

## 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  $\rightarrow$   $\phi$  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  $\rightarrow$   $\gamma$  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  $\rightarrow$   $\gamma$  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): 74

Atf (Scopus): 76

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5