

Dr. Öğr. Üyesi TARIK AKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1021](tel:+903542421021) Dahili: 2602

E-posta: tarik.akan@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/tarik.akan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sGEbWGAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9751-3405

ScopusID: 56293983200

Yoksis Araştırmacı ID: 123252

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Türkiye 2015 - 2023

Yüksek Lisans, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Almanya 2011 - 2013

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Işık konisi KRD toplam kuralları kullanılarak Bc mezonlarının P-dalga çarmonyum durumlarına yarıleptonik bozunumunun incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, Electric dipole moments of baryons in the finite volume, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 2013

Araştırma Alanları

Temel Parçacıklar ve Alanlar, Genel alan ve parçacık teorisi, Özel parçacıkların özellikleri, Özel teoriler ve etkileşme modelleri, parçacık sistematığı

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2023 - 2023

Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2014 - 2023

Verdiği Dersler

Fizikte Yeni Gelişmeler, Lisans, 2023 - 2024
Fizik II, Lisans, 2023 - 2024
Fizik I, Lisans, 2024 - 2025
Temel Bilimlerden Makine Öğrenmesi, Lisans, 2024 - 2025
Parçacık Fiziği, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
Fizik II, Lisans, 2023 - 2024
Bilim Tarihi I, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exploring machine learning models for predicting meson mass and width**
Akan T.
Physica Scripta, cilt.99, sa.12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **borelT.m: Borel Transformations in QCD Sum Rules with Mathematica**
Akan T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.63, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Semileptonic Bc decays to P-wave charmonia in the light-cone QCDSR**
AKAN T., Cincioglu E., ÖZPİNECİ A., TEĞMEN A.
Nuclear Physics A, cilt.1034, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Finite-volume corrections to the CP-odd nucleon matrix elements of the electromagnetic current from the QCD vacuum angle**
AKAN T., Guo F., Meissner U.
PHYSICS LETTERS B, cilt.736, ss.163-168, 2014 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

Şahingöz R., Aksu P., Akan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalik Cam Özelliklerinin Makine Öğrenmesi (Machine Learning) ile İncelenmesi, 2024 - 2025
AKAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mathematica Paketleri ile Yapılan Parçacık Fiziği Sembolik Hesaplamalarında Borel Dönüşümü, 2024 - 2024
Özpineci A., TÜBİTAK Projesi, Egzotic Mezonlardaki Kuarkonyum Bileşeninin B Bozunumları Aracılığıyla İncelenmesi, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 4
Atıf (WoS): 13
Atıf (Scopus): 13
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

PHYSTAT Workshop on "Statistics meets ML" in Particle Physics & Astrophysics, İzleyici / Dinleyici, London, İngiltere, 2024
Frontiers of QCD , İzleyici / Dinleyici, Tbilisi, Gürcistan, 2019
GGI lectures on the theory of fundamental interactions, İzleyici / Dinleyici, Florence, İtalya, 2018
5th International School and Workshop of Regional Training Network in Theoretical Physics , İzleyici / Dinleyici, Tbilisi,

Gürcistan, 2017

Burslar

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, 2009 - 2014