

## Arş. Gör. Dr. ALİ CAN CANBAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: acanbay@ankara.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zCyGjg4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4602-473X

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

ScopusID: 57195309111

Yoksis Araştırmacı ID: 340195

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2020 - 2024

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2016

### Yaptığı Tezler

Doktora, W bozon ve üst kuarka bozunan vektör benzeri kuarkların tek üretimlerinin ATLAS dedektöründe araştırılması, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2024

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

### Araştırma Alanları

Fizik, Yüksek Enerji Fiziği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

### Desteklenen Projeler

Canbay A. C., Bilki B., Şenol A., Denizli H., Koç İ. B., Yılmaz A., Kудay S., Kaya Ç., Çakır O., Türk Çakır İ., TÜBİTAK Projesi, 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 Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, X-Işını Demet Hattı için Genetik Algoritmalarla Dayalı Sinkrotron Işını Optimizasyonu, 2022 - 2024

Canbay A. C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, CERN-ATLAS Deneyinde Veri Alımı, Veri Analizi ve Algıç Sistemlerinin İşletim, Bakım ve Yükseltme Çalışmaları, 2020 - 2024

Canbay A. C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, CERN'de Yeni Yüksek Enerjili Dairesel Çarpıştırıcılarda

Dedektör ve Benzetim Çalışmaları, 2018 - 2020

TÜBİTAK Projesi, Higgs Bozununun Standart Model Ayar Bozonları ve Üst Kuark ile olan Anomal Bağlılıklarının Araştırılması, 2017 - 2019

Canbay A. C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, LHEC İçin Çarpıştırıcı ve Dedektör Çalışmaları, 2016 - 2018

TÜBİTAK Projesi, Maddenin Muhtemel Yeni Yapı Düzeyinin TeV Enerjili Çarpıştırıcılarda Aranması, 2015 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 48

Atf (WoS): 1497

Atf (Scopus): 1979

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6