

## Prof. Dr. Mustafa SAĞLAM



### Kişisel Bilgiler

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

İş Telefonu: [+90 442 231 4176](tel:+904422314176)

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

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü 25240 ERZURUM



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bYQVc44AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6760-4349

ScopusID: 36187462500

Yoksis Araştırmacı ID: 2168

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1994

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Al/Anodik SiO<sub>2</sub>/Si (MOS) yapıların elektriksel özellikleri üzerine ısıl tavlama, akım yoğunluğu ve elektrolit pH'nın etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 1994

Yüksek Lisans, Al/n-Si Schottky diyodlarının ideal olmayan I-V, C-V karakteristikleri ve arayüzey hallerinin enerji dağılımı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, 1991

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Optik Özellikler, Polimerik Malzemeler, Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2006 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2000 - 2006  
Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1994 - 2000  
Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1994 - 1994  
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1988 - 1994

## **Akademik İdari Deneyim**

Atatürk Üniversitesi Deprem Araştırma Merkezi Danışma Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2019 - Devam Ediyor  
Fen Fakültesi Proje Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2017 - 2022  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, 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

## **Verdiği Dersler**

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

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

## Yönetilen Tezler

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, Yüksek Lisans, B.SALTUKLU(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, M.ODABAŞ(Öğrenci), 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, Doktora, M.ABDOLAHPOUR(Öğrenci), 2018  
SAĞLAM M., BAZI İKİLİ VE ÜÇLÜ ALAŞIMLARDAN ÜRETİLEN ALAŞIM/YARIİLETKEN DOĞRULTUCU KONTAKLARIN ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLERİNİN ZAMANA BAĞLI OLARAK ARAŞTIRILMASI, Doktora, A.TAŞER(Öğrenci), 2018  
SAĞLAM M., SILAR Metoduyla Elde Edilen Cu/CuS/n-GaAs/In Yapının Karakteristiklerinin Numune Sıcaklığına Bağlı Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Kaya(Öğrenci), 2017  
SAĞLAM M., Kimyasal Püskürtme Metoduyla Üretilen CdS İnce Filminin Cd/CdS/p-Si/Al Yapıda Kullanılması, Yüksek Lisans, Ş.Aktaş(Öğrenci), 2017  
Sağlam M., Al/p-Si/Al ve Al/V2O5/p-Si/Al yapılarının elektriksel karakteristikleri üzerine yüzey pasivasyonunun etkileri, Doktora, E.ŞENARSLAN(Öğrenci), 2017  
SAĞLAM M., Farklı Oranlarda Hazırlanan Au-Cu ve Ag-Cu Alaşımlarıyla Üretilen n-GaAs Schottky Diyotların Elektriksel Karakteristiklerinin Termal Tavlama Bağı İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Kanmaz(Öğrenci), 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, Doktora, T.Çakıcı(Öğrenci), 2014  
SAĞLAM M., SILAR Metoduyla Elde Edilen Cd/CdSe/n-GaAs/In Yapının Karakteristiklerinin Numune Sıcaklığına Bağlı Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Taşer(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, F.Yıldırım(Öğrenci), 2012  
SAĞLAM M., SILAR tekniği ile büyütülen ince filmlerin sandviç tipi devre elemanları yapımında kullanılması ve bu yapıların karakteristiklerinin incelenmesi, Doktora, B.Güzeldir(Öğrenci), 2011  
SAĞLAM M., SILAR Metoduyla Elde Edilen Cd/CdS/n-GaAs/In Yapının Karakteristiklerinin Numune Sıcaklığına Bağlı

Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Buğur(Öğrenci), 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, Doktora, F.Esra(Öğrenci), 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, Doktora, Ş.Aydoğan(Öğrenci), 2004

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

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

SAĞLAM M., Metal/Yarıiletken MIS Yapıların Karakteristik Parametrelerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.Buğur(Öğrenci), 2001

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2024

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

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

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Hakkari Üniversitesi, Şubat, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Amasya Üniversitesi, Aralık, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Şubat, 2017

Tez Savunma (Doktora), Ali Rıza Deniz'in Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Doktora), Sinem Vahide Kurudirek'in Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2015

Tez Savunma (Doktora), Tuba Çakıcı'nın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Ağustos, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Aralık, 2013

Tez Savunma (Doktora), Tuba KILINÇ'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2013

Tez Savunma (Doktora), İkrım ORAK'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Haziran, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Nisan, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fatma Yıldırım'ın Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ahmet Taşer'in Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Mayıs, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Şubat, 2012

Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Ocak, 2012  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Ağustos, 2011  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Şubat, 2011  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Ocak, 2011  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Aralık, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Oğuzhan Özakin'in Yüksek Lisans Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Elvan Buğur'un Yüksek Lisans Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2010  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Haziran, 2010  
Tez Savunma (Doktora), M. Ali Yıldırım'ın Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2010  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Mart, 2010  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Ekim, 2009  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Mayıs, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Hatun Korkut'un Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Nezir Yıldırım'ın Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Ömer Güllü'nün Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2009  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Aralık, 2008  
Tez Savunma (Doktora), Hülya Doğan'ın Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2006  
Tez Savunma (Doktora), Yunus Akaltun'un Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2006  
Tez Savunma (Doktora), Şakir Aydoğan'ın Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2003  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fulya Esra Cimilli'nin Yüksek Lisans Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2003  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Demet Korucu'nun Yüksek Lisans Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2003  
Tez Savunma (Doktora), Güven Çankaya'nın Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2003  
Tez Savunma (Doktora), Muzaffer Çakar'ın Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2002  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Nezir Yıldırım'ın Yüksek Lisans Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2002  
Tez Savunma (Doktora), Aytunç Ateş'in Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2002  
Tez Savunma (Doktora), Mehmet Biber'in Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2000  
Tez Savunma (Doktora), Cabir Temirci'nin Doktora Tez Savunma Snavı, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2000

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.130, sa.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, cilt.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, sa.647, ss.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**  
Özakin O., Sağlam M., Güzeldir B.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.33, ss.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, cilt.50, ss.4752-4761, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Interpretation of the I-V, C-V and G/ω-V characteristics of the Au/ZnS/n-GaAs/In structure depending on annealing temperature**  
Baltakesmez A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., Biber M.  
Physica B: Condensed Matter, cilt.611, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of surface passivation on capacitance-voltage and conductance-voltage characteristics of Al/p-type Si/Al and Al/V2O5/p-type Si/Al diodes**  
Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.146, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimizing quality of lead-free perovskite thin film with anti-solvent engineering and co-doping SnBr2/SnF2; its solar cell performance**  
Baltakesmez A., Güzeldir B., Alkan Y., Sağlam M., Biber M.  
OPTICAL MATERIALS, cilt.110, sa.110524, ss.1-12, 2020 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.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, cilt.165, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The electrical current characteristics of thermally annealed Co/anodic oxide layer/n-GaAs sandwich structures**  
Yıldırım N., TÜRÜT A., Biber M., SAĞLAM M., GÜZELDİR B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.33, sa.21, 2019 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.48, sa.5, ss.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, cilt.319, sa.3, ss.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, cilt.68, ss.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, cilt.1833, ss.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 In2S3/n-InP junctions with In2S3 interfacial layer obtained by chemical spray pyrolysis method**  
ÇAKICI T., SAĞLAM M.  
MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, cilt.3, sa.5, ss.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, cilt.150, ss.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, cilt.646, ss.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, cilt.28, ss.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, cilt.46, ss.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, cilt.52, sa.3, ss.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, cilt.52, sa.7, ss.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, cilt.24, sa.5, ss.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, cilt.209, sa.4, ss.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**  
Ateş A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.14, sa.1, ss.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, cilt.29, sa.4, ss.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, cilt.404, ss.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, cilt.20, sa.2, ss.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, cilt.354, ss.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., ERZENEÖĞLU S. Z., SAĞLAM M.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.35, sa.3, ss.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., Tueruet A.  
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.85, sa.2, ss.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., Tueruet A.  
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.22, sa.8, ss.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, cilt.101, sa.4, ss.2313-2319, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Electrical properties of polypyrrole/p-InP structure**  
Aydoğan S., Sağlam M., TURUT A.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.44, sa.11, ss.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., TURUT A.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.18, sa.9, ss.2665-2676, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **On the some electrical properties of the non-ideal PPy/p-Si/Al structure**  
Aydoğan S., Sağlam M., TURUT A.  
POLYMER, cilt.46, sa.24, ss.10982-10988, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **On the barrier inhomogeneities of polyaniline/p-Si/Al structure at low temperature**  
Aydoğan S., Sağlam M., TURUT A.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.250, ss.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., TURUT A.  
POLYMER, cilt.46, sa.16, ss.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, cilt.54, ss.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., TURUT A., Onganer Y.  
SYNTHETIC METALS, cilt.150, sa.1, ss.15-20, 2005 (SCI-Expanded)
- XLII. **Current-voltage and capacitance-voltage characteristics of polypyrrole/p-InP structure**  
Aydoğan S., Sağlam M., TURUT A.  
VACUUM, cilt.77, sa.3, ss.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., TURUT A.  
POLYMER, cilt.46, sa.2, ss.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, cilt.45, sa.21, ss.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, cilt.230, ss.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, cilt.348, ss.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, cilt.41, sa.12, ss.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, cilt.172, ss.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., Nuhoglu Ç., SAĞLAM M., Ayyıldız E., Türüt A.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.61, sa.2, ss.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, cilt.51, ss.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, cilt.6, ss.89-94, 1999 (SCI-Expanded)
- LII. **On The Experimental Forward Capacitance-Voltage Characteristics of Schottky Barrier Diodes**  
Ayyıldız E., Nuhoglu Ç., SAĞLAM M., Türüt A.  
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.2, ss.3-7, 1999 (SCI-Expanded)
- LIII. **Cr/- and Fe/n-GaAs Schottky diodes: the stable current-voltage characteristic produced by high-temperature annealing**  
Nuhoglu Ç., SAĞLAM M., TURUT A.  
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.14, sa.1, ss.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., Nuhoglu Ç., Türüt A.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.58, sa.6, ss.636-639, 1998 (SCI-Expanded)
- LV. **Thermal treatment of the MIS and intimate Ni/n-LEC GaAs Schottky barrier diodes**  
Nuhoglu Ç., Ayyıldız E., SAĞLAM M., Türüt A.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.135, ss.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, cilt.13, sa.7, ss.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, cilt.12, sa.8, ss.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., Nuhoglu Ç., EFEOĞLU H., Kılıçoğlu T., EBEOĞLU M. A.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.65, sa.1, ss.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, cilt.41, sa.6, ss.924-926, 1997 (SCI-Expanded)

- LX. **Series resistance calculation for the metal-insulator-semiconductor Schottky barrier diodes**  
Saglam M., Ayyıldız E., GÜMÜŞ A., Turut A., Efeoglu H., Tuzemen S.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.62, sa.3, ss.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., EFEOĞLU H., TÜZEMEN S., SAĞLAM M., Yoğurtçu Y. K.  
Solid-State Electronics, cilt.39, sa.1, ss.83-87, 1996 (SCI-Expanded)
- LXII. **High barrier metallic polymer/p-type silicon Schottky diodes**  
ONGANER Y., SAĞLAM M., Türüt A., EFEOĞLU H., TÜZEMEN S.  
Solid-State Electronics, cilt.39, sa.5, ss.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, cilt.53, sa.1, ss.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., EFEOĞLU H., Yalçın N., YILDIRIM M., ABAY B.  
PHYSICA B, cilt.205, sa.1, ss.41-50, 1995 (SCI-Expanded)
- LXV. **Polyindole-based Schottky diode**  
KÖLELİ F., SAĞLAM M., TURUT A., EFEOĞLU H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, ss.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, cilt.35, sa.6, ss.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, cilt.179, ss.285-294, 1992 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Barrier height enhancement by annealing CrNiCo alloy Schottky contacts on LEC GaAs**  
Türüt A., Tuzemen S., YILDIRIM M., ABAY B., SAĞLAM M.  
Solid State Electronics, cilt.35, sa.10, ss.1423-1426, 1992 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.46, sa.16, ss.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, cilt.46, ss.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, cilt.46, ss.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, cilt.18, ss.1918-1926, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.18, ss.1936-1945, 2019 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.10, sa.9, ss.42-45, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.9, ss.42-45, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.9, ss.52-55, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.9, ss.52-55, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.9, ss.4-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.9, ss.46-48, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.9, ss.1-3, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.9, ss.4-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.9, ss.46-48, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Effect of x-rays and γ radiation on the optical and structural properties of vanadium oxide thin film**  
BALTAKEŞMEZ A., YILMAZ D., GÜZELDİR B., İskenderoğlu D., SAĞLAM M.  
International Journal of Scientific Engineering Research, cilt.9, ss.23-29, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, ss.38-41, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, ss.30-37, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Nanostructures and Properties of Vanadium Oxide Thin Film Prepared by Spray Pyrolysis Method**  
Şenarslan E., Güzeldir B., Sağlam M.  
Materials Science Forum, cilt.890, ss.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, cilt.1833, sa.1833, ss.20089, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1833, sa.1833, ss.20092, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1833, ss.20080, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Nanorods/Nanostructural Vanadium Oxide Prepared by Spray Pyrolysis**  
ŞENARŞLAN E., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
AIP Conference Proceedings, sa.1833, ss.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, sa.1833, ss.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, cilt.707, sa.707, ss.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, cilt.707, sa.707, ss.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, cilt.707, sa.707, ss.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, cilt.707, sa.707, ss.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, cilt.707, ss.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, cilt.2, sa.2, ss.49-55, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.35, sa.1, ss.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, cilt.13, sa.1, ss.33-38, 2001 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.22, ss.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, cilt.5, sa.5, ss.820-823, 1997 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.19, ss.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, cilt.8, sa.1, ss.1350-1361, 1992 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Yarıiletken Fiziği**  
SAĞLAM M., Ateş A.  
Aktif Yayınevi, Ankara, 2012
- II. **Yarıiletken Fiziğine Giriş**  
SAĞLAM M., Ateş A.  
Aktif Yayınevi, Ankara, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Au/n-GaAs/In SCHOTTKY DİYODUN ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
Şenarslan E., Sağlam M.  
4. Palandöken Kongresi, Erzurum, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2022, ss.431-440
- II. **Graphene Oxide Assmbled 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 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, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.25, ss.1128-1133
- IV. **Transferring of Graphene Obtained on Copper Foil by Chemical Vapour Deposition (CVD) Technique and Investigation of Its Optical, Structural and Characteristic Parameters**  
AYKAÇ C., ÖZAKIN O., BAYRAM Ö., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES (ICANAS19), Ağrı, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019
- V. **Electrical Characteristic of Au/Graphene/p-Si/Al Schottky Diode Depend on Annealing Temperature**  
ÖZAKIN O., BAYRAM Ö., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES (ICANAS19), Ağrı, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019
- 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, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.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 Mayıs 2019, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.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 Ağustos 2018

XIV. **THE EFFECTS OF THERMAL ANNEALING ON Al/n-InP/In SCHOTTKY BARRIER HEIGHT AS A FUNCTION OF SAMPLE TEMPERATURE**

ÇİMİLLİ 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 Ağustos 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 Ağustos 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 Ağustos 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 Ağustos 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 Ağustos 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 Ağustos 2018
- XX. **The Optical Characterization of the W doped V2O5Thin 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 2018
- XXXI. **The effects of Gamma Irradiation on the Electrical Characteristics of the Zn/n-Si/Au-Sb Metal-semiconductor Diode**  
 SALARİ M. A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
 The Seventh International Conference on Nanostructures (ICNS7) Feb 27-Mar 01, 2018, Sharif University of Technology, Tehran, IRAN, 27 Şubat - 01 Mart 2018



- XXXII. **The effects of gamma irradiation on electrical characteristics of Zn/ZnO/n-Si/Au-Sb structure**  
Salari M. A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935
- XXXIII. **Characterization of capacitance-voltage properties of Ag/n-Si/Ti, AuAg/n-Si/Ti and AuAgCu/n-Si/Ti Schottky diodes at room temperature**  
Taşer A., Orhan Z., Aykaç C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), 21 - 23 Eylül 2017
- 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 Eylül 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 Eylül 2017
- XXXVI. **The Effects of Electron Irradiation on Electrical Characteristics of Zn/ZnO/n-Si/Au-Sb Schottky Diode**  
Salari M. A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (TFD 33), 6 - 10 Eylül 2017
- XXXVII. **Oda Sıcaklığında Ag/n-Si/Ti, AuAg/n-Si/Ti and AuAgCu/n-Si/Ti Schottky Diyotların Kapasite-Voltaj Karakteristikleri**  
TAŞER A., ORHAN Z., AYKAÇ C., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 17 Mayıs 2017, cilt.1
- XXXVIII. **Analysis of Thermal Annealing Effects of Au-Cu/n-GaAs/In and Ag-Cu/nGaAs/In Schottky Diodes with Different Ratios Au-Cu and Ag-Cu Alloys**  
Kanmaz İ., Taşer A., Küp S., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Congress on Semiconductor Materials and Devices" (ICSMD-2017), 17 - 19 Ağustos 2017
- 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 Ağustos 2017
- XL. **Effects of Ageing Time on the Electrical Characteristics Of Zn/ZnSe/n-GaAs/In and Cd/CdSe/n-GaAs/In Structures**  
SAĞLAM M., GÜZELDİR B.  
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING SCIENCE (ICONTES), 5 - 06 Ağustos 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 Nisan 2017
- XLII. **The effects of thermal annealing on the electrical characteristics of Ag/p-Si/Al diode**  
ŞENARSLAN E., Ahmet T., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
ICANAS, 18 - 21 Nisan 2017
- XLIII. **Structural and Optical Characterization of SnZnInSe Thin Films Prepared by Spray Pyrolysis Method**  
Ahmet T., Orhan Z., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS-2017), 18 - 21 Nisan 2017
- XLIV. **Analysis of Aging Time Dependent Electrical Characteristics of AuCu/n-Si/Ti Schottky Type Diode**  
TAŞER A., ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- 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., Saritaş S., MERHAN MUĞLU G., SAĞLAM M.  
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS-2017), 18 - 21 Nisan 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, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XLVII. **Nanorods/Nanostructural Vanadium Oxide Prepared by Spray Pyrolysis**  
ŞENARSLAN E., TAŞER A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707, ss.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 Şubat 2016 - 27 Ocak 2017, ss.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, Japonya, 25 - 31 Ekim 2016, ss.287-290
- LI. **Temperature dependent electrical characteristics of Zn ZnSe n GaAs In structure**  
SAĞLAM M., GÜZELDİR B.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), 25 - 27 Şubat 2016
- LII. **Analysing Of Electrical Characteristics Of Schottky Diodes Produced By Au Cu And Au Ag Alloys From n GaAs Semiconductor Prepared At Different Ratios Depending On Temperature Dependent**  
Küp S., Kanmaz İ., Taşer A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), 25 - 27 Şubat 2016
- 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 Şubat 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 Şubat 2016
- LIV. **Characterization of Al doped WO thin Films deposited by the spray pyrolysis method**  
Orhan Z., Taşer A., ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), 25 - 27 Şubat 2016
- 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 Şubat 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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.4, ss.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 Şubat 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 Şubat 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 Şubat 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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.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 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 Şubat 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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.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 Tempertature**  
SAĞLAM M.  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.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 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 Şubat 2016

- LXXII. **Analysis With Different Methods of Nio Thin Films Growth With Spray Pyrolysis System**  
ÖZAKIN O., Taşer A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2016, ss.234
- 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, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2016, ss.164
- LXXIV. **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, Erzurum, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2016, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2015, cilt.3, ss.1262-1270
- LXXVI. **Effect of substrate temperature on the functional properties of vanadium oxide thin films grown by spray pyrolysis method**  
SAĞLAM M., GÜZELDİR B.  
ITWCCST 2015, 27 Ekim - 01 Kasım 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 Ekim - 01 Kasım 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, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.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 Ekim 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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2015, ss.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 Ekim 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 Ekim 2015, ss.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 Ekim 2015, ss.37
- LXXXIV. **The comparison of temperature dependent electrical characteristics of Au n InP In and Au In<sub>2</sub>S<sub>3</sub> n**

## **InP In junctions**

Çakıcı T., Sağlam M.

International Semiconductor Science & Technology Conference (ISSTC 2015), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2015

- LXXXV. **The comparison of temperature depend electrical characteristics of Au/n-InP/In and Au/In<sub>2</sub>S<sub>3</sub>/n-InP/In junctions**  
ÇAKICI T., SAĞLAM M.  
International Semiconductor Science and Technology Conference, 11 - 13 Mayıs 2015, ss.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 Ocak 2014, ss.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 Ocak 2014, ss.101
- LXXXVIII. **M. SAĞLAM, B. GÜZELDİR, R. DURAK and A. ATEŞ, A study on CuInSe<sub>2</sub> thin films deposited by spray pyrolysis technique**  
SAĞLAM M.  
Materials Science & Technology 2013 Conference & exhibition (MS&T'13), Montreal, Kanada, 27 - 31 Ekim 2013, ss.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, Kanada, 27 - 31 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.27
- XCI. **Au/n-InP/In Schottky Diyodunun Karakteristik Parametrelerinin incelenmesi**  
ÇAKICI T., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.  
Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, 2 - 05 Eylül 2013, ss.487
- 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, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.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, Kanada, 27 - 31 Ocak 2013, ss.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, Ukrayna, 17 - 22 Eylül 2012, ss.68
- XCv. **The Surface Properties of the CdS, CuS, ZnS, CdSe, CuSe and ZnSe Thin Films Grown by SILAR Method.**  
SAĞLAM M., Ateş A., GÜZELDİR B., ÖZAKIN O.  
International Conference Nanomaterials: Applications and Properties (NAP), Crimea, Ukrayna, 17 - 22 Eylül 2012
- XCVI. **Zn/ZnS/n-GaAs/In Yapının Kapasite-Voltaj Karakteristikleri**  
ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., yıldırım F., Taşer A., Ateş A.  
Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 13 Eylül 2012 - 17 Eylül 2011, ss.135
- XCvII. **Zn/ZnS/p-Si/Al Yapının Elektriksel Karakteristikleri Üzerine Numune Sıcaklığının Etkileri**

- GÜZELDİR B., Ateş A., ÖZAKIN O., Taşer A., yıldırım F., SAĞLAM M.  
Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, ss.584
- XCVIII. **Sn/SnS/p-Si/Al Yapının Elektrik ve Arayüzey Karakteristikleri**  
SAĞLAM M., GÜZELDİR B., Ateş A., ÖZAKIN O., yıldırım F., Taşer A.  
Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, ss.617
- 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 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, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- CI. **Synthesis of Indium Selenide Thin Films by Spray Pyrolysis Technique**  
GÜZELDİR B., TATAR D., SAĞLAM M., ATEŞ A.  
Nanotr VIII, Türkiye, 22 - 29 Haziran 2012
- 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, Çin, 28 Ekim - 02 Kasım 2011, ss.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, Çin, 28 Ekim - 02 Kasım 2011, ss.20-24
- CIV. **Chracteristic parameters of CdS thin film and C-V properties of Cd/CdS/GaAs/In sandiwich structure as a function of frequency grown by SILAR Method**  
Ateş A., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., DURAK R.  
World Congress on Engineering and Technology (CET), Shanghai, Çin, 28 Ekim - 02 Kasım 2011, ss.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 Eylül 2011
- CVI. **SILAR Yöntemiyle Elde Edilen Cd/CdSe/n-GaAs/In Sandviç Yapısının Sıcaklığa Bağlı Elektriksel Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
GÜZELDİR B., Taşer A., ÖZAKIN O., Yıldırım F., ATEŞ A., SAĞLAM M.  
Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2011, ss.800
- 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, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- CVIII. **Dep osition and Characterization of CdS CuS and ZnSThin Films Dep osited by SILAR Metho d**  
GÜZELDİR B., SAĞLAM M., ATEŞ A.  
International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, 12 - 15 Mayıs 2011
- 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, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, ss.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, Türkiye, 05 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2010, ss.45
- CXVI. **Cd CdS n GaAs In Sandviç Yapının Kapasite Voltaj C V Karakteristikleri**  
ŞENARSLAN E., GÜZELDİR B., SAĞLAM M., ATEŞ A.  
TFD27, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül - 17 Ocak 2010
- 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, Türkiye, 06 Kasım 2009, ss.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, Türkiye, 06 Kasım 2009, ss.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, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.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, Yunanistan, 9 - 13 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2009, ss.35
- CXXII. **B. GÜZELDİR, A. ATEŞ, M. SAĞLAM, M. A.YILDIRIM\*, A. ASTAM, Zn/ZnSe/n-Si/AuSb Yapının Kapasite-Voltaj Karakteristiklerinin Sıcaklığa Bağlılığı**  
SAĞLAM M.  
I. Ulusal Metal, Yarıiletken ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler ve Analiz Teknikleri Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 07 Kasım 2008, ss.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, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.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, Türkiye, 12 - 17 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 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, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 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, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 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, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005, ss.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, Türkiye, 25 Mayıs 2005 - 28 Mayıs 2008, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005, ss.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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.41

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

SAĞLAM M.

Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.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, Almatı, Kazakistan, 23 - 26 Ağustos 2004, ss.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, Almatı, Kazakistan, 23 - 26 Ağustos 2004, ss.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, Sırbistan Ve Karadağ, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.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, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2001, ss.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, Slovakya, 16 - 18 Ekim 2000, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2000, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Ekim 1999, ss.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, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998, ss.96
- CLI. **A. GÜMÜŞ, M. SAĞLAM, S. TÜZEMEN, H. EFEOĞLU, A. TÜRÜT, N. YALÇIN, Düşük Sıcaklıklarda MBE CrNiCo/n-GaAs Schottky Diyotlarında I-V Karakteristiklerinin Analizi**  
SAĞLAM M.  
TFD-17. Ulusal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.74
- CLIII. **Tam Otomatik Fotolüminesans Sisteminin Dizaynı ve Yarıiletken Karakterizasyonunda Uygulaması.**  
EFEOĞLU 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), Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995
- CLIV. **AIIBVI ve AIIBIII Ternary Yarıiletkenlerini Büyütme Sistemi ve TlInSe2 ile TlGaSe2 Tek Kristallerinin Büyütülmesi.**  
GÜRBULAK B., ABAY B., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., EFEOĞLU H., SAĞLAM M., YOĞURTCU Y. K.  
Türk Fizik Derneği 15.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş Antalya (Poster bildiri), Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995
- CLV. **H. EFEOĞLU, 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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.58
- CLVI. **H. EFEOĞLU, 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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.97
- CLVII. **M. SAĞLAM, A. TÜRÜT, H. EFEOĞLU, 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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.93
- CLVIII. **AIBIII ve AIIBIV Ternary Yarıiletkenlerini Büyütme Sistemi ve CuInSe2 Tek Kristallerinin Büyütülmesi,**  
GÜRBULAK B., ABAY B., EFEOĞLU 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), Türkiye, 25 - 27 Ekim 1993
- CLIX. **Nötronlarla Işınlanmış Yüksek Özdirençli p-Tipi Silisyumda Enine Magnetorezistansın Sıcaklığa Bağlılığı.**

YILDIRIM M., EFEOĞLU 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), Türkiye, 25 - 27 Ekim 1993

- CLX. **B. GÜRBULAK, B. ABAY, M. SAĞLAM, H. EFEOĞLU ve Y.K. YOĞURTCU AIBIIC2VI ve AIIBIVC2V Ternary yarıiletkenlerini büyütme sistemi ve CuInSe<sub>2</sub> tek kristalinin büyütülmesi**  
SAĞLAM M.  
TFD-14. Ulusal Fizik Kongresi, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 25 - 27 Ekim 1993, ss.124
- CLXI. **M. YILDIRIM, H. EFEOĞLU, B. GÜRBULAK, M. SAĞLAM ve Y.K. YOĞURTCU Nötronlarla ışınlanmış yüksek özdirençli p-tipi silisyumda enine magnetorezistansın sıcaklığa bağlılığı**  
SAĞLAM M.  
TFD-14. Ulusal Fizik Kongresi, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 25 - 27 Ekim 1993, ss.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, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 1992, ss.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, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 1992, ss.75

## Desteklenen Projeler

AYDOĞAN Ş., KURUCU Y., ORHAN Z., YILDIRIM F., SAĞLAM M., ÖZAKIN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, "Sözde-2d Hibrit Perovskit Tek Kristal İnce Filmlerin Büyütülmesi, Karakterizasyonu Ve Yüksek Mobilitateye Sahip İnce Film Transistör Fabrikasyonu, 2019 - 2022

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

GÜZELDİR B., BALTAKESMEZ A., SAĞLAM M., ALKAN Y., BİBER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen tabanlı p tipi Organik Alan Etkili Transistörlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018

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

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

SAĞLAM M., ŞENARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAYÜZEY TABAKALI SCHOTTKY DİYOTLARIN ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ ÜZERİNE YÜZEY PASİVASYONUNUN ETKİLERİ, 2014 - 2016

Güzeldir B., Sağlam M., Şenarслан E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Buhar Çökeltme CVD Yöntemiyle Elde Edilen Bazı İnce Filmlerin Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

SAĞLAM M., TAŞER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI TABAN MALZEMELERİNDE KİMYASAL PÜSKÜRTME YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN VANADYUM OKSİT İNCE FİMLERİNİN KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2015

SAĞLAM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİLAR YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN ZNS VE ZNSE İNCE FİMLERİNİN DEVRE ELEMANI YAPIMINDA KULLANILMASI VE BU YAPILARIN KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

SAĞLAM M., ŞENARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİLAR YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN CUS VE CUSE

İNCE FİLMLERİNİN OPTİKSEL, YAPISAL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015  
SAĞLAM M., ŞENARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİMYASAL PÜSKÜRTME YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN VO,VS,VSE İNCE FİLMLERİNİN OPTİKSEL VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014  
SAĞLAM M., ŞENARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DALDIRMALI (DIP) KAPLAMA YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN VO, VS VE VSE İNCE FİLMLERİNİN OPTİKSEL VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014  
Sağlam M., Ateş A., TÜBİTAK Projesi, SILAR yöntemiyle elde edilen ince filmlerin devre elemanı yapımında kullanılması ve bu yapıların karakteristiklerinin incelenmesi, 2008 - 2011  
SAĞLAM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZEMİN MEKANİĞİ LABARATUARI KURULMASI, 2010 - 2010  
SAĞLAM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİNERALojİ-PEDROGRAFI LABARATUARI KURULMASI, 2010 - 2010  
SAĞLAM M., TÜBİTAK Projesi, 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

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
MICRO AND NANOSYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
OPTİK, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022  
PHYSICA SCRIPTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Sinop Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022  
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
OPTİK, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020  
TÜBA Projesi, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Journal Of Materials Science-Materials In Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
Physica Scripta, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Microelectronic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019  
Semiconductor Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
Superlattices and Microstructures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Materials Sciences in Semiconductor Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Materials Sciences in Semiconductor Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018  
Journal of Electronic materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Turkish Journal of Physics, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018  
Indian Journal of Pure & Applied Physics (IJPAP), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017  
Optik - International Journal for Light and Electron Optics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Indian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Arabian Journal of Chemistry , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Microelectronic Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
The Electrochemical Society Journals , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Applied Physics A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014  
Journal of Alloys and Compounds , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014  
Turkish Journal of Physics, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2013  
Applied Surface Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

## Metrikler

Yayın: 274  
Atf (WoS): 1731  
Atf (Scopus): 2084  
H-İndeks (WoS): 24  
H-İndeks (Scopus): 26

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28-30 August 2018, Ardahan University, Ardahan, TURKEY, Katılımcı, Ardahan, Türkiye, 2018  
3rd International Conference on Advances in Natural & Applied Sciences (ICANAS-2018), 9-12 May 2018, at IC Hotels, Kundu, Antalya, TURKEY, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6-10 September 2017, Bodrum/TURKEY, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies 21-23 September 2017, Bayburt/TURKEY, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017  
International Congress on Semiconductor Materials and Devices" (ICSMD-2017), 17-19 August 2017 Konya/TURKEY, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017  
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE (ICONTESS-2017), 05-06 August 2017, Kuala Lumpur, MALAYSIA, Katılımcı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2017  
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS-2017), 18-21 April 2017, at IC Hotels, Kundu, Antalya, TURKEY, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
5th International Conference on Material Science and Engineering Technology (ICMSET 2016), Katılımcı, Tôkyô, Japonya, 2016  
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016  
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST), Katılımcı, Sarajevo,

Bosna-Hersek, 2015

Materials Science & Technology 2013 Conference & exhibition (MS&T'13), Katılımcı, Montréal, Kanada, 2013

Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2013

9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013

Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012

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

2011 The World Congress on Engineering and Technology (CET 2011), Katılımcı, Shanghai, Çin, 2011

Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2010

Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2005

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Ösym

ÖSYM