

ÖZGEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİLER

Soyadı, Adı: Selbuz, Levent
Doğum Tarihi: 1 Ocak 1976
Doğum Yeri: Kartal, İstanbul
Adresi: Fizik Mühendisliği Bölümü,
Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
06100, Tandoğan, Ankara
Tel: +90 312 203 3443
Faks: +90 312 212 7343
E-Posta: selbuz@eng.ankara.edu.tr

EĞİTİM ve AKADEMİK DERECELER

<u>Yıllar</u>	<u>Derece- Kurum</u>
<i>Nisan 2015 2003-2008:</i>	Doçent Dr. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı Doktora- Ankara Üniversitesi- Fizik Mühendisliği Bölümü
<i>2000-2003:</i>	Yüksek Lisans- Ankara Üniversitesi- Fizik Mühendisliği Bölümü
<i>1996-2000:</i>	Lisans- Ankara Üniversitesi- Fizik Mühendisliği Bölümü

MESLEKİ DENEYİMİ

<u>Yıllar</u>	<u>Görev- Kurum</u>
<i>Nisan 2016-Devam ediyor</i>	Doç. Dr.- Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü
<i>Eylül 2014- Nisan 2016:</i>	Yard. Doç. Dr.- Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü
<i>Temmuz 2008-Eylül 2014:</i>	Araş. Gör. Dr.- Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü
<i>Haziran 2001-Temmuz 2008:</i>	Araş. Gör.- Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü
<i>Haziran 1999 -Eylül 1999:</i>	Stajyerlik- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü

ARAŞTIRMA TECRÜBESİ

<u>Yıllar</u>	<u>Görev- Kurum</u>
---------------	---------------------

<i>Ekim 2012 - Temmuz 2013:</i>	Post-Doc: Fizik Bölümü, Concordia University, Kanada
<i>Şubat 2009 - Nisan 2010:</i>	Post-Doc: Fizik Bölümü, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İzmir
<i>Şubat 2007 - Kasım 2007:</i>	Misafir Araştırmacı: Department of Physics and Technology, University of Bergen, Norveç
<i>Ağustos 2005 - Ekim 2005:</i>	Misafir Araştırmacı: Department of Physics and Technology, University of Bergen, Norveç

ARAŞTIRMA ALANLARI

Yüksek Enerji Fiziği:

Zayıf Etkileşmeler Fenomenolojisi
Standart Model, Süpersimetrik Kuramlar,
Genel İki Higgs Dubletli Modeller

Anahtar Sözcükler:

CP Bozulumu, Karanlık Madde ve Karanlık Enerji,
Yeni Kuvvet Yasaları, Higgs Bozonu, Süpersimetri.

KAZANDIĞI BURSLAR

<u>Adı</u>	<u>Kurumu</u>	<u>Yılı</u>
<i>Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Bursu</i>	TÜBİTAK	2009
<i>Yurt Dışı Araştırma Bursu</i>	TÜBİTAK	2007
<i>Yabancı Hükümetlerce Verilen Araştırma Bursu</i>	MEB	2005
<i>Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu</i>	YÖK	2012

KATILDIĞI BAZI BİLİMSEL TOPLANTILAR

<u>Toplantı</u>	<u>Yer ve Tarih</u>
<i>Summer School on Particle Physics</i>	<i>ICTP (İtalya), 2003</i>
<i>Yüksek Enerji Fiziği Çalıştayı</i>	<i>Bolu, 2004</i>
<i>Kuantumlama, Dualiteler, İntegre-edilebilir Sistemler 4. Çalıştayı</i>	<i>Bolu, 2005</i>
<i>International Summer School and Conference on High Energy Physics: Standard Model and Beyond</i>	<i>Muğla, 2006</i>

<i>Ankara YEF Günleri 2007 Çalıştayı</i>	<i>ODTÜ, 2007</i>
<i>International Summer School and Conference on High Energy Physics: Standard Model and Beyond</i>	<i>Muğla, 2008</i>
<i>International Conference on Particle Physics and Cosmology -COSMO 11</i>	<i>Porto (Portekiz), 2011</i>
<i>I. Uludağ Yüksek Enerji Fiziği Kış Okulu</i>	<i>Bursa, 2012</i>
<i>İzmir Yüksek Enerji Fiziği ve Uygulamaları Çalıştayı -IZYEF2012</i>	<i>İzmir, 2012</i>
<i>Canadian Association of Physicists Congress</i>	<i>Montreal (Kanada), 2013</i>
<i>Scalars 2013</i>	<i>Varşova (Polonya), 2013</i>
<i>PASCOS 2014</i>	<i>Varşova (Polonya), 2014</i>
<i>PASCOS 2015</i>	<i>ICTP (İtalya), 2015</i>
<i>ADIM Fizik Günleri VI</i>	<i>Balıkesir, 2017</i>
<i>The XXXVII International Symposium on Physics in Collision (PIC)</i>	<i>Prag (Çek Cumhuriyeti) , 2017</i>

TAMAMLANMIŞ veya DEVAM ETMEKTE OLAN PROJELER

<u>Başlık</u>	<u>Kurum</u>	<u>Görevi</u>	<u>Tarih</u>
<i>CERN CMS Deneyi'nde Süpersimetrik Kuvvetlerin Araştırılması (2009İYTE20)</i>	<i>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i>	<i>Yardımcı Araştırmacı</i>	<i>2009-2011</i>
<i>Hafif Skaler Top Kuark Barındıran Süpersimetrik Modellerin CMS Dedektöründe Tek Lepton+ b-Jet ve Kayıp Enerji Verilerinde Aranması (TAEKCERN-A5.H2.P1.O1-21)</i>	<i>TAEK</i>	<i>Yardımcı Araştırmacı</i>	<i>2012-2014</i>
<i>R-Parite Bozulumlu Süpersimetrik Modellerde Higgs ve Skaler Fermiyonların Araştırılması (BAP17B0443004)</i>	<i>Ankara Üniversitesi</i>	<i>Yürütücü</i>	<i>2017-2019</i>

YAYINLAR

ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAPILAN (SCI) YAYINLAR

A1. Mariana Frank and Levent Selbuz. (2013). "Sterile neutrinos in U(1)' with R-parity violation " Physical Review D 88, 055003.

A2. Mariana Frank, Levent Selbuz, and İsmail Turan. (2013). "Neutralino and Chargino Production in U(1)' at the LHC " Eur. Phys. J. C 73:2656.

A3. Mariana Frank, Levent Selbuz, Levent Solmaz, and İsmail Turan. (2013). "Higgs bosons in supersymmetric U(1)' models with CP violation" Physical Review D 87, 075007.

A4. Demir D. A., Frank M., Selbuz L. and Turan I. (2011) . "Scalar Neutrinos at the LHC". Physical Review D 83, 095001.

A5. Demir D. A., Everett L. L., Frank M., Selbuz L. and Turan I. (2010). "Sneutrino dark matter: Symmetry protection and cosmic ray anomalies". Physical Review D 81, 035019.

A6. Osland P., Pandita P.N. and Selbuz L. (2008). "Trilinear Higgs couplings in the two Higgs doublet model with CP violation". Physical Review D 78, 015003.

A7. Aydin Z.Z. and Selbuz L. (2007). "Squark decays in MSSM under the cosmological bounds". Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 34, 2553-2565.

A8. Selbuz L. and Aydin Z.Z. (2007). "Top and Bottom squarks decays under cosmological bounds". Physics Letters B, 645, 228-234.

ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAPILAN YAYINLAR

B1. Selbuz L. and Aydin Z.Z. (2009). "Tau sleptons and tau sneutrino Decays in MSSM under the Cosmological Bounds". Turkish Journal of Physics, 33, 351-362.

B2. Selbuz L. (2008) "Kozmolojik sınırlamalar altında skaler fermiyonların bozunumu". Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt: 10, sayı 2, 88-99.

ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTAPLARINDA BASILAN BİLDİRİLER

C1. Uğur Erkaslan, Levent Selbuz. "CP Bozuluma 4. Aile Katkıları". Physical Society 23rd International Physics Congress, Mugla, 2005. World Year of Physics 2005 Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress Book of Abstract 342 pp.

VERDİĞİ DERSLER

Lisans

Fizik I

Fizik II

Yüksek Enerji Fiziğine Giriş I

Yüksek Enerji Fiziğine Giriş II

Yüksek Lisans-Doktora

Relativistik Kuantum Mekaniği

Parçacık Fiziği I