

Dr. Öğr. Üyesi HÜSEYİN ERTİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 518 1144](tel:+902425181144) Dahili: 111

Fax Telefonu: [+90 242 518 1199](tel:+902425181199)

E-posta: huseyinertik@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/huseyinertik>

Posta Adresi: Alanya Eğitim Fakültesi, Konaklı Belediye Merkezi, Mustafa Kemal Bulvarı, 07490 Konaklı/Alanya, Antalya/TÜRKİYE

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kuantum gazlarının fiziksel özelliklerinin istatistiksel mekanik yöntemlerle incelenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2010

Yüksek Lisans, Spin-yörünge etkileşmeli Woods-Saxon potansiyeliyle tek-parçacık radyal Schrödinger Denkleminin yeni bir yöntemle çözümü ve bazı küresel çekirdeklere uygulanması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, İstatistik fizik, termodinamik ve nonlinear dinamik sistemler, Nükleer Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Alanya Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi / Fizik Bölümü, Fizik Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi / Fizik Bölümü, Fizik Bölümü, 2002 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Alanya Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

İşletme Matematiği, Lisans, 2014 - 2015
Fizik II, Lisans, 2014 - 2015
İşletme Matematiği, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İşletme Matematiği, Lisans, 2013 - 2014
İleri Analizde Seçme Konular I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Bilgi Teknolojileri ve Kullanımı, Lisans, 2014 - 2015
Matematik, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Fizik I, Lisans, 2014 - 2015
Bilgi Teknolojileri ve Kullanımı, Lisans, 2012 - 2013
İleri Düzey Excel Uygulamaları, Ön Lisans, 2012 - 2013
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2012 - 2013
Matematik, Lisans, 2013 - 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, Şubat, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, Haziran, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of electrical RC circuit within the framework of fractional calculus**
Ertik H., Calik A. E., ŞİRİN H., Sen M., Oder B.
REVISTA MEXICANA DE FISICA, cilt.61, sa.1, ss.58-63, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Half-lives of spherical proton emitters within the framework of fractional calculus**
Calik A. E., ŞİRİN H., Ertik H., Oder B., Sen M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E, cilt.23, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of half-value thickness of aluminum foils for different beta sources by using fractional calculus**
Sen M., Calik A. E., Ertik H.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.335, ss.78-84, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **A FRACTIONAL CALCULUS APPROACH TO INVESTIGATE THE ALPHA DECAY PROCESSES**
Calik A. E., Ertik H., Oder B., ŞİRİN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E, cilt.22, sa.7, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **FRACTIONAL MATHEMATICAL INVESTIGATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN DILUTE Rb-87, Na-23 AND Li-7 ATOMIC GASES**
Ertik H., ŞİRİN H., Demirhan D., Buyukkilic F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.26, sa.17, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of time fractality on the transition coefficients: Historical Stern-Gerlach experiment revisited**
ŞİRİN H., Buyukkilic F., Ertik H., Demirhan D.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.44, sa.1-3, ss.43-47, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the Bose-Einstein condensation based on fractality using fractional mathematics**
Sirin H., Ertik H., Buyuekkilic F., Demirhan D.
JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT, cilt.2010, 2010 (SCI-Expanded)

VIII. Time fractional development of quantum systems

Ertik H., Demirhan D., ŞİRİN H., Buyukkilic F.

JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.51, sa.8, 2010 (SCI-Expanded)

IX. The influence of fractality on the time evolution of the diffusion process

ŞİRİN H., Buyukkilic F., Ertik H., DEMİRHAN D.

PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.389, sa.10, ss.2007-2013, 2010 (SCI-Expanded)

X. A fractional mathematical approach to the distribution functions of quantum gases: Cosmic Microwave Background Radiation problem is revisited

Ertik H., DEMİRHAN D., ŞİRİN H., Buyukkilic F.

PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.388, sa.21, ss.4573-4585, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A Simple Solution of the Radial Schrödinger Equation for Spherically Symmetric Potential Wells with Infinite-Finite Sides and Some Examples

Erbil H., ERTİK H., Şirin H., Kunduracı T.

International Review of Physics (IREPHY), cilt.6, ss.359-366, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. MATEMATİK İşletme İktisat ve Ekonomi Uygulamaları

ERDİK C., ERTİK H., ŞENDUR A., TULGA İ.

Paradigma Akademi Kitabevi Yayınları, Ankara, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Alfa Bozunumu Yapan İzotopların Yarıömrülerinin Belirlenmesi için Yeni Bir Matematiksel Formülasyon

ERTİK H.

Adım Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015, ss.145

II. Beta Parçacıklarının Kütle Soğurma Katsayılarının Fraktal Ölçekleme Modeli ile Tanımlanması

ERTİK H.

Adım Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015, ss.39

III. Alüminyum Soğuruculardan Beta Parçacıklarının Soğurulmasının Kümülatif Azalma Metodu ile İncelenmesi

ERTİK H.

Adım Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015, ss.147

IV. 99Tc ve 36Cl Beta Kaynakları Kullanılarak Al Soğurucuların Yarı-Değer Kalınlıklarının Deneysel ve Kesirsel Matematik Kullanılarak İncelenmesi

ERTİK H.

GEFİK-2014 İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2014, ss.20

V. Çeşitli Soğurucuların Yarı-Değer Kalınlıklarının Hesaplanması için Yeni Bir Matematiksel Formülasyon

ERTİK H.

Adım Fizik Günleri III, Isparta, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014, ss.23

VI. Polietilen Soğurucuların Yarı-Değer Kalınlıklarının Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi

ERTİK H.

Adım Fizik Günleri III, Isparta, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014, ss.97

- VII. **Nükleer Bozunma Denkleminin Farklı Matematiksel Metotlar ile İncelenmesi**
Çalık A. E., ERTİK H., Şirin H.
IV. Uluslararası Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, Karabük, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013, ss.7
- VIII. **Solution of the radial Schrödinger equation by a simple method for Yukawa type potential with spin-orbit coupling**
ERTİK H.
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.14
- IX. **Solution of the radial Schrödinger equation by a simple method for Hydrogen-like atom potential with spin-orbit coupling**
ERTİK H.
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.17
- X. **Solution of the radial Schrödinger equation by a simple method for Gauss type potential with spin-orbit coupling**
ERTİK H.
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.21
- XI. **Solution of the radial Schrödinger equation by a simple method for Hydrogen-like atom screened potential with spin-orbit coupling**
ERTİK H.
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.13
- XII. **Sonsuz yüksek trigonometrik potansiyel kuyusunda bulunan bir parçacığın bir-boyutlu Schrödinger denkleminin yeni basit bir yöntemle çözümü**
ERTİK H.
TFD 23. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, ss.12
- XIII. **Hidrojene benzer atomların elektronik enerji seviyelerinin ve dalga fonksiyonlarının basit yeni bir yöntemle elde edilmesi**
ERTİK H.
TFD 23. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, ss.11
- XIV. **Tek boyutta basamak potansiyeli için Schrödinger denkleminin yeni basit bir yöntemle çözümü**
ERTİK H.
TFD 23. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, ss.9
- XV. **Woods-Saxon potansiyeliyle radyal Schrödinger denkleminin yeni bir yöntemle çözümü ve bazı küresel çekirdeklere uygulanması**
ERTİK H.
TFD 22. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.10

Bilimsel Hakemlikler

Physica A, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2014

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2014

Physics Letters A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 98

Atıf (Scopus): 104

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Matematik Öğretmenleri için Lisans Sonrasına Yönelik Matematik Çalıştayı, Katılımcı, Alanya/ANTALYA, Türkiye, 2015
TÜBİTAK, Matematik Fizik Araştırma Destek Grubu (Süperiletkenlik ve Manyetizma), Panelist, Ankara, Türkiye, 2015
TÜBİTAK, Matematik Fizik Araştırma Destek Grubu (Süperiletkenlik ve Manyetizma), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
Adım Fizik Günleri IV, Katılımcı, Küyahya, Türkiye, 2015
Eğlenceli Matematik Uygulamaları, Katılımcı, Alanya/ANTALYA, Türkiye, 2015
III. Nanoelektronik Taşınım Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
II. Nanoelektronik Taşınım Sempozyumu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2009
6th International Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
TFD 23. Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2005
Atom-Molekül ve Çekirdek Sistemlerinin Yapıları ve Spektrumları Çalıştayı, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2005
TFD 22. Fizik Kongresi, Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2004
Summer School II on Nuclear Collective Dynamics, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004