

Öğr. Gör. YUSUF İPEKOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 321 210 5053](tel:+903212105053)

E-posta: ipekoglu@metu.edu.tr

Diğer E-posta: ipekogly@alum.mit.edu

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ipekoglu>

Posta Adresi: ODTÜ Fizik Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8otTrTEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3016-3807

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4358-2021

ScopusID: 6508113925

Yoksis Araştırmacı ID: 163867

Eğitim Bilgileri

Doktora, Massachusetts Institute of Technology, School of Science, Physics, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigations in Planar Physics, Massachusetts Institute of Technology, School of Science, Physics, 1994

Yüksek Lisans, One-loop structure of non-line ar sigma models in symmetric spaces, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1988

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Parçacıklar ve Alanlar , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996 - 1996

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1994 - 1996

Araştırma Görevlisi, Massachusetts Institute of Technology, School of Science, Physics, 1988 - 1994

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1985 - 1988

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Danışmanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

CLASSICAL MECHANICS II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
PROJECTS IN PHYSICS, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
CLASSICAL MECHANICS I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
BASIC PHYSICS II, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017
MATHEMATICAL METHODS IN PHYSICS II, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001
GROUP THEORY IN PHYSICS, Lisans, 2010 - 2011, 2005 - 2006, 2002 - 2003
MATHEMATICAL METHODS IN PHYSICS I, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
QUANTUM CRYPTOGRAPHY, Yüksek Lisans, 2009 - 2010
CLASSICAL MECHANICS, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995
QUANTUM MECHANICS I, Yüksek Lisans, 2006 - 2007
INTRODUCTION TO QUANTUM INFORMATION THEORY, Lisans, 2006 - 2007
SPECIAL TOPICS IN LOW DIMENSIONAL FIELD THEORIES, Yüksek Lisans, 2002 - 2003
QUANTUM FIELD THEORY II, Yüksek Lisans, 1998 - 1999
QUANTUM FIELD THEORY I, Yüksek Lisans, 1998 - 1999
GENERAL THEORY OF RELATIVITY, Lisans, 1997 - 1998
QUANTUM MECHANICS II, Lisans, 1996 - 1997
QUANTUM THEORY AND ITS APPLICATIONS, Lisans, 1996 - 1997
SPECIAL THEORY OF RELATIVITY, Lisans, 1997 - 1998
APPLICATIONS OF QUANTUM MECHANICS, Lisans, 1996 - 1997

Yönetilen Tezler

İPEKOĞLU Y., Entanglement in the relativistic quantum mechanics, Yüksek Lisans, E.YAKABOYLU(Öğrenci), 2010
İPEKOĞLU Y., Entanglement measures, Yüksek Lisans, K.UYANIK(Öğrenci), 2008
İPEKOĞLU Y., Finsler geometry and its applications to electromagnetism, Yüksek Lisans, A.ÇAĞIL(Öğrenci), 2003
İPEKOĞLU Y., Electrically charged vortex solutions in Born-Infeld theory with a Chern-Simons term, Yüksek Lisans, M.ÇİMŞİT(Öğrenci), 2003
İPEKOĞLU Y., The Faddeev-jackiw quantization of the $u(1)$ gauged $su(2)$ wzw model, Yüksek Lisans, İ.Turan(Öğrenci), 1999
İPEKOĞLU Y., The Faddeev-Jackin quantization of the $U(1)$ gauged $SU(2)$ WZW model, Yüksek Lisans, İ.TURAN(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An elementary derivation of the quantum virial theorem from Hellmann-Feynman theorem**
İPEKOĞLU Y., TURGUT S.
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.37, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Double-lepton polarization asymmetries and branching ratio in $B \rightarrow K-0^{(*)}(1430)l^{+}l^{-}$ transition from universal extra dimension model**
ŞİRVANLI B. B., AZİZİ K., İPEKOĞLU Y.
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, sa.1, 2011 (SCI-Expanded)

III. Higher dimensional Bell-Szekeres metric

Gurses M., Ipekoglu Y., Karasu A., Senturk C.

Physical Review D, cilt.68, sa.8, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A comment on boundary conditions of bosonic Lagrange multipliers at finite temperature

Thomaz M., Ipekođlu Y.

European Journal of Physics, cilt.17, sa.2, ss.82-84, 1996 (Scopus)

II. Thermal and quantum fluctuations in supersymmetric Chern-Simons theory

Ipekođlu Y., Leblanc M., Thomaz M.

Annals of Physics, cilt.214, sa.1, ss.160-179, 1992 (Scopus)

Metrikler

Yayın: 5

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, TÜBİTAK, Başkanlık