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.1350-1361, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

### **I. Yarıiletken Fiziği**

SAĞLAM M., Ateş A.

Aktif Yayınevi, Ankara, 2012

### **II. Yarıiletken Fiziğine Giriş**

SAĞLAM M., Ateş A.

Aktif Yayınevi, Ankara, 2007

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

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

Şenarslan E., Sağlam M.

4. Palandöken Kongresi, Erzurum, Turkey, 28 - 29 April 2022, pp.431-440

### **II. Graphene Oxide Assmbed Au-based Nanocomposite for Temperature Dependent InP Heterojunction Devices**

KANMAZ İ., BALTAKESMEZ A., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.

Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Turkey, 4 - 08 September 2019

### **III. Temperature Dependent Electrical Characteristics of Au/In<sub>2</sub>S<sub>3</sub>/n-InP/In Diode**

ÇAKICI T., SAĞLAM M.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, vol.25, pp.1128-1133

### **IV. 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

### **V. 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

### **VI. 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, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.2

### **VII. 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, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.1

- VIII. **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
- IX. **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, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.3
- X. **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, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.311-0
- XI. **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 May 2019, pp.622-634
- XII. **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, Erzurum, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.635-0
- XIII. **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 August 2018
- XIV. **THE EFFECTS OF THERMAL ANNEALING ON Al/n-InP/In SCHOTTKY BARRIER HEIGHT AS A FUNCTION OF SAMPLE TEMPERATURE**  
 CİMİLLİ ÇATIR F. E., SAĞLAM M.  
 2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28-30 August 2018, Ardahan University, Ardahan, TURKEY, 28 - 30 August 2018
- XV. **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 August 2018
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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 August 2018

- XIX. **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 August 2018
- XX. **The Optical Characterization of the W doped V2O5 Thin Films Irradiated With Gamma-Rays**  
BALTAKESMEZ A., ODABAŞ M., GÜZELDİR B., YILMAZ D., SAĞLAM M.  
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 May 2018
- XXI. **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 May 2018
- XXII. **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 May 2018
- XXIII. **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 May 2018
- XXIV. **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 May 2018
- XXV. **Investigation of Structural Properties of Sol-Gel Deposited W-Loaded V2O5 Films**  
BALTAKESMEZ A., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., ODABAŞ M., SAĞLAM M.  
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Sciences (ICANAS-2018), 9 - 12 May 2018
- XXVI. **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
- XXVII. **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 May 2018
- XXVIII. **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 May 2018
- XXIX. **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 May 2018
- XXX. **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 May 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 February - 01 March 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, Turkey, 6 - 10 September 2017, vol.1935

- XXXIII. **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 September 2017
- XXXIV. **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 September 2017
- XXXV. **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 September 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 September 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, Turkey, 17 May 2017, vol.1
- XXXVIII. **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 August 2017
- XXXIX. **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 August 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 August 2017
- XLI. **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 April 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 April 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 April 2017
- XLIV. **Analysis of Aging Time Dependent Electrical Characteristics of AuCu/n-Si/Ti Schottky Type Diode**  
TAŞER A., ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
ICANAS 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017
- XLV. **Electrical and structural characteristics of In<sub>2</sub>S<sub>3</sub>/n-InP and In<sub>2</sub>S<sub>3</sub>/n-GaAs junctions**  
ÇAKICI T., Sarıtaş S., MERHAN MUĞLU G., SAĞLAM M.  
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS-2017), 18 - 21 April 2017
- XLVI. **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
- XLVII. **Nanorods/Nanostructural Vanadium Oxide Prepared by Spray Pyrolysis**  
ŞENARSLAN E., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
ICANAS 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017
- XLVIII. **Investigation Of The Electrical Characteristics Of Al p Si Al Schottky Diode**  
Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.  
INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE AT THE ANATOLIAN PEAK, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016,  
vol.707, pp.12013
- XLIX. **Investigation of the effects of different thinfilm deposition parameters on electronic parameters of In<sub>2</sub>S<sub>3</sub> n InP junctions at various temperatures**  
ÇAKICI T., SAĞLAM M.  
1st International Physics Conference (IPCAP-2016), 25 February 2016 - 27 January 2017, pp.49-55
- L. **Nanostructures and Properties of Vanadium Oxide Thin Film Prepared by Spray Pyrolysis Method**  
ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
ICMSET 2016, Tokyo, Japan, 25 - 31 October 2016, pp.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 February 2016
- LII. **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 February 2016
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **F. E. CİMİLLİ ÇATIR, M. SAĞLAM and A. TÜRÜT, The Effects of Sample Temperature and Thermal Annealing on Characteristic Parameters of Au/n-InP/In Schottky Diodes Determined From Capacitance-Voltage Measurements**  
SAĞLAM M.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016,  
pp.87
- LVIII. **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, Turkey, 25 - 27 February 2016, vol.4, pp.2970-2974
- LIX. **The Effects Of Sample Temperature And Thermal Annealing On Characteristic Parameters Of Au n InP In Schottky Diodes Determined From Current Voltage Measurements**  
CİMİLLİ ÇATIR F. E., SAĞLAM M., Türüt A.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), 25-27 February 2016, Erzurum, TURKEY,

25 - 27 February 2016

- LX. **The Effects of Sample Temperature and Thermal Annealing on Characteristic Parameters of Au/n-InP In Schottky Diodes Determined From Capacitance Voltage Measurements**  
CİMİLLİ ÇATIR F. E., SAĞLAM M., TÜRÜT A.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), 25-27 February 2016, Erzurum, TURKEY., 25 - 27 February 2016
- LXI. **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
- LXII. **Effects Of the Gamma radiation on the electrical characteristics of the Au/n-Si/Au-Sb Schottky diode**  
ABDOLAHPOUR SALAR M., ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.1-4
- LXIII. **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, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.1-4
- LXIV. **F. E. CİMİLLİ ÇATIR, M. SAĞLAM and A. TÜRÜT, The Effects Of Sample Temperature And Thermal Annealing On Characteristic Parameters Of Au/n-InP/In Schottky Diodes Determined From Current-Voltage Measurements**  
SAĞLAM M.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.452
- LXV. **Z. ORHAN, A. TAŞER, O. ÖZAKIN, B. GÜZELDİR and M. SAĞLAM, Characterization Of Al Doped WO Thin Films Deposited By The Spray Pyrolysis Method**  
SAĞLAM M.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.78
- LXVI. **S. KÜP, İ. KANMAZ, A. TAŞER, B. GÜZELDİR and M. SAĞLAM, 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**  
SAĞLAM M.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.55
- LXVII. **The effect of annealing on the electrical characterization of Cu/n-type InP Schottky diodes I-V measurements as a function of sample temperature**  
CİMİLLİ ÇATIR F. E., SAĞLAM M., Abdülmecit T.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), 25-27 February 2016, Erzurum, TURKEY., 25 - 27 February 2016
- LXVIII. **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, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.1-4
- LXIX. **F. E. CİMİLLİ ÇATIR, M. SAĞLAM and A. TÜRÜT, The Effect Of Annealing On The Electrical Characterization Of Cu/n Type InP Schottky Diodes I-V Measurements As A Function Of Sample Temperature**  
SAĞLAM M.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.98

- LXX. **İ. KANMAZ, S. KÜP, O. ÖZAKIN, B. GÜZELDİR and M. SAĞLAM, Effects Of Thermal Annealing On Electrical Characteristics Of Au-Cu/n-GaAs/In and Ag-Cu/n-GaAs/In Schottky Diodes**  
SAĞLAM M.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.56
- LXXI. **The Effect Of Annealing On The Electrical Characterization Of Cu n Type InP Schottky Diodes C V Measurements As A Function Of Sample Tempertature**  
CİMİLLİ ÇATIR F. E., SAĞLAM M., Abdülmecit T.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), 25-27 February 2016, Erzurum, TURKEY., 25 - 27 February 2016
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **The effects of growth parameters on electrical characteristics of In<sub>2</sub>S<sub>3</sub>/n-InP junctions with In<sub>2</sub>S<sub>3</sub> interfacial layer obtained by chemical spray pyrolysis method**  
ÇAKICI T., SAĞLAM M.  
International Semiconductor Science and Technology Conference (ISSTC), Kusadasi, Turkey, 11 - 13 May 2015, vol.3, pp.1262-1270
- LXXVI. **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 October - 01 November 2015
- LXXVII. **Effect of substrate temperature on the functional properties of Vanadium Oxide thin films grown by spray pyrolysis method**  
SAĞLAM M., GÜZELDİR B.  
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST), 27 October - 01 November 2015
- LXXVIII. **Mustafa SAĞLAM and Betül GÜZELDİR, Effect of substrate temperature on the functional properties of Vanadium Oxide thin films grown by spray pyrolysis method**  
SAĞLAM M.  
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.66
- LXXIX. **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 October 2015
- LXXX. **Maryam ABDOLAHPOUR SALARI, Elvan ŞENARSLAN, Betül GÜZELDİR and Mustafa SAĞLAM, The Effects Of Thermal Annealing On Characteristic Parameters Of Al/p-Si/Al Schottky Diode**  
SAĞLAM M.  
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT), Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2015, pp.83
- LXXXI. **The Effects Of Thermal Annealing On Characteristic Parameters Of Al p Si Al Schottky Diode**  
Maryam A. S., ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT), 26 - 28 October 2015
- LXXXII. **The Effect of Thermal Annealing On Characteristic Parameters of Al p Si Al Schottky Diode**

- Salari Abdollahpour M., ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
AFMAT, 26 - 28 October 2015, pp.38
- LXXXIII. **The Effect of Surface Passivation On Parameters of Al p Si Al Schottky Diode**  
ŞENARSLAN E., Salari Abdollahpur M., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
AFMAT, 26 - 28 October 2015, pp.37
- LXXXIV. **The comparison of temperature dependent electrical characteristics of Au n InP In and Au In2S3 n InP In junctions**  
Çakıcı T., Sağlam M.  
International Semiconductor Science & Technology Conference (ISSTC 2015), İstanbul, Turkey, 11 - 13 May 2015
- LXXXV. **The comparison of temperature depend electrical characteristics of Au/n-InP/In and Au/In2S3/n-InP/In junctions**  
ÇAKICI T., SAĞLAM M.  
International Semiconductor Science and Technology Conference, 11 - 13 May 2015, pp.106
- LXXXVI. **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 January 2014, pp.102
- LXXXVII. **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 January 2014, pp.101
- LXXXVIII. **M. SAĞLAM, B. GÜZELDİR, R. DURAK and A. ATEŞ, A study on CuInSe2 thin films deposited by spray pyrolysis technique**  
SAĞLAM M.  
Materials Science & Technology 2013 Conference & exhibition (MS&T'13), Montreal, Canada, 27 - 31 October 2013, pp.15
- LXXXIX. **R. DURAK, Ş. AKTAŞ, B. GÜZELDİR and M. SAĞLAM, The properties of the ZnInSe thin film grown by SILAR method**  
SAĞLAM M.  
Materials Science & Technology 2013 Conference & exhibition (MS&T'13), Montreal, Canada, 27 - 31 October 2013, pp.36
- XC. **T. ÇAKICI, B. GÜZELDİR ve M. SAĞLAM, In/n-InP/Au Schottky Diyodunun Karakteristik Parametrelerinin İncelenmesi**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2013, pp.27
- XC.I. **Au/n-InP/In Schottky Diyodunun Karakteristik Parametrelerinin incelenmesi**  
ÇAKICI T., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, 2 - 05 September 2013, pp.487
- XCII. **B. GÜZELDİR, M. SAĞLAM and D. TATAR, Preparation and characterization of undoped and In doped vanadium oxide films produced by spray pyrolysis**  
SAĞLAM M.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Erzurum, Turkey, 24 - 28 June 2013, pp.29
- XCIII. **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, Canada, 27 - 31 January 2013, pp.2964-2969
- XCIV. **R. DURAK, M. F. TURHAN, M. SAĞLAM and A. ATEŞ, Measurements of Radiative Vacancy Transfer Probabilities for Some Elements Irradiated with Photons of 0,0208 Nanometer Wavelengths**  
SAĞLAM M.  
2nd International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties - 2012 (NAP-2012), Aluşta/Kırım, Ukraine, 17 - 22 September 2012, pp.68
- XC.V. **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, Ukraine, 17 - 22 September 2012

- XCVI. Zn/ZnS/n-GaAs/In Yapının Kapasite-Voltaj Karakteristikleri**  
ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., YILDIRIM F., TAŞER A., ATEŞ A.  
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 13 September 2012 - 17 September 2011, pp.135
- XCVII. Zn/ZnS/p-Si/Al Yapının Elektriksel Karakteristikleri Üzerine Numune Sıcaklığının Etkileri**  
GÜZELDİR B., ATEŞ A., ÖZAKIN O., TAŞER A., YILDIRIM F., SAĞLAM M.  
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 13 - 16 September 2012, pp.584
- XCVIII. Sn/SnS/p-Si/Al Yapının Elektrik ve Arayüzey Karakteristikleri**  
SAĞLAM M., GÜZELDİR B., ATEŞ A., ÖZAKIN O., YILDIRIM F., TAŞER A.  
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 13 - 16 September 2012, pp.617
- XCIX. 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
- C. Structural and optical properties of vanadium oxide thin films prepared by Spray Pyrolysis Technique**  
TATAR D., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., ATEŞ A.  
Nanotr VIII, Turkey, 25 - 29 June 2012
- CI. Synthesis of Indium Selenide Thin Films by Spray Pyrolysis Technique**  
GÜZELDİR B., TATAR D., SAĞLAM M., ATEŞ A.  
Nanotr VIII, Turkey, 22 - 29 June 2012
- CII. Determination 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), Shanghai, China, 28 October - 02 November 2011, pp.24-28
- CIII. 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), Shanghai, China, 28 October - 02 November 2011, pp.20-24
- CIV. Characteristic parameters of CdS thin film and C-V properties of Cd/CdS/GaAs/In sandwich 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), Shanghai, China, 28 October - 02 November 2011, pp.17-20
- CV. 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
- CVI. SILAR Yöntemiyle Elde Edilen Cd/CdSe/n-GaAs/In Sandviç Yapısının Sıcaklığa Bağlı Elektriksel Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
GÜZELDİR B., TAŞER A., ÖZAKIN O., YILDIRIM F., ATEŞ A., SAĞLAM M.  
Turkish Physical Society, Muğla, Turkey, 8 - 11 September 2011, pp.800
- CVII. 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
- CVIII. Deposition and Characterization of CdS CuS and ZnS Thin Films Deposited by SILAR Method**  
GÜZELDİR B., SAĞLAM M., ATEŞ A.  
International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, 12 - 15 May 2011
- CIX. B. GÜZELDİR, M. SAĞLAM and A. ATEŞ, Temperature dependent electrical characteristics of Cu/CuS/n-Si/Au-Sb structure deposited by SILAR method**  
SAĞLAM M.  
Advances in Applied Physics & Materials Science Congress (APMAS 2011), Antalya, Turkey, 12 - 15 May 2011, pp.147
- CX. B. GÜZELDİR, M. SAĞLAM ve A. ATEŞ, Cu/CuS/n-Si/Au-Sb sandviç yapısının elektriksel**

**karakteristiklerinin tavlama sıcaklığına bağlılığı**

SAĞLAM M.

17. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Turkey, 05 November 2010, pp.68

- CXI. **B. GÜZELDİR, M. SAĞLAM ve A. ATEŞ, Cd/CdS/n-Si/Au-Sb Yapının akım-voltaj karakteristikleri üzerine numune sıcaklığının etkileri**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.49
- CXII. **B. GÜZELDİR, M. SAĞLAM ve A. ATEŞ, Cd/CdS/n-Si/Au-Sb Yapının kapasite-voltaj karakteristikleri üzerine numune sıcaklığının etkileri**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.230
- CXIII. **E. BUĞUR, B. GÜZELDİR, M. SAĞLAM ve A. ATEŞ, Cd/CdS/n-GaAs/In Sandviç yapının kapasite-voltaj (C-V) karakteristikleri**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.211
- CXIV. **A. ASTAM, B. GÜZELDİR, M. A. YILDIRIM, Ş. AYDOĞAN, M. SAĞLAM ve M. YILDIRIM, Cu/CuSe/n-Si/Au-Sb Sandviç Yapıların Bazı Karakteristik Parametrelerinin Akım-Voltaj ve Kapasite-Voltaj Ölçümlerinden Hesaplanması**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.265
- CXV. **B. GÜZELDİR, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, Preparation and characterization of CdSe, ZnSe and CuSe thin films deposited by the successive ionic layer adsorption and reaction (SILAR) method**  
SAĞLAM M.  
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR6), İzmir, Turkey, 15 - 17 June 2010, pp.45
- CXVI. **Cd CdS n GaAs In Sandviç Yapının Kapasite Voltaj C V Karakteristikleri**  
ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., ATEŞ A.  
TFD27, İstanbul, Turkey, 14 September - 17 January 2010
- CXVII. **B. GÜZELDİR, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, Cd / CdSe / n-Si /Au-Sb Yapının Seri Direnç Değerleri Üzerinde Termal Tavlamanın Etkileri**  
SAĞLAM M.  
16. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Turkey, 06 November 2009, pp.32
- CXVIII. **B. GÜZELDİR, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, Zn / ZnSe / n-Si /Au-Sb Yapının Akım-Voltaj Karakteristiklerinin Sıcaklığa Bağlılığı**  
SAĞLAM M.  
16. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı,, Ankara, Turkey, 06 November 2009, pp.39
- CXIX. **B. GÜZELDİR, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, Cd / CdSe / n-Si /Au-Sb Sandviç Yapının Akım-Voltaj ve Kapasite-Voltaj Karakteristikleri**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 September 2009, pp.146
- CXX. **M. A. YILDIRIM\*, B. GÜZELDİR, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, The Investigation of Structural, Optical and Electrical Properties of CdO Thin Films Grown by SILAR Method and Device Parameters of Cd/CdO/n-Si/Au-Sb Structure**  
SAĞLAM M.  
7th General Conference of the Balkan Physical Union, Alexandroupolis, Greece, 9 - 13 September 2009, pp.265
- CXXI. **M. A. YILDIRIM, B. GÜZELDİR, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, SILAR metodu ile Büyütülen ZnO İnce Filmlerinin Yapısal, Elektriksel ve Optik Özelliklerinin Tavlamaya ve Film Kalınlığına Bağlı İncelenmesi**  
SAĞLAM M.  
I. Ulusal Metal, Yarıiletken ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler ve Analiz Teknikleri Kongresi, Eskişehir, Turkey, 15 - 16 June 2009, pp.35
- CXXII. **B. GÜZELDİR, A. ATEŞ, M. SAĞLAM, M. A.YILDIRIM\*, A. ASTAM, Zn/ZnSe/n-Si/AuSb Yapının Kapasite-**

## **Volta j Karakteristiklerinin Sıcaklığa Bağlılığı**

SAĞLAM M.

I. Ulusal Metal, Yarıiletken ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler ve Analiz Teknikleri Kongresi, Eskişehir, Turkey, 15 - 16 June 2009, pp.87

- CXXIII. **A. ASTAM, M. A. YILDIRIM, B. GÜZELDİR, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, SILAR metodu ile büyütülen CdO arayüzey tabakalı Cd/CdO/n-Si/Au-Sb yapının akım-gerilim karakteristiğinin sıcaklığa bağlı olarak incelenmesi,**  
SAĞLAM M.  
15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Turkey, 07 November 2008, pp.78
- CXXIV. **B. GÜZELDİR, A. ASTAM, M. A. YILDIRIM, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, SILAR metodu ile büyütülen CdS arayüzey tabakalı Cd/CdS/n-Si/Au-Sb yapının elektriksel karakteristikleri üzerine tur sayısının etkileri**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.75
- CXXV. **M. A. YILDIRIM, B. GÜZELDİR, A. ASTAM, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, SILAR metodu ile büyütülen CuS arayüzey tabakalı Cu/CuS/p-Si/Al yapının bazı parametrelerinin I-V ve C-V ölçümlerinden hesaplanması**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.36
- CXXVI. **M. A. YILDIRIM, B. GÜZELDİR, A. ASTAM, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, SILAR metodu ile büyütülen ZnS arayüzey tabakalı yapıların I-V ve C-V ölçümlerinden karakteristik diyot parametrelerinin hesaplanması**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.98
- CXXVII. **B. GÜZELDİR, M. A. YILDIRIM, A. ASTAM, A. ATEŞ ve M. SAĞLAM, SILAR metodu ile büyütülen CdS arayüzey tabakalı Cd/CdS/p-Si/Al yapının akım-voltaj ve kapasite-voltaj karakteristikleri**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.84
- CXXVIII. **Ş. AYDOĞAN, M. SAĞLAM, A. TÜRÜT and E. UĞUREL, Series Resistance Calculation For The Conductive Polymer/Semiconductor Junctions By Using Current-Voltage Characteristics At Room Temperature**  
SAĞLAM M.  
Turkish Physical Society 24th International Physics Congress, Malatya, Turkey, 28 - 31 August 2007, pp.248-252
- CXXIX. **Ş. AYDOĞAN, M SAĞLAM, A.TÜRÜT, Relationship Between Barrier Heights and Ideality Factors of Au/PPy/p-Si/Al Structure at Low Temperatures**  
SAĞLAM M.  
Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Turkey, 22 - 25 August 2006, pp.59
- CXXX. **M SAĞLAM, Ş. AYDOĞAN, A.TÜRÜT, Polipirol/p-Si doğrultucu kontakın bazı karakteristik parametrelerinin I-V ve C-V değişimlerinden elde edilmesi**  
SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 12 - 17 September 2005, pp.12
- CXXXI. **Polipirol/p-InP yapının bazı karakteristik parametrelerinin I-V, C-V ve C-f ölçümlerinden elde edilmesi**  
AYDOĞAN Ş., SAĞLAM M., abdulmecit t.  
Fizik günleri II, Turkey, 25 - 27 May 2005
- CXXXII. **Au/n-Si/Au-Sb Schottky diyodunun akım-voltaj ve kapasite-voltaj karakteristiklerinin sıcaklığa bağlı değişimi**  
AYDOĞAN Ş., SAĞLAM M., türüt a., CİMİLLİ ÇATIR F. E.  
Fizik günleri II sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2005
- CXXXIII. **Aynı şartlar altında hazırlanmış Au/n-Si/Au-Sb MIS Schottky diyotlarının C-V ölçümlerinden elde edilen engel yükseklikleri ve taşıyıcı konsantrasyonları**  
CİMİLLİ ÇATIR F. E., AYDOĞAN Ş., SAĞLAM M., TURUT A.

Fizik günleri II sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2005

CXXXIV. **F.E. CİMİLLİ, M. SAĞLAM, Ş. AYDOĞAN, A. TÜRÜT, Aynı şartlar altında hazırlanmış Au/n-Si/Au-Sb MIS Schottky diyotlarının C-V ölçümlerinden elde edilen engel yükseklikleri ve taşıyıcı konsantrasyonları**  
SAĞLAM M.

Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, Erzurum, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.36

CXXXV. **F.E. CİMİLLİ, M. SAĞLAM, Ş. AYDOĞAN, A. TÜRÜT, Aynı şartlar altında hazırlanmış Au/n-Si/Au-Sb MIS Schottky diyotlarının idealite faktörleri ile engel yükseklikleri arasındaki ilişki**  
SAĞLAM M.

Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, Erzurum, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.56

CXXXVI. **F.E. CİMİLLİ, M. SAĞLAM, Ş. AYDOĞAN, A. TÜRÜT, Au/n-Si/Au-Sb Schottky diyodunun akım-voltaj ve kapasite-voltaj karakteristiklerinin sıcaklığa bağlı değişimi**  
SAĞLAM M.

Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, Erzurum, Turkey, 25 May 2005 - 28 May 2008, pp.13

CXXXVII. **Ş. AYDOĞAN, M. SAĞLAM, A. TÜRÜT, Polipirol/p-InP yapının bazı karakteristik parametrelerinin akım-voltaj, kapasite-voltaj ve kapasite-frekans ölçümlerinden elde edilmesi**  
SAĞLAM M.

Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, Erzurum, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.65

CXXXVIII. **D. KORUCU, M. SAĞLAM, A. TÜRÜT, Polipirol/p-Si/Al diyodunun parametrelerinin artan yaşlanma zamanıyla değişimi**  
SAĞLAM M.

Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2004, pp.65

CXXXIX. **Ş. AYDOĞAN, M. SAĞLAM, A. TÜRÜT, Polipirol/p-Si ve Polipirol/n-Si yapıların bazı karakteristik parametrelerinin akım-voltaj ve kapasite-voltaj ölçümlerinden elde edilmesi**  
SAĞLAM M.

Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2004, pp.32

CXL. **Ş. AYDOĞAN, M. SAĞLAM, A. TÜRÜT, Au/polianilin/p-Si yapının doğrultma özelliğinin incelenmesi**  
SAĞLAM M.

Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2004, pp.41

CXLI. **D. KORUCU, M. SAĞLAM, Polipirol/p-Si/Al diyodunun karakteristik parametrelerinin zamana bağlılığı**  
SAĞLAM M.

Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2004, pp.55

CXLII. **M. BİBER, M. SAĞLAM, S. ERZENEĞLU and A. TÜRÜT, Irradiation effects on the current-voltage characteristics of polypyrrole/p-Si and polypyrrole/n-GaAs structures,**  
SAĞLAM M.

8th International Conference on Solid State Physics, Almati, Kazakhstan, 23 - 26 August 2004, pp.214-216

CXLIII. **M. SAĞLAM, M. BİBER and A. TÜRÜT, The effects of the time-dependent on the capacitance-voltage-frequency characteristics of polymer/inorganic semiconductor structure**  
SAĞLAM M.

8th International Conference on Solid State Physics, Almati, Kazakhstan, 23 - 26 August 2004, pp.253-256

CXLIV. **M. SAĞLAM, A. TÜRÜT, M. BİBER and M. ÇAKAR, The effect of the time-dependent on the characteristics parameters of polianiline/p-type Si/Al diodes**  
SAĞLAM M.

Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, Vrnjacka Banja, Serbia And Montenegro, 25 - 29 August 2003, pp.67

CXLV. **M. SAĞLAM and A. TÜRÜT, A comparative study of interface state density in anodic and thermal MOS structures**  
SAĞLAM M.

Hellenic Physical Society & Turkish Physical Society, First Hellenic-Turkish International Physics Conference, Muğla, Turkey, 10 - 15 September 2001, pp.21

CXLVI. **M. ÇAKAR, M. SAĞLAM, Y. ONGANER, Zs. J. HORVATH and A. TÜRÜT, Current-Voltage and Capacitance-Voltage Characteristics of Metallic Polymer / p-type Si Schottky Contacts**



SAĞLAM M.

The Third International Euro Conference on Advanced Semiconductor Devices and Microsystems, Smolenice Castle, Slovakia, 16 - 18 October 2000, pp.36

- CXLVII. **B. BATI, C. TEMİRCİ, M. SAĞLAM, A. TÜRÜT, Au/n-Si Schottky diyotlarda omik kontak direncinin kapasite-frekans (C-f) karakteristiklerine etkisi**

SAĞLAM M.

Türk Fizik Derneği 19. Fizik Kongresi, Elazığ, Turkey, 26 - 29 September 2000, pp.36

- CXLVIII. **E. AYYILDIZ, M. SAĞLAM, Ç. NUHOĞLU, C. TEMİRCİ, M. BİBER, A. TÜRÜT, N. YALÇIN, Au/n-Si Schottky diyotların Kapasite-frekans Karakteristiklerinden Arayüzey Hal Dağılım Eğrilerinin Belirlenmesi**

SAĞLAM M.

TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, Erzurum, Turkey, 22 - 24 June 2000, pp.65

- CXLIX. **E. AYYILDIZ, M. SAĞLAM, Ç. NUHOĞLU, C. TEMİRCİ, M. BİBER ve A. TÜRÜT, Au/n-Si Metal-Yarıiletken Kontaklarında Arayüzey Hallerinin Dağılım Eğrilerinin ve Bazı Diyot Parametrelerinin Belirlenmesi**

SAĞLAM M.

TFD-18. Ulusal Fizik Kongresi, Adana, Turkey, 25 - 28 October 1999, pp.78

- CL. **H. A. ÇETİNKARA, M. SAĞLAM, A. TÜRÜT, N. YALÇIN, Epitaksiyel silisyum'dan yapılan Au/n-Si Schottky diyotlarına havaya maruz bırakılma süresinin etkileri**

SAĞLAM M.

TFD-17. Ulusal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 1998, pp.96

- CLI. **A. GÜMÜŞ, M. SAĞLAM, S. TÜZEMEN, H. EFEÖĞLU, A. TÜRÜT, N. YALÇIN, Düşük Sıcaklıklarda MBE CrNiCo/n-GaAs Schottky Diyotlarında I-V Karakteristiklerinin Analizi**

SAĞLAM M.

TFD-17. Ulusal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 1998, pp.95

- CLII. **H.A. ÇETİNKARA, M. SAĞLAM, E. AYYILDIZ, Ç. NUHOĞLU, A. TÜRÜT ve N. YALÇIN, Epitaksiyel olarak büyütülmüş n-Si ile yapılan Au / n-Si Schottky diyotların karakteristik parametrelerinin belirlenmesi**

SAĞLAM M.

TFD-16. Ulusal Fizik Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 29 August 1996, pp.74

- CLIII. **Tam Otomatik Fotolüminesans Sisteminin Dizaynı ve Yarıiletken Karakterizasyonunda Uygulaması.**

EFEÖĞLU H., TÜZEMEN S., YILDIRIM M., ABAY B., TURUT A., SAĞLAM M., GÜRBULAK B., YOĞURTCU Y. K.

Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş-Antalya (Sözlü bildiri), Turkey, 26 - 29 September 1995

- CLIV. **AIIBVI ve AIIBIII Ternary Yarıiletkenlerini Büyütme Sistemi ve TlInSe2 ile TlGaSe2 Tek Kristallerinin Büyütülmesi.**

GÜRBULAK B., ABAY B., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., EFEÖĞLU H., SAĞLAM M., YOĞURTCU Y. K.

Türk Fizik Derneği 15.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş Antalya (Poster bildiri), Turkey, 26 - 29 September 1995

- CLV. **H. EFEÖĞLU, S. TÜZEMEN, M. SAĞLAM, A. TÜRÜT, B. ABAY, M. YILDIRIM, B. GÜRBULAK, C. ÇOŞKUN ve Y.K. YOĞURTCU, LEC tekniğiyle büyütülmüş GaAs 'ın kuantum veriminin lazer yardımıyla anodik oksidasyon ile artırılması**

SAĞLAM M.

TFD-15. Ulusal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.58

- CLVI. **H. EFEÖĞLU, S. TÜZEMEN, M. YILDIRIM, B. ABAY, A. TÜRÜT, M. SAĞLAM, B. GÜRBULAK ve Y.K. YOĞURTCU Tam otomatik Fotolüminesans sisteminin dizaynı ve yarıiletken karakterizasyonunda uygulanması**

SAĞLAM M.

TFD-15. Ulusal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.97

- CLVII. **M. SAĞLAM, A. TÜRÜT, H. EFEÖĞLU, M. YILDIRIM and Y.K. YOĞURTCU, Al / Anodik SiO2 / p-Si MOS yapılarında arayüzey hal yoğunluk dağılımı üzerine termal tavlama ve anodik oksidasyon parametrelerinin etkisi**

SAĞLAM M.

TFD-15. Ulusal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.93

- CLVIII. **AIBIII ve AIIBIV Ternary Yarıiletkenlerini Büyütme Sistemi ve CuInSe<sub>2</sub> Tek Kristallerinin Büyütülmesi,**  
GÜRBULAK B., ABAY B., EFEÖĞLU H., YOĞURTCU Y. K., SAĞLAM M.  
TFD 14. Ulusal Fizik Kongresi, 25-27 Ekim 1993, Yakın Doğu Üniversitesi, Lefkoşa, K.K.T.C., (Poster Bildiri), Turkey, 25 - 27 October 1993
- CLIX. **Nötronlarla Işınlanmış Yüksek Öz dirençli p-Tipi Silisyumda Enine Magnetorezistansın Sıcaklığa Bağlılığı.**  
YILDIRIM M., EFEÖĞLU H., GÜRBULAK B., SAĞLAM M., YOĞURTCU Y. K.  
Türk Fizik Derneği 14. Ulusal Fizik Kongresi 25-27 Ekim 1993 Yakın Doğu Üniversitesi Lefkoşa K.K.T.C. (Sözlü bildiri), Turkey, 25 - 27 October 1993
- CLX. **B. GÜRBULAK, B. ABAY, M. SAĞLAM, H. EFEÖĞLU ve Y.K. YOĞURTCU AIBIIIC<sub>2</sub>VI ve AIIBIVC<sub>2</sub>V Ternary yarıiletkenlerini büyütme sistemi ve CuInSe<sub>2</sub> tek kristalinin büyütülmesi**  
SAĞLAM M.  
TFD-14. Ulusal Fizik Kongresi, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 25 - 27 October 1993, pp.124
- CLXI. **M. YILDIRIM, H. EFEÖĞLU, B. GÜRBULAK, M. SAĞLAM ve Y.K. YOĞURTCU Nötronlarla ışınlanmış yüksek öz dirençli p-tipi silisyumda enine magnetorezistansın sıcaklığa bağlılığı**  
SAĞLAM M.  
TFD-14. Ulusal Fizik Kongresi, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 25 - 27 October 1993, pp.62
- CLXII. **A. GÜMÜŞ, N. YALÇIN, A. TÜRÜT, M. SAĞLAM ve A. DARTICI Seri dirençli Cu/p-Si Schottky diyodunda bazı parametrelerin tayini**  
SAĞLAM M.  
TFD-13. Ulusal Fizik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 30 September - 02 October 1992, pp.73
- CLXIII. **A. DARTICI, A. GÜMÜŞ, N. YALÇIN, A. TÜRÜT ve M. SAĞLAM p-Si kristalinden yapılan simetrik yapıların I(V) ve C(V) karakteristiklerinden bazı parametrelerin hesaplanması**  
SAĞLAM M.  
TFD-13. Ulusal Fizik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 30 September - 02 October 1992, pp.75

## 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 - 2024

Güzeldir B., Baltakesmez A., Sağlam M., Biber M., TUBITAK Project, Growth and Characterization of Quasi 2D Hybrid Perovskite Single Crystal Thin Films and Fabrication of High Mobility Thin Film Transistor, 2019 - 2022

Güzeldir B., Baltakesmez A., Sağlam M., Biber M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sözde 2B Perovskit Tek Kristal İnce film tabakalı Transistörlerin kapasite voltaj ölçümleri ve optimizasyonu, 2019 - 2021

GÜZELDİR B., BALTAKESMEZ A., SAĞLAM M., ALKAN Y., BİBER M., Project Supported by Higher Education Institutions, CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>Sn(IxBryClz)<sub>3</sub> Perovskit Aktif Tabakalı Güneş Hücrelerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021

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

SAĞLAM M., GÜZELDİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI ORANLARDA HAZIRLANAN AL-FE, AU-CU VE CU-Nİ ALAŞIMLARINDAN YAPILAN METAL/YARIİLETKEN DİYOTLARIN KARAKTERİSTİKLERİNİN ZAMANA BAĞLI OLARAK İNCELENMESİ, 2015 - 2017

SAĞLAM M., ŞENARSLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, ARAYÜZEY TABAKALI SCHOTTKY DİYOTLARIN ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ ÜZERİNE YÜZEY PASİVASYONUNUN ETKİLERİ, 2014 - 2016

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

SAĞLAM M., TAŞER A., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI TABAN MALZEMELERİNDE KİMYASAL PÜSKÜRTME YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN VANADYUM OKSİT İNCE FİMLERİNİN KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2015

SAĞLAM M., Project Supported by Higher Education Institutions, SILAR YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN ZNS VE ZNSE İNCE FİMLERİNİN DEVRE ELEMANI YAPIMINDA KULLANILMASI VE BU YAPILARIN KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

SAĞLAM M., ŞENARSLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, SILAR YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN CUS VE CUSE İNCE FİMLERİNİN OPTİKSEL, YAPISAL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

SAĞLAM M., ŞENARSLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, KİMYASAL PÜSKÜRTME YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN VO,VS,VSE İNCE FİMLERİNİN OPTİKSEL VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

SAĞLAM M., ŞENARSLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, DALDIRMALI (DIP) KAPLAMA YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN VO, VS VE VSE İNCE FİMLERİNİN OPTİKSEL VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

Sağlam M., Ateş A., TUBITAK Project, SILAR yöntemiyle elde edilen ince filmlerin devre elemanı yapımında kullanılması ve bu yapıların karakteristiklerinin incelenmesi, 2008 - 2011

SAĞLAM M., Project Supported by Higher Education Institutions, ZEMİN MEKANİĞİ LABARATUARI KURULMASI, 2010 - 2010

SAĞLAM M., Project Supported by Higher Education Institutions, MİNERALOGİ-PEDROGRAFI LABARATUARI KURULMASI, 2010 - 2010

SAĞLAM M., TUBITAK Project, Nanometre Kalınlıklı Reaktif Metal/III-V Yarıiletken Kontakların Potansiyel Engelinin Isıl Tavlama ve Numune Sıcaklığına Bağlılığı ve bu Yapıların MESFET ve MOSFET Devre Elemanlarındaki Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2003 - 2006

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türk Fizik Derneği, Member, 2000 - Continues

## **Scientific Refereeing**

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Journal, November 2023

MICRO AND NANOSYSTEMS, SCI Journal, July 2023

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Journal, May 2023

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Journal, April 2023

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, SCI Journal, February 2023

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Journal, December 2022

OPTİK, SCI Journal, November 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Inonu University, Turkey, November 2022

PHYSICA SCRIPTA, SCI Journal, October 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Selcuk University, Turkey, July 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Sinop University, Turkey, July 2022

DIAMOND AND RELATED MATERIALS, SCI Journal, April 2022

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, SCI Journal, January 2022

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Journal, January 2022

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, SCI Journal, October 2021

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Journal, October 2021

OPTİK, SCI Journal, August 2021

DIAMOND AND RELATED MATERIALS, SCI Journal, July 2021

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, SCI Journal, June 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Selcuk University, Turkey, December 2020

TUBITAK Project, 1005 - National New Ideas and Products Research Support Program, Bolu Abant İzzet Baysal University, Turkey, August 2020  
TÜBA Project, Ankara University, Turkey, August 2020  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, SCI Journal, July 2020  
Journal Of Materials Science-Materials In Electronics, SCI Journal, February 2020  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, SCI Journal, June 2019  
Physica Scripta, SCI Journal, May 2019  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, SCI Journal, April 2019  
Microelectronic Engineering, SCI Journal, April 2019  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2019  
Semiconductor Science and Technology, SCI Journal, November 2018  
Superlattices and Microstructures, SCI Journal, August 2018  
Materials Sciences in Semiconductor Processing, SCI Journal, August 2018  
Materials Sciences in Semiconductor Processing, SCI Journal, May 2018  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2018  
Journal of Electronic materials, SCI Journal, April 2018  
Turkish Journal of Physics, National Scientific Refreed Journal, April 2018  
Indian Journal of Pure & Applied Physics (IJPAP), Other Indexed Journal, May 2017  
Optik - International Journal for Light and Electron Optics, SCI Journal, January 2017  
Arabian Journal of Chemistry, SCI Journal, November 2016  
Indian Journal of Physics, SCI Journal, November 2016  
Arabian Journal of Chemistry , SCI Journal, October 2016  
Microelectronic Engineering , SCI Journal, April 2016  
The Electrochemical Society Journals , SCI Journal, September 2015  
Applied Physics A, SCI Journal, January 2015  
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy , SCI Journal, April 2014  
Journal of Alloys and Compounds , SCI Journal, February 2014  
Turkish Journal of Physics, National Scientific Refreed Journal, December 2013  
Applied Surface Science, SCI Journal, November 2013

## Metrics

Publication: 274  
Citation (WoS): 1731  
Citation (Scopus): 2084  
H-Index (WoS): 24  
H-Index (Scopus): 26

## Congress and Symposium Activities

2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28-30 August 2018, Ardahan University, Ardahan, TURKEY, Attendee, Ardahan, Turkey, 2018  
3rd International Conference on Advances in Natural & Applied Sciences (ICANAS-2018), 9-12 May 2018, at IC Hotels, Kundu, Antalya, TURKEY, Attendee, Antalya, Turkey, 2018  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6-10 September 2017, Bodrum/TURKEY, Attendee, Muğla, Turkey, 2017  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies 21-23 September 2017, Bayburt/TURKEY, Attendee, Bayburt, Turkey, 2017  
International Congress on Semiconductor Materials and Devices" (ICSMD-2017), 17-19 August 2017 Konya/TURKEY,

Attendee, Konya, Turkey, 2017

4th INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE (ICONTES-2017), 05-06 August 2017, Kuala Lumpur, MALAYSIA, Attendee, Kuala-Lumpur, Malaysia, 2017

II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS-2017), 18-21 April 2017, at IC Hotels, Kundu, Antalya, TURKEY, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

5th International Conference on Material Science and Engineering Technology (ICMSET 2016), Attendee, Tôkyô, Japan, 2016

International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Attendee, Erzurum, Turkey, 2016

1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST), Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2015

Materials Science & Technology 2013 Conference & exhibition (MS&T'13), Attendee, Montréal, Canada, 2013

Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, Attendee, Turkey, 2013

9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Attendee, Erzurum, Turkey, 2013

Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2012

2nd International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties - 2012 (NAP-2012), Attendee, Sumy, Ukraine, 2012

2011 The World Congress on Engineering and Technology (CET 2011), Attendee, Shanghai, China, 2011

Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2010

Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, Attendee, Erzurum, Turkey, 2005

## **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Ösym

ÖSYM