

Dr. Öğr. Üyesi Saffettin YILDIRIM



Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 555 319 9727](tel:+905553199727)

E-posta: safyield@istanbul.edu.tr

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

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Katıhal Fiziği Anabilim Dalı Vezneciler Fatih İstanbul



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3JpQsaEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3090-1769

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

Yoksis Araştırmacı ID: 119110

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yoğun Madde Fiziği, Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yoğun Madde Fiziği, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1983 - 1989

Yabancı Diller

İtalyanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, İstanbul Üniversitesi, 2017

Mesleki Eğitim, Oxford Heliox system, Oxford Instrument, 2017

Mesleki Kurs, V. Uygulamalı Bilim Eğitimi Kursu, Türkiye Bilimler Akademisi, 2017

Mesleki Eğitim, Temiz Oda kullanım, İnşel, 2016

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, İstanbul Üniversitesi, 2015

Mesleki Eğitim, Eğitici Gelişimi Programı, İstanbul Üniversitesi, 2014

Mesleki Eğitim, Oxford Kelvinox TLM 400 sistem, Oxford Instrument, 2014

Mesleki Eğitim, Cyromech Helyum Sıvılaştırıcı sistemi, İmtek, 2014

Mesleki Eğitim, Dielectric Spectroscopy, Novocontrol, Novocontrol Technologies, 2010

Mesleki Eğitim, Molecular Beam Epitaxy, RIBER, INFM-Italy, 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Al-GaAs(001) Schottky Diodlarında Engel Yüksekliğinin Arayüzeydeki Silisyum Tabakasıyla Değiştirilmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1996

Yüksek Lisans, Metal-Yarıiletken/Yarıizolatör Kavşaklarında İnjeksiyon Mekanizmalarının İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1991

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Elektromanyetizma, Akustik, Isı Transferi, Klasik Mekanik ve Akışkanlar Dinamiği, Akustik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun maddenin mekanik ve akustik özellikleri, Yoğun maddenin termal özellikleri, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1990 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - 2021

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

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

Verdiği Dersler

İleri Fizik Laboratuvarı II, Lisans, 2020 - 2021

Elektronik I, Astronomi ikinci öğrt., Lisans, 2020 - 2021

Elektronik I, Fizik örgün eğitim, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Akustik Fizik, Odyoloji, Lisans, 2020 - 2021, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Elektronik I, Fizik ikinci öğretim, Lisans, 2020 - 2021, 2012 - 2013

Elektronik I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Akustik Fiziği, Lisans, 2020 - 2021

İleri fizik Uygulamaları II, Lisans, 2019 - 2020

Optoelektronik, Lisans, 2020 - 2021

Temel Fizik, Lisans, 2020 - 2021

İleri Fizik Laboratuvarı I, Lisans, 2020 - 2021

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

Temel Fizik, Lisans, 2019 - 2020

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

Elektronik I, Lisans, 2018 - 2019

Ses Fiziği ve Akustik, Lisans, 2019 - 2020

İleri Fizik Uygulamaları I, Lisans, 2019 - 2020

Akustik Fizik, Lisans, 2018 - 2019

Elektronik I TEBİP, Lisans, 2019 - 2020

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

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

Yönetilen Tezler

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

YILDIRIM S., TISbS2 Yarıiletken Malzemesinin Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Koç(Öğrenci), 2016

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

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlilik jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kasım, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlilik jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2016

Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlilik jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2016

Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlilik sınav jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kasım, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans sınav jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2016

Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlilik sınav jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Tez Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2015

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Komitesi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enst., Temmuz, 2014

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görv. Sınavı, İstanbul Üniv. Fen Fak. Katıhal Fiziği Anabilimdalı, Ocak, 2014

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlilik jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2013

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kasım, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Böl., Kasım, 2012

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yetlilik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim, 2012

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2012

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Müh., Ocak, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2010

Tasarladığı Dersler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.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., Yıldırım S., Puustinen J., Hilska J., Guina M.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.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., Yıldırım S., Erol A.
Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology, cilt.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, cilt.54, sa.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, cilt.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, cilt.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, cilt.35, sa.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, cilt.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, cilt.674, ss.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, cilt.6, sa.4, ss.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, cilt.42, sa.5, ss.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, cilt.42, sa.5, ss.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, cilt.58, sa.6, ss.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, cilt.695, ss.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, cilt.48, sa.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, cilt.42, sa.7, ss.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, cilt.53, sa.3, ss.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, cilt.197, ss.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, cilt.193, ss.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, cilt.404, ss.5231-5233, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Electrical switching in TlSbSe₂ chalcogenide semiconductors**
Kalkan N., Yildirim S., Ulutas K., Deger D.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.37, sa.2, ss.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, cilt.37, ss.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, cilt.42, sa.6, ss.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, cilt.100, sa.1, ss.810-818, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Conduction mechanisms in TlSbSe₂ chalcogenides**
Ulutas K., Kalkan N., Yildirim S., Deger D.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.9, ss.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, cilt.40, sa.6, ss.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, cilt.46, sa.11, ss.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, cilt.77, sa.3, ss.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, cilt.69, sa.13, ss.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, cilt.12, sa.4, ss.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, cilt.64, sa.16, ss.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, cilt.64, sa.8, ss.988-990, 1994 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ses Fiziği**
Yıldırım S., Ataş A., Karaman E., Denктаş C. (Editör)
Efe Akademi yayınları, İstanbul, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **OPTICAL AND STRUCTURAL CHARACTERISATION OF TERNARY CHALCOGENIDE TlSbSe₂**
Aydın M., Kuruoğlu F., Sarcan F., Dönmez Ö., Yıldırım S., Erol A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2020, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.49
- II. **Dielectric properties of E-Beam evaporated WO₃ thin films**
YILDIRIM S., Evecan D., Zayim Özkan E.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congresses, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.34, ss.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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.34, ss.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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.161

V. **Electrochemical and Optical Study of WO_{3-x} Thin Films**

Evecan D., YILDIRIM S., Zayim Özkan E.

Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.34, ss.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, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.33, ss.354

VII. **Optical,Electrical and Structural of SiC Thin Filmf 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, Romanya, 8 - 11 Mart 2017, ss.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, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.125

IX. **Electrical properties of TlSbS₂ Semiconductors**

Koç M., YILDIRIM S.

Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.32, sa.32, ss.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, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.32, ss.129

XI. **Electrical and Dielectric Properties of TlSbS₂ Semiconductors**

Koç M., YILDIRIM S., Gürbüz O.

NanoTR12, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, cilt.20, sa.6, ss.26

XII. **Odyologlar için Akustik Fizik**

YILDIRIM S.

Ulusal Odyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, ss.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, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.9, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.80

XV. **EPOKSİ/ POLİSİYANURAT HARMANLARIN YÜZEY VE MEKANİK ÖZELİKLERİNİN İNCELENMESİ**

Deniz M., SARIBOĞA V., YILDIRIM S., DELİGÖZ H.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, cilt.30, ss.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, İtalya, 16 - 21 Ocak 2013, ss.87
- XVIII. **POLİMER NANOKOMPOZİTLERDE NANO DOLGU DAĞILIMINA BAĞLI OLARAK DİELEKTRİK POLARİZASYON MEKANİZMALARININ İNCELENMESİ.**
YILDIRIM S., Pehlivan K.
Turkish Physical Society, 29th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, cilt.29, ss.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, Danimarka, 9 - 12 Temmuz 2012, ss.235-239
- XX. **Thermoelectric Enhancement in CoSb₃ skutterudite compounds with double and triple filling of In, Yb, Ce**
Ballıkaya S., Uzar N., Yıldırım S., SALVADOR J. R., UHER C.
9th European Conference on Thermoelectrics (ECT), Thessaloniki, Yunanistan, 28 - 30 Eylül 2011, cilt.1449, ss.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, Macaristan, 1 - 04 Temmuz 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, Macaristan, 1 - 04 Temmuz 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, Macaristan, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.122
- XXIV. **Structural properties of In-In₂O₃ composite films**
Ulutaş K., Deger D., Kalkan N., Yıldırım S., Celebi Y. G., Iskarlatos Y., Öveçoğlu M. L., Genc A.
11th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials (EURODIM), Pecs, Macaristan, 12 - 16 Temmuz 2010, cilt.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, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.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, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.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,, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.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, Türkiye, cilt.25, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2007, cilt.24, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.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, İsviçre, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.29

- XXXII. **The conductivity properties of TlBi(Se_{1-x}S_x)(2) crystals**
Ballıkaya S., yildirim S.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.183
- XXXIV. **Konvansiyonel Poliimid Filmlerin Elektriksel Özellikleri**
YILDIRIM S., DELİGÖZ H., PABUCCUOĞLU S. K., YALÇINYUVA T.
Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, cilt.23, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, cilt.23, ss.148
- XXXVII. **TlSbSe₂ İnce Filmlerinin Dielektriksel Özellikleri**
YILDIRIM S.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, cilt.22, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, cilt.6, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.169

Bilirkişi Raporları

I. Masaüstü NMR Analiz Cihazları için Miknatıs Tasarımı

YILDIRIM S.

İstanbul Teknokent A.Ş., ss.11, İstanbul, 2017

Desteklenen Projeler

DÖNMEZ Ö., AYDIN M., EROL A., YILDIRIM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkılı GaAsBi/GaAs epilayer yapısının transport özelliklerinin incelenmesi, 2020 - 2023

YILDIRIM S., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaInNAs ve GaAsBi yarıiletkenleri ve bunlara dayalı geliştirilen aygıtların karakterizasyonu, 2017 - 2018

EROL A., DÖNMEZ Ö., YILDIRIM S., NUTKU F., ÇOKDUYGULULAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, III-N-V ve

III-Bi-V Yarıiletken Alaşımında Elektronik Transport, 2016 - 2017

DÖNMEZ Ö., EROL A., YILDIRIM S., AKALIN E., SARCAN F., NUTKU F., KARA K., KINACI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uyumsuz Yarıiletken Alaşımların Optoelektronik Davranışlarının İncelenmesi, 2014 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 2008 - 2020, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2019

Türk Fizik Dergisi, Tübitak Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2018

American Institute of Physics Conference Proceeding, TFD33 International Physics Conference , Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Kasım 2017

Canadian Journal of Physics, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Kasım 2017

TÜBİTAK Projesi, Mart 2017

TÜBİTAK Projesi, Mart 2017

American Institute of Physics Conference Proceeding, TFD32 International Physics Conference , Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Kasım 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2016

American Institute of Physics Conference Proceeding, 9. International Physics Conference Balkan Physical Union , Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Aralık 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2015

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2013

Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007

Gazi Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2003

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2018 - 2019

Bilimsel Aletler, Yazmalar, Baskılar Sergisi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

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

Metrikler

Yayın: 75

Atıf (WoS): 504

Atıf (Scopus): 484

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

Akademi Dışı Deneyim

- Üniversite, İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Fonu Yaklaşık Maliyet Komisyon Üyesi
Üniversite, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Fizik Bölümü Bilimsel Aletler Müzesi koordinatörü
Üniversite, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Fizik Bölümü Hurda Komisyon Üyesi