

## Res. Asst. PhD ALİ CAN CANBAY

### Personal Information

**Email:** acanbay@ankara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/acanbay>

### International Researcher IDs

ScholarID: zCyGjg4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4602-473X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-1433-2021

ScopusID: 57195309111

Yoksis Researcher ID: 340195

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2020 - 2024

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Turkey 2016 - 2019

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2016

### Dissertations

Doctorate, Searching for single production of vectorlike quarks decaying into W boson and top quark in ATLAS detector, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2024

Postgraduate, Büyük hadron çarpıştırıcısında W+BJET son durumlu yukarı sektör yeni kiral kuarkın ve uyarılmış kuarkın rezonant üretimi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2019

### Research Areas

Physics, High Energy Physics

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Continues

### Supported Projects

Canbay A. C., Bilki B., Şenol A., Denizli H., Koç İ. B., Yılmaz A., Kuday S., Kaya Ç., Çakır O., Türk Çakır İ., TÜBİTAK Project, Büyük Hadron Çarpıştırıcısı Dedektörlerinde ve Gelecek Dairesel Çarpıştırıcıların Dedektörlerinde Kullanılacak MALTA Pixel Dedektör Kartlarının Karakterizasyonu ve Radyasyon Testleri, 2024 - 2026

Ketenoğlu B., Bostancı G. E., Ketenoğlu D., Güzel M. S., Aydın A., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Genetic Algorithms based Synchrotron radiation Optimization for an X-ray beamLINE (GASOLINE), 2022 - 2024

Canbay A. C., Project Supported by Other Official Institutions, CERN-ATLAS Deneyinde Veri Alımı, Veri Analizi ve Algıç Sistemlerinin İşletim, Bakım ve Yükseltme Çalışmaları, 2020 - 2024

Canbay A. C., Project Supported by Other Official Institutions, CERN'de Yeni Yüksek Enerjili Dairesel Çarpıştırıcılarda Dedektör ve Benzetim Çalışmaları, 2018 - 2020

TUBITAK Project, Higgs Bozununun Standart Model Ayar Bozonları ve Ust Kuark ile olan Anomal Bağlaşımının Araştırılması, 2017 - 2019

Canbay A. C., Project Supported by Other Official Institutions, LHEC İçin Çarpıştırıcı ve Dedektör Çalışmaları, 2016 - 2018

TUBITAK Project, Maddenin Muhtemel Yeni Yapı Düzeyinin TeV Enerjili Çarpıştırıcılarda Aranması, 2015 - 2018

## **Metrics**

Publication: 48

Citation (WoS): 1497

Citation (Scopus): 1979

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6