

Asst. Prof. Saffettin YILDIRIM



Personal Information

Mobile Phone: [+90 555 319 9727](tel:+905553199727)

Email: safyield@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/safyield/cv>

Address: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Kathal Fiziği Anabilim Dalı
Vezneciler Fatih İstanbul



International Researcher IDs

ScholarID: 3JpQsaEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3090-1769

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-1687-2020

Yoksis Researcher ID: 119110

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Yoğun Madde Fiziği, Turkey 1991 - 1996

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Yoğun Madde Fiziği, Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Fizik, Turkey 1983 - 1989

Foreign Languages

Italian, B1 Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İşyerlerinde İşveren veya İşveren Vekili Tarafından Yürütülecek İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Eğitimi, Anadolu Üniversitesi, 2019

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, İstanbul Üniversitesi, 2017

Vocational Training, Oxford Heliox system, Oxford Instrument, 2017

Vocational Course, V. Uygulamalı Bilim Eğitimi Kursu, Türkiye Bilimler Akademisi, 2017

Vocational Training, Temiz Oda kullanım, İnşel, 2016

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, İstanbul Üniversitesi, 2015

Vocational Training, Eğitici Gelişimi Programı, İstanbul Üniversitesi, 2014

Vocational Training, Oxford Kelvinox TLM 400 sistem, Oxford Instrument, 2014

Vocational Training, Cyromech Helyum Sıvılaştırıcı sistemi, İmtek, 2014

Vocational Training, Dielectric Spectroscopy, Novocontrol, Novocontrol Technologies, 2010

Vocational Training, Molecular Beam Epitaxy, RIBER, INFN-Italy, 1993

Dissertations

Doctorate, Al-GaAs(001) Schottky Diodlarında Engel Yüksekliğinin Arayüzeydeki Silisyum Tabakasıyla Değiştirilmesi, Istanbul University, Faculty of Science, Fizik, 1996

Postgraduate, Metal-Yarıiletken/Yarıizolatör Kavşaklarında İnjektion Mekanizmalarının İncelenmesi, Istanbul University, Faculty of Science, Fizik, 1991

Research Areas

Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Materials Science, Electromagnetism, Acoustics, Heat Transfer, Classical Mechanics and Fluid Dynamics, Acoustics, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and Thermal Properties, Mechanical and Acoustic Properties of Condensed Matter, Thermal Properties of Condensed Matter, Surfaces, Interfaces, Thin Films and Nanosystems, Intensive Article 2: Electronic Structure, Electric, Magnetic and Optical Properties, Electronic structure of bulk material, Electrical properties of electronic structures, interfaces, thin films and low-dimensional structures, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Physics, 2018 - 2021

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Physics, 1999 - 2018

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Physics, 1990 - 1996

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Physics, 2020 - 2021

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Fizik Bölümü, Fizik, 2014 - 2017

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Fizik, 2001 - 2001

Courses

İleri Fizik Laboratuvarı II, Undergraduate, 2020 - 2021

Elektronics I, Undergraduate, 2020 - 2021

Electronic I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Acoustic Physics, Undergraduate, 2020 - 2021, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Elektronics I , Undergraduate, 2020 - 2021, 2012 - 2013

Electronic I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Akustik Fiziği, Undergraduate, 2020 - 2021

İleri fizik Uygulamaları II, Undergraduate, 2019 - 2020

Optoelektronik, Undergraduate, 2020 - 2021

Temel Fizik, Undergraduate, 2020 - 2021

İleri Fizik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2020 - 2021

Optoelektronik (Astronomi, Fizik Ortak), Undergraduate, 2019 - 2020

Temel Fizik, Undergraduate, 2019 - 2020

Akustik Fiziği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018

Elektronik I, Undergraduate, 2018 - 2019

Ses Fiziği ve Akustik, Undergraduate, 2019 - 2020

İleri Fizik Uygulamaları I, Undergraduate, 2019 - 2020

Akustik Fizik, Undergraduate, 2018 - 2019

Elektronik I TEBİP, Undergraduate, 2019 - 2020
Temel Fizik (Odyoloji), Undergraduate, 2018 - 2019
İleri Fizik Uygulamaları II, Undergraduate, 2017 - 2018
Optoelektronik (Fizik Böl.), Undergraduate, 2018 - 2019
Elektronik I (TEBİP), Undergraduate, 2018 - 2019
Elektronik I (Fizik Böl.), Undergraduate, 2017 - 2018
Akustik Fiziği (Fizik Böl.), Undergraduate, 2018 - 2019
Ses Fiziği ve Akustik, Undergraduate, 2018 - 2019
Optoelektronik (Astronomi Böl.), Undergraduate, 2018 - 2019
Akustik Fizik (Odyoloji), Undergraduate, 2017 - 2018
Elektronik I (Astronomi Böl.), Undergraduate, 2017 - 2018
İleri Fizik uygulamaları, Undergraduate, 2016 - 2017
Elektronik I örgün eğitim, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Temel Fizik, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Ses Fiziği ve Akustik, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Elektronik I İkinci Eğitim, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Akustik Fizik, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İleri Fizik Uygulamaları örgün eğitim, Undergraduate, 2015 - 2016
Akustik Fiziği Örgün Eğitim, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Akustik Fiziği İkinci Eğitim, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İleri Fizik Uygulamaları ikinci eğitim, Undergraduate, 2015 - 2016
Ses Fiziği ve Akustik, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Akustik Fizik, Odyoloji, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yarıiletkenler Fiziği I, Postgraduate, 2015 - 2016
İleri Fizik Uyg. Örgün Eğitim, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Elektronik I, Örgün Eğitim, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Elektronik I, İkinci Eğitim, Undergraduate, 2014 - 2015
İleri Fizik Uyg. İkinci Öğretim, Undergraduate, 2014 - 2015
Akustik Fiziği, Fizik Örgün Eğt., Undergraduate, 2014 - 2015
İleri Fizik Uyg. İkinci Eğitim, Undergraduate, 2013 - 2014
Akustik Fiziği, İkinci Eğitim, Undergraduate, 2014 - 2015
Yarıiletkenler Fiziği I, Postgraduate, 2014 - 2015
Fizik 1, Undergraduate, 2013 - 2014
Akustik Fiziği, İkinci Eğt., Undergraduate, 2013 - 2014
İleri Fizik Uygulamaları, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Elektronik I örgün eğitim, Undergraduate, 2012 - 2013
Akustik Fiziği, Örgün Eğt., Undergraduate, 2013 - 2014
Elektronik I ikinci eğitim, Undergraduate, 2011 - 2012
Akustik Fiziği, Fizik örgün eğitim, Undergraduate, 2012 - 2013
Dönem Projesi, Postgraduate, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2003 - 2004
Temel Fizik, Odyoloji, Undergraduate, 2012 - 2013
Akustik Fiziği, Fizik İkinci eğitim, Undergraduate, 2012 - 2013
Elektronik I örgün eğitim, Undergraduate, 2011 - 2012
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Elektronik I ikinci eğitim, Undergraduate, 2010 - 2011
Temel Fizik, Odyoloji, Undergraduate, 2011 - 2012
İleri Fizik Uygulamaları, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999
Genel Fizik II, Orman End. Müh., Undergraduate, 2010 - 2011, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Elektronik I örgün eğitim, Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Fizik I, Orman end. Müh., Undergraduate, 2010 - 2011, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Fizik II, Deniz Harp Okulu, Undergraduate, 2009 - 2010
Elektronik I, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2000 - 2001
Fizik I, Deniz Harp Okulu, Undergraduate, 2009 - 2010
Elektrooptik, Deniz Harp Okulu, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Öğretmenlik Uygulaması , Postgraduate, 2005 - 2006, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
Genel Fizik, Su Ürünleri, Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Özel Öğretim Yöntemleri II , Postgraduate, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
Okul Deneyimi II, Postgraduate, 2004 - 2005
Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi , Postgraduate, 2005 - 2006, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
Genel Fizik II Mol. Biyoloji, Undergraduate, 2003 - 2004
Genel Fizik II, Biyoloji, Undergraduate, 2003 - 2004
Okul Deneyimi I, Postgraduate, 2004 - 2005
Genel Fizik I, Moleküler Biyoloji, Undergraduate, 2003 - 2004
Özel Öğretim Yöntemleri I, Postgraduate, 2002 - 2003
Elektronik I, örgün eğitim, Undergraduate, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 1999 - 2000
Genel Fizik I, Su ürünleri, Undergraduate, 2003 - 2004
Genel Fizik I, Biyoloji, Undergraduate, 2003 - 2004
Fizik II, Fen Bilgisi Öğrt., Undergraduate, 2002 - 2003, 2000 - 2001, 1999 - 2000
Elektronik I, ikinci eğitim, Undergraduate, 2002 - 2003, 2001 - 2002
Özel öğretim Yöntemleri II, Güz Dönemi, Postgraduate, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Fizik lab. II, Yaz Okulu, Undergraduate, 2001 - 2002
Konu alanı Ders Kitabı İncelemesi, Bahar Dönemi, Postgraduate, 2001 - 2002
Özel Öğretim Yöntemleri II, Bahar Dönemi, Postgraduate, 2001 - 2002
Öğretmenlik Uygulaması, Bahar Dönemi, Postgraduate, 2001 - 2002
Özel öğretim Yöntemleri I, Güz Dönemi, Postgraduate, 2002 - 2003, 2001 - 2002
Fen Bilgisi Lab.Uygulmaları, Undergraduate, 2002 - 2003
Fizik Laboratuvarı II (Elektrik), Undergraduate, 2001 - 2002
Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi,Güz Dönemi, Postgraduate, 2002 - 2003
Öğretmenlik Uygulaması, Güz Dönemi, Postgraduate, 2002 - 2003
Fen Bilgisi öğretimi, Undergraduate, 2002 - 2003
Elektronik I, Yaz Okulu, Undergraduate, 2001 - 2002, 2000 - 2001
Özel Öğretim Yöntemleri I, Bahar Dönemi, Postgraduate, 2001 - 2002, 2000 - 2001
İnce Film Fiziği I, Postgraduate, 2001 - 2002
İnce Film Fiziği II, Postgraduate, 2000 - 2001
Fizik Laboratuvarı I, Yaz okulu, Undergraduate, 2000 - 2001
Fen Bilgisi Lab. Uyg. I, Fen Bilg.Öğr. , Undergraduate, 2001 - 2002
Fen Bilgisi Lab.Uyg. I Matematik Öğrt., Undergraduate, 2001 - 2002
Fizik Laboratuvarı I (Mekanik), Undergraduate, 2001 - 2002
Fizik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2000 - 2001
Fizik Laboratuvarı II, Undergraduate, 2001 - 2002
Fizik Laboratuvarı II, İkinci öğretim, Undergraduate, 2000 - 2001
Fizik Laboratuvarı II, Örgün Eğitim, Undergraduate, 2000 - 2001, 1999 - 2000
Elektronik I, İkinci Öğretim, Undergraduate, 1999 - 2000
Fizik I, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Undergraduate, 2000 - 2001
Fizik Laboratuvarı I, Örgün Eğitim, Undergraduate, 1999 - 2000, 1998 - 1999
Fizik Laboratuvarı I, İkinci Eğitim, Undergraduate, 1999 - 2000, 1998 - 1999
Fizik Laboratuvarı II, İkinci Eğitim, Undergraduate, 1999 - 2000

Fizik I, Fen Bilgisi Öğrt., Undergraduate, 1999 - 2000
Elektronik II, Örgün Eğitim, Undergraduate, 1998 - 1999

Advising Theses

YILDIRIM S., Investigation of Structural, Optical and Electrical Properties of Graphene/Graphene Oxide Hybrids, Doctorate, S.Yanık(Student), 2018

YILDIRIM S., TİSbS2 Yarıiletken Malzemesinin Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, M.Koç(Student), 2016

YILDIRIM S., Polimer Nanokompozitlerde nano dolgu dağılımıyla elektriksel iletkenlik ve polarizasyon mekanizmalarının incelenmesi, Postgraduate, K.Pehlivan(Student), 2011

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, July, 2021

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, June, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, February, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, July, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2020

Doctoral Examination, Doktora yeterlilik jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2018

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2018

Doctorate, Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2018

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, August, 2018

Post Graduate, Tez savunma jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Doctoral Examination, Yeterlilik jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2016

Doctoral Examination, Teterlilik jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2016

Doctoral Examination, Yeterlilik sınav jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2016

Post Graduate, Yüksek lisans sınav jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2016

Post Graduate, Tez Savunma jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2016

Doctoral Examination, Yeterlilik sınav jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2016

Doctorate, Tez savunma jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2015

Doctoral Examination, Tez Jürisi, İstanbul Teknik Ünivertsitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2015

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2015

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Komitesi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enst., July, 2014

Academic Staff Examination, Araştırma Görv. Sınavı, İstanbul Üniv. Fen Fak. Katal Fiziki Anabilimdalı, January, 2014

Doctoral Examination, Doktora yeterlilik jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsü, April, 2013

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2012

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Böl., November, 2012

Doctoral Examination, Doktora Yetlilik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2012

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2012
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2012
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2012
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Müh., January, 2012
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2011
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2011
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2011
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2011
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2010
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2010

Designed Lessons

Yıldırım S., Akustik Fizik, Undergraduate, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of downsizing and metallization on switching performance of ultrathin hafnium oxide memory cells**
Kalem S., Tekin S. B., Kaya Z. E., Jalaguier E., Roelofs R., Yildirim S., Yavuzcetin O., Wenger C.
Materials Science in Semiconductor Processing, vol.158, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A quantitative analysis of electronic transport in n- and p-type modulation-doped GaAsBi/AlGaAs quantum well structures**
Dönmez Ö., Erol A., Çetinkaya Ç., Cokduygulular E., Aydın M., Yildirim S., Puustinen J., Hilska J., Guina M.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Temperature-dependent sandwich and in-plane optical characterization of ternary chalcogenide TlSbS₂**
Sarcan F., Aydın M., Kuruoğlu F., Dönmez Ö., Yildirim S., Erol A.
Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology, vol.272, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Detailed study on effects of gate voltage, frequency and temperature on dielectric properties of Cu/PAr/n-CdS/SnO₂ MIS Schottky diode**
KURUOĞLU F., ÇALIŞKAN M., YILDIRIM S., SERİN M.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, vol.54, no.14, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Investigating the effect of electrolyte types with various ionic liquids on the electrochromic performance of PEDOT:PSS based LbL multilayers**
Okutan M., Evecan D., Yildirim S., Zayim E., DELİGÖZ H.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol.234, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Power loss mechanisms in n-type modulation-doped AlGaAs/GaAsBi quantum well heterostructures**
Dönmez Ö., Aydın M., Ardali S., Yildirim S., Tiras E., Erol A., Puustinen J., Hilska J., Guina M.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Electronic transport in n-type modulation-doped AlGaAs/GaAsBi quantum well structures: influence of Bi and thermal annealing on electron effective mass and electron mobility**
Donmez Ö., Aydın M., Ardali S., Yildirim S., Tiras E., Nutku F., Cetinkaya Ç., Cokduygulular E., Puustinen J., Hilska J., et al.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Smart glass electrochromic device fabrication of uniform tungsten oxide films from its powder synthesized by solution combustion method**
Evecan D., Kaplan S. S., Sönmez M. Ş., Yildirim S., Okutan M., DELİGÖZ H., Zayim E.

MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol.215, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. **Optical, electrical and microstructural properties of SiC thin films deposited by reactive dc magnetron sputtering**
Taysanoglu T., Zayim E. O., Agirseven O., Yildirim S., Yucel O.
Thin Solid Films, vol.674, pp.1-6, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Sol-Gel Döner Kaplama Yöntemiyle Oluşturulmuş Ta₂O₅ İnce Film Kondansatörün Düşük Sıcaklık Bölgesi Dielektrik Özellikleri ve AC İletkenlik Davranışı**
YILDIRIM S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C:Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.6, no.4, pp.851-861, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of Dielectric Properties of Polyethylene-clay Nanocomposites for Quantifying Nanofiller Dispersion**
YILDIRIM S., Pehlivan K., DURMUŞ A., Esmer K.
POLYMER-KOREA, vol.42, no.5, pp.1-7, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of Dielectric Properties of Polyethylene-Clay Nanocomposites for Quantifying Nanofiller Dispersion**
Yildirim S., Pehlivan K., Durmus A., ESMER K.
POLYMER-KOREA, vol.42, no.5, pp.769-775, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Influence of epoxy addition on the thermal, mechanical, and dielectrical properties of polycyanurate films**
Deniz M., Sariboga V., Yildirim S., Deligoz H.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.58, no.6, pp.820-829, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of thermal annealing and nitrogen composition on quantum transport in GaInNAs alloy based modulation doped quantum well structures**
Nutku F., Donmez Ö., Cokduygular E., Sarcan F., Kuruoglu F., Mutlu S., Yildirim S., Erol A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.695, pp.404-409, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Quantum oscillations and interference effects in strained n- and p-type modulation doped GaInNAs/GaAs quantum wells**
Sarcan F., Nutku F., Donmez Ö., Kuruoglu F., Mutlu S., Erol A., Yildirim S., Arikan M. C.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, vol.48, no.30, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Lower Thermal Conductivity and Higher Thermoelectric Performance of Fe-Substituted and Ce, Yb Double-Filled p-Type Skutterudites**
Ballikaya S., Uzar N., Yildirim S., Chi H., Su X., Tan G., Tang X., Uher C.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.42, no.7, pp.1622-1627, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preparation, characterization and dielectric properties of polycyanurate films cyclotrimerized in the presence of different catalysts**
Gursen S., Yildirim S., Deligoz H.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.53, no.3, pp.662-670, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Electrical and thermal properties of Fe substituted double-filled BaxYbyFezCo4-zSb12 skutterudites**
Ballikaya S., Uzar N., Yildirim S., Salvador J. R.
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol.197, pp.440-446, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **High thermoelectric performance of In, Yb, Ce multiple filled CoSb₃ based skutterudite compounds**
Ballikaya S., Uzar N., Yildirim S., Salvador J. R., Uher C.
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol.193, pp.31-35, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Relaxation spectrum of the TlSbSe₂ thin films**
Deger D., Ulutas K., Yildirim S., Kalkan N.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, vol.404, pp.5231-5233, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Electrical switching in TlSbSe₂ chalcogenide semiconductors**
Kalkan N., Yildirim S., Ulutas K., Deger D.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.37, no.2, pp.157-160, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Electrical switching in TlSbSe₂ chalcogenide semiconductors**

- Kalkan N., Yildirim S., Ulutaş H. K., Değer D.
Journal Of Electronic Materials, vol.37, pp.157-160, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Preparation, characterization and dielectric properties of 4,4-diphenylmethane diisocyanate (MDI) based cross-linked polyimide films**
Deligoz H., Yalcinyuva T., Ozgumus S. K., Yildirim S.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol.42, no.6, pp.1370-1377, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Electrical properties of conventional polyimide films: Effects of chemical structure and water uptake**
Deligoz H., Yalcinyuva T., Ozgumus S. K., Yildirim S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.100, no.1, pp.810-818, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Conduction mechanisms in TlSbSe₂ chalcogenides**
Ulutas K., Kalkan N., Yildirim S., Deger D.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.40, no.9, pp.898-900, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **dc conduction properties of TlSbSe₂ crystals**
Kalkan N., Yildirim S., Deger D., Ulutas K., Celebi Y.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, vol.40, no.6, pp.936-941, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A novel cross-linked polyimide film: synthesis and dielectric properties**
Deligoz H., Ozgumus S., Yalcinyuva T., Yildirim S., Deger D., Ulutas K.
POLYMER, vol.46, no.11, pp.3720-3729, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Dielectric properties of sol-gel derived Ta₂O₅ thin films**
YILDIRIM S., Ulutas K., DEGER D., Zayim E., Türhan İ.
Vacuum, vol.77, no.3, pp.329-335, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Thermal stability of engineered Schottky barriers in Al/Si/GaAs(001) diodes**
Sorba L., Yildirim S., Lazzarino M., Franciosi A., Chiola D., Beltram F.
APPLIED PHYSICS LETTERS, vol.69, no.13, pp.1927-1929, 1996 (SCI-Expanded)
- XXX. **MODIFICATION OF AL/GAAS(001) SCHOTTKY BARRIERS BY MEANS OF HETEROVALENT INTERFACE LAYERS**
CANTILE M., SORBA L., FARACI P., YILDIRIM S., BIASIOL G., BRATINA G., FRANCIOSI A., MILLER T., NATHAN M., TAPFER L.
JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY B, vol.12, no.4, pp.2653-2659, 1994 (SCI-Expanded)
- XXXI. **INTERNAL PHOTOEMISSION-STUDIES OF ARTIFICIAL BAND DISCONTINUITIES AT BURIED GAAS(100) GAAS(100) HOMOJUNCTIONS**
DELLORTO T., ALMEIDA J., COLUZZA C., BALDERESCHI A., MARGARITONDO G., CANTILE M., YILDIRIM S., SORBA L., FRANCIOSI A.
APPLIED PHYSICS LETTERS, vol.64, no.16, pp.2111-2113, 1994 (SCI-Expanded)
- XXXII. **SILICON-INDUCED LOCAL INTERFACE DIPOLE IN AL GAAS(001) SCHOTTKY DIODES**
CANTILE M., SORBA L., YILDIRIM S., FARACI P., BIASIOL G., FRANCIOSI A., MILLER T., NATHAN M.
APPLIED PHYSICS LETTERS, vol.64, no.8, pp.988-990, 1994 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

I. Ses Fiziği

Yildirim S., Ataş A., Karaman E., Denктаş C. (Editor)
Efe Akademi yayınları, İstanbul, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. OPTICAL AND STRUCTURAL CHARACTERISATION OF TERNARY CHALCOGENIDE TlSbSe₂

Aydın M., Kuruoğlu F., Sarcan F., Dönmez Ö., Yildirim S., Erol A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2020, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.49

- II. **Dielectric properties of E-Beam evaporated WO₃ thin films**
YILDIRIM S., Evcan D., Zayim Özkan E.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018, vol.34, pp.154
- III. **Electrical Properties Of Modulation Doped Bi-Containing Highly Mismatched Quantum Well Structures**
ÇETİNKAYA Ç., ÇOKDUYGULULAR E., DÖNMEZ Ö., EROL A., NUTKU F., YILDIRIM S.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018, vol.34, pp.273
- IV. **ELECTRONIC TRANSPORT IN n-type MODULATION DOPED GaInAs/GaAs and GaInNAs/GaAs QUANTUM WELL STRUCTURES**
Rajhi A., Aydın M., ÇOKDUYGULULAR E., ÇETİNKAYA Ç., DÖNMEZ Ö., YILDIRIM S., SARCAN F., EROL A.
Türk Fizik Derneği 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018, pp.161
- V. **Electrochemical and Optical Study of WO₃-x Thin Films**
Evcan D., YILDIRIM S., Zayim Özkan E.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018, vol.34, pp.160
- VI. **THE INVESTIGATION OF ELECTRICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF GRAPHENE/GRAPHENE OXIDE HYBRID STRUCTURES**
Yanık S., Yanık C., YILDIRIM S., Yılmaz M. B.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, vol.33, pp.354
- VII. **Optical,Electrical and Structural of SiC Thin Film Deposited by Reactive DC magnetron Sputtering**
YILDIRIM S., Tavşanoğlu T., Zayim Özkan E., Ağırseven O., Yücel O.
10. International Conference on Material Science&Engineering BRAMAT 2017, Brasov, Romania, 8 - 11 March 2017, pp.156
- VIII. **Investigation of Electronic Transport Properties in GaInNAs/GaAs Quantum Well Structures**
NUTKU F., DÖNMEZ Ö., ÇOKDUYGULULAR E., SARCAN F., KURUOĞLU F., MUTLU S., YILDIRIM S., EROL A.
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, pp.125
- IX. **Electrical properties of TlSbS₂ Semiconductors**
Koç M., YILDIRIM S.
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, vol.32, no.32, pp.323
- X. **INVESTIGATION OF ELECTRONIC TRANSPORT PROPERTIES IN GaInNAs/GaAs QUANTUM WELL STRUCTURES**
NUTKU F., DÖNMEZ Ö., Çokduygulular E., SARCAN F., KURUOĞLU F., MUTLU S., YILDIRIM S., EROL A.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, vol.32, pp.129
- XI. **Electrical and Dielectric Properties of TlSbS₂ Semiconductors**
Koç M., YILDIRIM S., Gürbüz O.
NanoTR12, Kocaeli, Turkey, 3 - 05 June 2016, vol.20, no.6, pp.26
- XII. **Odyologlar için Akustik Fizik**
YILDIRIM S.
Ulusal Odyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 May 2016, pp.2
- XIII. **Temperature and electric field dependence of localization in modulation doped GaInNAs/GaAs quantum well structures**
YILDIRIM S., EROL A., SARCAN F., NUTKU F., KURUOĞLU F., DÖNMEZ Ö.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union-BPU9, İstanbul, Turkey, 24 - 27 August 2015, vol.9, pp.161
- XIV. **Weak Localization and Weak Antilocalization in n- and p-type Modulation Doped GaInNAs/GaAs Quantum Wells**
NUTKU F., SARCAN F., DÖNMEZ Ö., KURUOĞLU F., MUTLU S., EROL A., YILDIRIM S., ARIKAN M. Ç.
İstanbul Üniversitesi Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı, İSTANBUL, TÜRKİYE, 28-30 Mayıs 2015, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.80
- XV. **EPOKSİ/ POLİSİYANURAT HARMANLARIN YÜZEY VE MEKANİK ÖZELİKLERİNİN İNCELENMESİ**

- Deniz M., SARIBOĞA V., YILDIRIM S., DELİGÖZ H.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.348-349
- XVI. **Polisiyanurat Esaslı Polimer Malzemelerin Dielektriksel Özelliklerinin Katalizör Miktarına Bağlılığı**
YILDIRIM S., DELİGÖZ H., Deniz M.
Türk Fizik Derneği 30.Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2013, vol.30, pp.192
- XVII. **Preparation and Characterization of Epoxy/Polycyanurate (PCN) Blend Films**
Deniz M., SARIBOĞA V., YILDIRIM S., DELİGÖZ H.
European Polymer Federation- European Polymer Congress, Pisa, Italy, 16 - 21 January 2013, pp.87
- XVIII. **POLİMER NANOKOMPOZİTLERDE NANO DOLGU DAĞILIMINA BAĞLI OLARAK DİELEKTRİK POLARİZASYON MEKANİZMALARININ İNCELENMESİ.**
YILDIRIM S., Pehlivan K.
Turkish Physical Society, 29th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2012, vol.29, pp.149
- XIX. **Lower Thermal Conductivity and Higher Thermoelectric Performance of Fe-Substituted and Ce, Yb Double-Filled P-type Skutterudites**
BALLIKAYA S., ÜZAR N., Yıldırım S., Su X., Tan G., Tang X., Uher C.
The 31st International and 10th European Conference on Thermoelectrics,, Aalborg, Denmark, 9 - 12 July 2012, pp.235-239
- XX. **Thermoelectric Enhancement in CoSb₃ skutterudite compounds with double and triple filling of In, Yb, Ce**
Ballıkaya S., Uzar N., Yildirim S., SALVADOR J. R., UHER C.
9th European Conference on Thermoelectrics (ECT), Thessaloniki, Greece, 28 - 30 September 2011, vol.1449, pp.235-238
- XXI. **Space charge limited conduction in TlSbSe₂ chalcogenide semiconductors**
Kalkan N., Yıldırım S., Değer D., Ulutaş H. K.
11th Europhysical conference on defect in insulating materials, Pecs, Hungary, 1 - 04 July 2010
- XXII. **ac conductivity of TlSbSe₂ thin films**
Değer D., Ulutaş H. K., Yıldırım S., Kalkan N.
11th Europhysical conference on defect in insulating materials, Pecs, Hungary, 1 - 04 July 2010
- XXIII. **Structural properties of In-In₂O₃ composite films”, “11th Europhysical conference on defect in insulating materials**
Ulutaş H. K., Değer D., Kalkan N., Yıldırım S., Çelebi Y. G., Skarlatos Y., Öveçoğlu L., Genç A.
11th Europhysical conference on defect in insulating materials, Pecs, Hungary, 1 - 04 July 2010, pp.122
- XXIV. **Structural properties of In-In₂O₃ composite films**
Ulutaş K., Deger D., Kalkan N., Yildirim S., Celebi Y. G., Iskarlatos Y., Öveçoğlu M. L., Genc A.
11th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials (EURODIM), Pecs, Hungary, 12 - 16 July 2010, vol.15
- XXV. **Relaxation spectrum of TlSbSe₂ thin films**
Değer D., Ulutaş H. K., Kalkan N., Yıldırım S.
25th International conference on defect in semiconductors, Sankt-Peterburg, Russia, 1 - 04 July 2009, pp.329
- XXVI. **Coduction mechanism in TlSbSe₂ thin films**
Kalkan N., Yıldırım S., Değer D., Ulutaş H. K.
25th International conference on defect in semiconductors, Sankt-Peterburg, Russia, 1 - 04 July 2009, pp.311
- XXVII. **Relaxation Spectrum of the TlSbSe₂ Thin Films**
DEĞER ULUTAŞ D., ULUTAŞ H. K., YILDIRIM S., KALKAN N.
25thInternational Conference on Defects in Semiconductors,, Russia, 1 - 04 July 2009, pp.329
- XXVIII. **Estimation of Nano Filler Dispersion in Polymer Nanocomposites by Dielectric Spectroscopy**
YILDIRIM S., DURMUŞ A., KAŞGÖZ A., DELİGÖZ H., Macosko C. W.
Turkish Physical Society 25th International Physical Congress, Turkey, vol.25, pp.132
- XXIX. **TlSbSe₂ ve TlSbS₂ ince filmlerinde dielektriksel özellikler ve iletkenlik**
Yıldırım S., Kalkan N., Ulutaş H. K., Değer D., Çelebi Y. G.
Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 2007, vol.24, pp.146

- XXX. **TlSbSe₂ Kristallerinde, İnce Filmlerinde İletkenlik ve Dielektriksel Özellikler**
Yıldırım S., Kalkan N., Ulutaş H. K., Ulutaş D., Çelebi Y. G.
24th International Physics Congress, Malatya, Turkey, 1 - 04 August 2007, pp.3-48
- XXXI. **Electrical Switching in TlSbSe₂ Chalcogenide Semiconductors”**
Kalkan N., Yıldırım S., Ulutaş H. K., Değer D.
6th PSI Summer School on Condensed Matter Research, Zuoz – İsviçre 2007, Zug, Switzerland, 1 - 04 August 2007, pp.29
- XXXII. **The conductivity properties of TlBi(Se_{1-x}S_x)(₂) crystals**
Ballıkaya S., yıldırım S.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Turkey, 22 - 26 August 2006, vol.899, pp.585
- XXXIII. **Electrical Properties of Conventional Polyimides Films**
YILDIRIM S., DELİGÖZ H., (ÖZGÜMÜŞ) PABUCCUOĞLU S. K., YALÇINYUVA T.
23 th International Physics Congress, Mugla, TURKEY, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.183
- XXXIV. **Konvansiyonel Poliimid Filmlerin Elektriksel Özellikleri**
YILDIRIM S., DELİGÖZ H., PABUCCUOĞLU S. K., YALÇINYUVA T.
Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2005, vol.23, pp.140
- XXXV. **Electrical Properties of Polyimides Films Crosslinked with Different Types of Diisocyanate Compounds**
YILDIRIM S., DELİGÖZ H., (ÖZGÜMÜŞ) PABUCCUOĞLU S. K., YALÇINYUVA T.
23 th International Physics Congress, Mugla, TURKEY, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.184
- XXXVI. **Farklı Tipte Diizosiyanat Birleşikleriyle Çapraz bağlanmış Poliimid Filmlerin Elektriksel Özellikleri**
YILDIRIM S., DELİGÖZ H., PABUCCUOĞLU S. K., YALÇINYUVA T.
Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2005, vol.23, pp.148
- XXXVII. **TlSbSe₂ İnce Filmlerinin Dielektriksel Özellikleri**
YILDIRIM S.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 September 2004, vol.22, pp.169
- XXXVIII. **Oksidianilin esaslı poliimid ince filmlerin hazırlanması ve dielektrik özellikleri**
DELİGÖZ H., PABUCCUOĞLU S. K., YALÇINYUVA T., YILDIRIM S.
6. Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2004, vol.6, pp.86
- XXXIX. **Oksidianilin (ODA) Esaslı Poliimid İnce Filmlerin Hazırlanması ve Dielektrik Özellikleri**
DELİGÖZ H., (ÖZGÜMÜŞ) PABUCCUOĞLU S. K., YALÇINYUVA T., YILDIRIM S.
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 6), İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.86
- XL. **Diaminodifenilsülfon (DDS) Esaslı Poliimid İnce Filmlerin Kapasite-Frekans Yöntemiyle Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi**
DELİGÖZ H., (ÖZGÜMÜŞ) PABUCCUOĞLU S. K., YALÇINYUVA T., YILDIRIM S.
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 6), İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.30
- XLI. **Çapraz Bağlanmış Poliimid İnce Filmlerde İletkenlik Mekanizmalarının İncelenmesi**
YILDIRIM S., DELİGÖZ H., (ÖZGÜMÜŞ) PABUCCUOĞLU S. K., YALÇINYUVA T.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.169

Expert Reports

- I. **Masaüstü NMR Analiz Cihazları için Miknatis Tasarımı**
YILDIRIM S.
İstanbul Teknokent A.Ş., pp.11, İstanbul, 2017

Supported Projects

DÖNMEZ Ö., AYDIN M., EROL A., YILDIRIM S., Project Supported by Higher Education Institutions, Katkılı GaAsBi/GaAs

epilayer yapısının transport özelliklerinin incelenmesi, 2020 - 2023

YILDIRIM S., TUBITAK Project, Modülasyon katkılı n ve p tipi GaIn_{1-x}NyAs_{1-y} kuantum kuyulu yapıların optik ve elektrik özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2019

EROL A., KARA K., SARCAN F., DÖNMEZ Ö., NUTKU F., YILDIRIM S., MUTLU S., KURUOĞLU F., AKALIN E., Project Supported by Higher Education Institutions, GaInAs ve GaAsBi yarıiletkenleri ve bunlara dayalı geliştirilen aygıtların karakterizasyonu, 2017 - 2018

EROL A., DÖNMEZ Ö., YILDIRIM S., NUTKU F., ÇOKDUYGULULAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, III-N-V ve III-Bi-V Yarıiletken Alaşımlarda Elektronik Transport, 2016 - 2017

DÖNMEZ Ö., EROL A., YILDIRIM S., AKALIN E., SARCAN F., NUTKU F., KARA K., KINACI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Modülasyon katkılı GaBiAs kuantum kuyulu yapıların optik ve elektrik transport özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2017

YILDIRIM S., DÖNMEZ Ö., EROL A., YAKUT Ş., SARCAN F., ULUTAŞ D., AKALIN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Uyumsuz Yarıiletken Alaşımların Optoelektronik Davranışlarının İncelenmesi, 2014 - 2016

YILDIRIM S., Project Supported by Higher Education Institutions, Polisiyanürat esaslı malzemelerin dielektriksel özelliklerinin incelenmesi, 2013 - 2014

YILDIRIM S., Project Supported by Higher Education Institutions, TISbS₂ Yarıiletken Malzemesinin Elektriksel Özellikleri, 2010 - 2014

YILDIRIM S., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer nanokompozitlerde nano dolgu dağılımıyla elektriksel iletkenlik ve polarizasyon mekanizmalarının incelenmesi, 2010 - 2011

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Fizik Derneği, Member, 2008 - 2020, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, July 2019

Türk Fizik Dergisi, Tübitak Dergi, National Scientific Refreed Journal, January 2019

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, National Scientific Refreed Journal, November 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, April 2018

American Institute of Physics Conference Proceeding, TFD33 International Physics Conference , Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, November 2017

Canadian Journal of Physics, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, November 2017

TUBITAK Project, March 2017

TUBITAK Project, March 2017

American Institute of Physics Conference Proceeding, TFD32 International Physics Conference , Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, November 2016

Project Supported by Higher Education Institutions, July 2016

Project Supported by Higher Education Institutions, July 2016

American Institute of Physics Conference Proceeding, 9. International Physics Conference Balkan Physical Union , Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, December 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, November 2015

TUBITAK Project, June 2013

Journal of Electronic Materials, SCI Journal, October 2007

Gazi Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2003

Scientific Consultations

Tübitak, Scientific Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Physics, Turkey, 2018 - 2019
Bilimsel Aletler, Yazmalar, Baskılar Sergisi, Scientific Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Science, Department of Physics, Turkey, 2016 - 2016

Scientific Research / Working Group Memberships

Nano and Optoelectronics Research Group, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, <https://www.facebook.com/nanoopto/>, 2014 - Continues

Metrics

Publication: 75
Citation (WoS): 502
Citation (Scopus): 484
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 12

Congress and Symposium Activities

Turkish Physical Society 34. International Physics Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2018
Ulusal Odyoloji Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018
Turkish Physical Society 33. International Physical Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2017
Turkish Physical Society 32. International Physical Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2016
NanoTR12, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2016
Ulusal Odyoloji Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016
9 th International Conference of the Balkan Physical Union, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014
Turkish Physical Society 30th International Physical Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2012
Turkish Physical Society, 28th International Physics Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2011
2. Balkan Physics Union, 2nd International Physics Project Competition for University Students, Attendee, Muğla, Turkey, 2008
Turkish Physical Society 25th International Physical Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2008
Turkish Physical Society 24th International Physical Congress, Attendee, Malatya, Turkey, 2007
Balkan Physics Union, 1st International Physics Symposium and Festival Inter-University Physics Projects Competition, Attendee, Muğla, Turkey, 2007
6 th International Conference of the Balkan Physical Union, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006
2005 Dünya Fizik Yılı Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2005
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2004
Workshop on Low Dimensional Semiconductor Structures and Devices, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995
TFD 14. Ulusal Fizik Kongresi, Attendee, Lefkoşe, Cyprus (Kktc), 1993
School on Materials for Electronics; Growth, Properties and Application, Attendee, Trieste, Italy, 1991
II. Ulusal Bilgisayar Benzetişim Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 1991
International Bodrum School of Physics on Higylyight of Condensed Matter Thery, Attendee, Muğla, Turkey, 1990
TFD 12 Ulusal Fizik Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 1990
International Conference on Beam Solid interactions, Attendee, Ankara, Turkey, 1989

Non Academic Experience

University, İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Fonu Yaklaşık Maliyet Komisyon Üyesi

University, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Fizik Bölümü Bilimsel Aletler Müzesi koordinatörü

University, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Fizik Bölümü Hurda Komisyon Üyesi