

Prof.Dr. SAİT YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: sait.yilmaz@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/sait.yilmaz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yaptığı Tezler

Doktora, Küresel kuantum noktalarında safsızlık problemi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2004

Yüksek Lisans, X-ışınları difraksiyonu ile C₂₀H₁₉O₇N'xxnin kristal yapısının araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Fen

Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2012

Öğretim Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2007

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2004 - 2006

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2006 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2017 - 2020

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2012 - 2018

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2014 - 2016

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2012 - 2015

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2006 - 2012

Verdiği Dersler

ELEKTROMANYETİK TEORİ II, Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

YARIİLETKENLERİN OPTİK ÖZELLİKLERİ I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Temel Fizik I, Lisans, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

KUANTUM NANOYAPILAR II, Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

ELEKTROMANYETİK TEORİ I, Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Temel Fizik II, Lisans, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
KUANTUM NANOYAPILAR I, Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Elektromanyetik Teori I, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori II, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012
Fizikte Matematik Metodlar I, Lisans, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012
Fizikte Matematik Metodlar II, Lisans, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012
Kathal Fiziği I, Lisans, 2011 - 2012
Kathal Fiziği II, Lisans, 2011 - 2012
Optik ve Dalgalar, Lisans, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011
Modern Fizik, Lisans, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

YILMAZ S., Merkezi olmayan kuantum kutularında lineer ve lineer olmayan optik özelliklerin elektrik alan, basınç ve sıcaklığa göre değişimi, Yüksek Lisans, D.BAĞCILAR(Öğrenci), 2019
YILMAZ S., Elektrik alan, sıcaklık ve basıncın küresel kuantum noktanın elektronik ve optik özellikleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, Y.AL TINOK(Öğrenci), 2013
YILMAZ S., Küresel kuantum noktalarında dış elektrik ve manyetik alanda hidrojenik safsızlık problemi, Doktora, M.KIRAK(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Third harmonic generation of spherical multilayered quantum dot: effects of quantum confinement, impurity, electric and magnetic fields**
KIRAK M., YILMAZ S.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.128, sa.5, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Electronic and optical properties of double ring-shaped quantum dot**
KIRAK M., YILMAZ S.
JOURNAL OF NANOPHOTONICS, cilt.14, sa.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **An investigation on the effect of impurity position on the binding energy of quantum box under electric field with pressure and temperature**
Yilmaz S., Kirak M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.32, sa.13, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Impurity position effects on the linear and nonlinear optical properties of the cubic quantum dot under an external electric field**
KIRAK M., YILMAZ S.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.48, sa.32, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Binding Energies and Linear and Nonlinear Optical Properties of a Donor Impurity in a Three-Dimensional Quantum Pseudodot**
KIRAK M., YILMAZ S.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.68, sa.12, ss.744-750, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Nonlinear Optical Rectification and Oscillator Strength in a Spherical Quantum Dot with an Off-**

Center Hydrogenic Impurity in Presence of an Applied Electric Field

Yilmaz S.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, cilt.10, sa.9, ss.2019-2025, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **The effects of the hydrostatic pressure and temperature on binding energy and optical properties of a donor impurity in a spherical quantum dot under external electric field**
Kirak M., Altinok Y., Yilmaz S.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.136, ss.415-421, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Nonlinear Optical Rectification and Oscillator Strength in a Spherical Quantum Dot with Parabolic Confinement in the Presence of the Electric Field**
KIRAK M., YILMAZ S., TEMİZER Ü.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.8, sa.2, ss.165-169, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Magnetisation dynamics of as quenched and pulse annealed soft metallic glasses**
Yilmaz S., Erol M., Kazan S., Topkaya R., Sahingoz R.
MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS, cilt.16, sa.5, ss.332-337, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The electric field effects on the binding energies and the nonlinear optical properties of a donor impurity in a spherical quantum dot**
Kirak M., Yilmaz S., ŞAHİN M., Gencaslan M.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.109, sa.9, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effects of the Magnetic Field on the Linear and Nonlinear Optical Absorption Coefficients and the Refractive Index Changes in a Spherical Quantum Dot**
KIRAK M., YILMAZ S., GENÇASLAN M.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.5, sa.3, ss.391-396, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Photoionization cross section and refractive-index change of hydrogenic impurities in a CdS-SiO₂ spherical quantum dot**
YILMAZ S., Safak H., ŞAHİNGÖZ R., Erol M.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.8, sa.3, ss.438-444, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Third-order nonlinear absorption spectra of an impurity in a spherical quantum dot with different confining potential**
Yilmaz S., ŞAHİN M.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.247, sa.2, ss.371-374, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Investigation of magnetic profile of Fe₇₇Cr₂Si₅B₁₆ metallic glass by using ferromagnetic resonance FMR and vibrating sample magnetometry VSM techniques**
ŞAHİNGÖZ R., EROL M., YILMAZ S., KAZAN S., topkaya r.
Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.4, sa.4, ss.465-469, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **PHOTOIONIZATION CROSS-SECTION AND OSCILLATOR STRENGTH OF HYDROGENIC IMPURITIES IN ZnS/SiO₂ QUANTUM DOTS**
YILMAZ S., Safak H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.23, sa.8, ss.2127-2138, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The structural transformation from metallic glass to nanostructure and improvement of the magnetic properties by using pulse annealing method**
Şahingöz R., Erol M., Yilmaz S., Kazan S.
JOURNAL OF NON-OXIDE GLASSES, cilt.1, sa.1, ss.81-89, 2009 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Oscillator strengths for the intersubband transitions in a CdS-SiO₂ quantum dot with hydrogenic impurity**
Yilmaz S., Safak H.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.36, sa.1, ss.40-44, 2007 (SCI İndekslerine

Desteklenen Projeler

YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dış Elektrik Alan ve Manyetik Alanın İkili Halka Şekli Kuantum Noktanın Elektronik ve Optik Özellikleri Üzerine Etkisi, 2019 - 2019

YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Alan Altında Kuantum Kutunun Elektronik ve Lineer Olmayan Optik Özellikleri, 2014 - 2015

YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Alanda Kuantum Noktanın Elektrik ve Lineer Olmayan Optik Özellikleri(Yasemin Altınok), 2012 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):395

h-indeksi (WOS):8