

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Onur Buğra Kolcu

Doğum Tarihi : 04.10.1984

Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	İstanbul Üniversitesi	2009
Y. Lisans	Fizik	İstanbul Üniversitesi	2012
Doktora	Fizik	İstanbul Üniversitesi	2017

Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

Yüksek Lisans Tezi : Chudakov etkisinin hızlandırıcı ortamında araştırılması (2012).

Tez Danışmanı: Doç. Dr. İ.Alper DIZDAR.

Doktora Tezi : BES-III deneyinde $J/\psi \rightarrow \phi \pi^0 \pi^0$ bozunum kanalının analizi ile rezonansların araştırılması (2017).

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Suat ÖZKORUCUKLU, Doç. Dr. İsmail Ruhi UMAN

Görev Kaydı :

İstanbul Arel Üniversitesi/Meslek Yüksekokulu / Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü / Optisyenlik Programı Öğretim Görevlisi (2013 - 2017).

İstanbul Arel Üniversitesi / Meslek Yüksekokulu / Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü / Optisyenlik Program Başkanı (2013 - 2017).

İstanbul Arel Üniversitesi / Meslek Yüksekokulu / Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü / Bölüm Başkanı (2015 - 2016).

İstanbul Arel Üniversitesi / Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / Elektrik Elektronik Mühendisliği Dr. Öğretim Üyesi (2018 - 2021).

Araştırma Alanı, İşbirliği ve Projeler :

DeneySEL parçacık fiziği

IHEP - BESIII İşbirliği, Çin (2014 - halen).

Çin Bilimler Akademisi Yüksek Enerji Fiziği Enstitüsünde (IHEP) elektron-pozitron çarpışmalarının gerçekleştirildiği BEPCII (Beijing Electron Positron Collider - II) çarpıştırıcısında yer alan BESIII (Beijing Electromagnetic Spectrometer - III) deneyi üyesi.

Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Fizik Bölümü ortak çalışmaları :

Tübitak Projesi (1002) (Araştırmacı): "DEGAS Foton Geri Yakalayıcı Dedektörleri için SiPM ile Veri Toplama Elektroniği Yapımı ve Dedektör Enerji Çözünürlüğünün Belirlenmesi" (2021).

Diğer Projeler :

İstanbul Arel Üniversitesi 2019-ST01 numaralı BAP projesi “Hafif kuark sektöründeki glueball ve tetra-kuark adayı rezonansların BESIII deneyinde araştırılması” (2019 - 2021).

Chudakov Etkisinin Hızlandırıcı Ortamında Araştırılması, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü (2011- 2012).

Yayınlar

Atıf sayısına göre seçilmiş yayınlar listelenmiştir :

1. Measurement of the $e^{+}e^{-} \rightarrow \pi^{+}\pi^{-}$ cross section between 600 and 900 MeV using initial state radiation, PHYSICS LETTERS B , BESIII Collaboration (2016).
2. Precise Measurement of the $e^{+}e^{-} \rightarrow \pi^{+}\pi^{-}$ J/psi Cross Section at Center-of-Mass Energies from 3.77 to 4.60 GeV, PHYSICAL REVIEW LETTERS, BESIII Collaboration (2017).
3. Observation of $e^{+}e^{-} \rightarrow \pi^{0}\pi^{0}h(c)$ and a Neutral Charmoniumlike Structure $Z(c)(4020)(0)$, PHYSICAL REVIEW LETTERS, BESIII Collaboration (2014).
4. Study of $e^{+}e^{-} \rightarrow \omega \chi(cJ)$ at Center of Mass Energies from 4.21 to 4.42 GeV, PHYSICAL REVIEW LETTERS, BESIII Collaboration (2015).
5. Observation of $Z(c)(3900)(0)$ in $e^{+}e^{-} \rightarrow \pi^{0}\pi^{0}$ J/Psi, PHYSICAL REVIEW LETTERS, BESIII Collaboration (2015).
6. Polarization and entanglement in baryon-antibaryon pair production in electron-positron annihilation, NATURE PHYSICS , BESIII Collaboration (2019).

Tüm yayınlar : ([link](#))

Verilen Önlisans, Lisans ve Lisansüstü dersler.

Fizik
Radyasyon fiziği
Nümerik Analiz
Lineer Cebir ve Uygulamaları
Olasılık ve İstatistik
Python ile Mühendislik Uygulamaları