

Doç. Dr. ÜMİT OKTAY YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: uoyilmaz@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/uoyilmaz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik/Yüksek Enerji Fiziği, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik/Yüksek Enerji Fiziği, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, The polarization properties of the final state particles in the rare radiative B-meson decays, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, Generalization of lepton number schemes: neutrino mass matrix and oscillation phenomena, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Fizik (Dr), 1997

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Parçacıklar ve Alanlar , Özel reaksiyonlar ve fenomenoloji, Özel teoriler ve etkileşme modelleri, parçacık sistematığı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Karabük Üniversitesi, Protetik Diş Tedavisi A.B.D., Fizik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Mersin Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2009

Yönetilen Tezler

YILMAZ Ü. O., New physics effects in $B_c \rightarrow (D_s, D) l^+ l^-$ decays in single universal extra dimension, Yüksek Lisans, E.DANAPINAR(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Study of $B \rightarrow D^* l^+ l^-$ in a single universal extra dimension

- Yilmaz U. O.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.85, sa.11, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of B-s \rightarrow ϕ l(+)l(-) decay with new-physics effects**
Yilmaz U. O.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.58, sa.4, ss.555-568, 2008 (SCI-Expanded)
- III. **Rare B-c \rightarrow D(s)l(+)l(-) decay beyond the standard model**
Yilmaz U. O.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.78, sa.5, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **General analysis of the rare B-c \rightarrow D-s*l(+)l(-) decay beyond the standard model**
Yilmaz U. O., TURAN G.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.51, sa.1, ss.63-74, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **A general analysis of the lepton polarizations in B-s \rightarrow γ l(+)l(-) decays**
Yilmaz U., SIRVANLI B., TURAN G.
NUCLEAR PHYSICS B, cilt.692, ss.249-269, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **New physics effects in the rare B-s \rightarrow γ l(+)l(-) decays with a polarized photon**
Yilmaz U., SIRVANLI B., TURAN G.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.30, sa.2, ss.197-205, 2003 (SCI-Expanded)
- VII. **Fourth SM family, breaking of mass democracy, and the CKM mixings**
ATAG S., CELIKEL A., CIFTCI A. Ö., SULTANSOY S., Yilmaz U.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.54, sa.9, ss.5745-5749, 1996 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 7

Atf (WoS): 75

Atf (Scopus): 76

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, ÖĞRETMEN

ÖZEL DOĞUŞ OKULLARI, ÖĞRETMEN

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI , ÖĞRETMEN