

VOLKAN ARI

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : **Volkan ARI**
2. **Unvanı** : **Doç. Dr.**
3. **Çalıştığı Kurum** : **Ankara Üniversitesi**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Ankara Üniveristesi	2004
Y. Lisans	Fizik	Ankara Üniveristesi	2007
Doktora	Fizik	Ankara Üniveristesi	2012

4. **Akademik Unvanlar**
Doçentlik Tarihi : 17.12.2017

5. **Dil Puanı** : 85

6. **Eğitim**

- 6.1. **2005–2007 Yüksek Lisans Eğitimi.**

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü
Tez Adı :Elektron-Pozitron Çarpışmalarında Rezonans ve Çift Üretim Süreçleri
Danışman : Prof. Dr. Orhan Çakır

- 6.2. **2007–2012 Doktora Eğitimi.**

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü
Tez Adı : Üçüncü Aile Sfermyonlarının Karışım, Üretim ve Bozunumları
Danışman : Prof. Dr. Orhan Çakır

7. **Yayımlar**

- 7.1.V.Arı and O.Çakır,"Pair Production of Tau Sneutrinos at Linear Colliders", Mod.Phys.Lett. A26 (2011) 1783-1796
- 7.2.V.Arı,O.Çakır, I.T.Çakır and S. Sultansoy,"Pair Production of Fourth Family Charged Sleptons at electron-positron Colliders", Europhys.Lett. 94 (2011) 21001
- 7.3.V.Arı,O.Çakır, V. Çetinkaya,"Forward-Backward Asymmetries of Fourth Family Fermions Through the Z' Models at Linear Colliders", Phys.Rev.D87 (2013)3,035013
- 7.4.V.Arı,O.Çakır,S.Kuday,"Pair Production of New Heavy Leptons with U(1)' Charge at Linear Colliders, Int.J.Mod.Phys. A29 (2014) 1450055
- 7.5.V.Arı,O.Çakır,S.Kuday,"Search for HZZ' couplings at the LHC",Europhys.Lett.108(2014)11003
- 7.6. V.Arı,A.A.Billur, S.C.Inan, M.Köksal,"Anomalous WW γ couplings with beam polarization at the Compact Linear Collider", Nucl. Phys. B 906 (2016) 211-230
- 7.7.V.Çetinkaya,V.Arı,O.Çakır,"Effects of the FCNC Couplings in Production of New Heavy Quarks within Models at the LHC", Advances in High Energy Physics, vol. 2016, Article ID 1760219, 12 pages, 2016

7.8. M. Köksal, V. Arı, A. Senol, "Search for anomalous quartic $ZZ\gamma\gamma$ couplings in photonphoton collisions", Adv.High Energy Phys. 2016 (2016) 8672391

7.9. A. Ozansoy, V. Arı, V. Çetinkaya, "Search for excited spin-3/2 neutrinos at LHeC", Adv.High Energy Phys. 2016 (2016) 1739027

8. Projeler

CLIC physics/detector Simulations and Applications on TR-Grid, TAEK Project, 2008 (Arastirmacı)

Higgs Bozonunun Standart Model Ayar Bozonları ve Üst Kuark ile olan Anomal Bağlaşımlarının Araşırılması, Tübitak, 2017-2019 (Arastirmacı)

9. Bölümde Yapılan Görevler

Sınav Programının Yapılması (2013-2015)
Sınav Görev Dağılımının Yapılması (2015-2018)
Bölüm WEB sayfası (2018-)

10. Son yılda verilen lisans dersleri

2017-2018 Bahar Dönemi

Fiz226 Bilgisayar Programlama I
ABT 208 Fizik II (Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği)

2018-2019 Güz Dönemi

Fiz121 Fizik (Diş Hekimliği Fakültesi)
Fiz111 Fizik I (Fen Fakültesi Kimya Bölümü)
İSG 301 İş Sağlığı Ve Güvenliği I