Dr.Öğr.Üyesi OKTAY YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 286 218 0018 Dahili: 22216
Fax Telefonu: +90 286 218 0533
E-posta: o.yilmaz@comu.edu.tr
Web: https://avesis.comu.edu.tr/o.yilmaz
Posta Adresi: Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Terzioğlu Kampüsü, ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-7325-2458
Yoksis Araştırmacı ID: 11142

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1999
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1993
Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Geometri-Topoloji Özel Araştırma Sömestresi, TÜBİTAK-Boğaziçi Üniversitesi, Feza Gürsey Enstitüsü, İstanbul, TÜRKİYE, 2000
Yabancı Dil, Enstitü Yabancı Diller Birimi, İngilizce Hazırlık Sınıfı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, 1989

Yaptığı Tezler

Doktora, Foton-Proton Çarpıştırıcılarında Polarizasyon Olayları, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Mühendisliği, 1999
Yüksek Lisans, Kuantum Elektrodinamiğine Öz-Alan Yaklaşımında Işımasal Süreçler, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Mühendisliği, 1993

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Diferansiyel Geometri, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Genel Matematik, İstatistik, Özel Foksiyonlar, Topolojik Gruplar, Lie Grupları, Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Optik, Genel Fizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, Genel relativite ve gravitasyon, İstatistik fizik, termodinamik ve nonlineer dinamik sistemler, Kuantum mekaniği, alan teorileri ve özel relativite, Temel Parçacıklar ve Alanlar , Genel alan ve parçacık teorisi, Özel reaksiyonlar ve fenomonoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2002 - 2018
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Mühendisliği, 1990 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2006 - 2008

Verdiği Dersler

Genel Fizik II, Lisans, 2020 - 2021
Genel Fizik II, Lisans, 2020 - 2021
Genel Fizik I, Lisans, 2020 - 2021
Fizik, Lisans, 2020 - 2021
Fizik, Lisans, 2020 - 2021
Optik Lab, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Fizik II (Elek. & Mag), Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
FİZİK , Lisans, 2018 - 2019
FİZİK I , Lisans, 2018 - 2019
Parçacık Fiziği, Lisans, 2018 - 2019
Particle Physics II, Lisans, 2018 - 2019
History of Physics, Lisans, 2018 - 2019
Genel Fizik II-A, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Temel Yüksek Enerji Fiziği, Lisans, 2017 - 2018
Genel Fizik B, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik I, Lisans, 2017 - 2018
Genel Fizik Lab-B1, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik C, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik (Şube A), Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Genel Fizik II-B, Lisans, 2016 - 2017
Fizik I-B, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik Lab-B2, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik I Lab-B, Lisans, 2016 - 2017
İleri Parçacık Fiziği, Doktora, 2016 - 2017
Fizik, Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Genel Fizik II Lab-A2, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik II Lab-A1, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik I-A, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik I Lab-A, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Genel Fizik I, Lisans, 2017 - 2018
Yüksek Lisans Tez Yönetimi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Genel Fizik III lab.(A1,A2,B1,B2), Lisans, 2015 - 2016
Fizik II, Lisans, 2015 - 2016
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Fizik, Lisans, 2015 - 2016
Fizik II Laboratuarı (Elektrik ve Magnetizma), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Parçacık Fiziği ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Genel Fizik (Şube C), Lisans, 2014 - 2015
Temel Fizik, Lisans, 2014 - 2015
Yüksek Enerji Fiziği, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik (Şube B), Lisans, 2014 - 2015
Fizik, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Kuantum Alanlar Kuramı I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik (Şube D), Lisans, 2014 - 2015
Kuantum Alanlar Kuramı I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik, Lisans, 2014 - 2015
Parçacık Fiziği & Uyg., Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik II, Lisans, 2013 - 2014
Kuantum Mekaniği, Lisans, 2012 - 2013
Fizik, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Genel Fizik I, Lisans, 2013 - 2014
Fizik I Laboratuarı (Mekanik), Lisans, 2013 - 2014
Fizik I, Lisans, 2012 - 2013
Genel Fizik II, Lisans, 2012 - 2013
Fizik, Lisans, 2013 - 2014
Genel Fizik I, Lisans, 2012 - 2013
Optik ve Dalgalar, Lisans, 2012 - 2013
Genel Fizik I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

YILMAZ O., ELEKTROMAGNETİK POTANSİYELLER VE AHARONOV-BOHM OLAYI, Yüksek Lisans, Ç.Misli(Öğrenci), 2016
YILMAZ O., Yıldız Model Programlarının Son Teorik Opaklık Verileri ile ve Gözlemsel Kontrollerle Test Edilmesi, Doktora, A.BÖKE(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Scattering of a Charged Particle from a Hard Cylindrical Solenoid: Aharonov-Bohm Effect**
Yilmaz O.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.52, sa.4, ss.1203-1217, 2014 (SCI-Expanded)

II. **The role of stellar envelope convection in gravity-darkening and its relation to observational data**
Inlek G., Boke A., Yilmaz O., Budding E.
NEW ASTRONOMY, cilt.12, sa.5, ss.427-434, 2007 (SCI-Expanded)

III. **Solution of Dirac equation for an electron moving in homogeneous magnetic field:effect of magnetic flux quantization**
YILMAZ O.
The old and new concepts of physics, cilt.4, ss.147-156, 2006 (SCI-Expanded)

IV. **Squark-chargino production in polarized gamma-proton collisions at TeV energy scale**
Aydin Z., Yilmaz O.
EUROPHYSICS LETTERS, cilt.50, sa.1, ss.22-27, 2000 (SCI-Expanded)

V. **Polarized quark distributions from scattering of real gamma-beam on nuclear targets**
Atag S., Aydin Z., Yilmaz O.
EUROPHYSICS LETTERS, cilt.36, sa.5, ss.337-341, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Foucault sarkacı ve salınım düzleminin hareketi**
Yılmaz O., Misli Uçmaz Ç.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.373-385, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Michelson-Morley Deneyi**
Yılmaz O.
Fizik Dünyası, cilt.1, sa.3, ss.1-8, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Yarı Klasik Düşünce ve Yaklaşım Yöntemleri**
Misli Ç., Yılmaz O.
Fizik Dünyası, cilt.1, sa.3, ss.1-27, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **Explanation of the hidden variables in the electron-positron annihilation process in terms of the quantum entanglement and the conservation of flux quantum**
Sağlam M., Gür H., YILMAZ O.
Journal of Modern Physics, cilt.9, ss.985-996, 2018 (Hakemli Dergi)

V. **Pisagor'un Adalet Kupası**
Yılmaz O., Misli Ç.
Fizik Dünyası Dergisi, cilt.1, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **Üzümlü Kek Modeli**
Misli Ç., Yılmaz O.
Fizik Dünyası Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.1-14, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **Foucault Sarkacı**
Yılmaz O., Misli Ç.
Fizik Eğitimi ve Felsefesi, cilt.1, sa.2, ss.50-63, 2016 (Hakemli Dergi)

VIII. **Aharonov-Bohm Olayı ve Monopol**
Misli Ç., Yılmaz O.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.2, sa.1, ss.1-21, 2016 (Hakemli Dergi)

IX. **Aristarchus Yöntemi ile Ay ve Güneş**
Yılmaz O., Misli Ç.
Fizik Dünyası Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)

X. **Ay Neden Yere Düşmüyor?**
Yılmaz O., Misli Ç.
Fizik Dünyası, cilt.1, sa.2, ss.1-8, 2015 (Hakemli Dergi)

XI. **Dünyanın Kütle Hesabı**
Yılmaz O., Misli Ç.
Fizik Dünyası, cilt.1, sa.2, ss.1-7, 2013 (Hakemli Dergi)

XII. **Towards determination of the laplace gravity parameter h**
Budding E., YILMAZ O.
Old and New Concepts of Physics, cilt.6, sa.4, ss.461-473, 2009 (Scopus)

XIII. **Effects of Opacity on Stellar Radii and Their Relevance to Observational Data**
Inlek G., Boeke A., YILMAZ O., Budding E.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.32, sa.2, ss.65-77, 2008 (ESCI)

XIV. **SUSY Search in TeV Scale Polarized Photon-Proton Collisions**
YILMAZ O.
arXiv:hep-ph, ss.1-19, 2000 (Hakemsiz Dergi)

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 7
Atıf (Scopus): 5
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

"Geometri-Topoloji Özel Araştırma Sömestresi" TÜBİTAK- Boğaziçi Üniversitesi Feza Gürsey Enstitüsü, İstanbul, TÜRKİYE, TÜBİTAK, 2000 - Devam Ediyor
TÜBİTAK Yurt içi-dışı bütünleştirilmiş doktora burs programı (BDP) çerçevesinde bilimsel araştırmalar için İtalya'da Uluslararası Teorik Fizik (ICTP) Merkezinde çalışma imkanı, Üniversite, 1997 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Ankara Üniversitesi
TÜBİTAK-Boğaziçi Feza Gürsey Enstitüsü, İstanbul, TÜRKİYE
Ankara Üniversitesi
Uluslararası Teorik Fizik Merkezi, Trieste, İTALYA