

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](https://scholar.google.com/citations?user=sGEbWGAAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-9751-3405](https://orcid.org/0000-0002-9751-3405)

ScopusID: [56293983200](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=56293983200)

Yoksis Araştırmacı ID: [123252](https://yoksis.gov.tr/yoksis/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

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Temel Parçacıklar ve Alanlar, Genel alan ve parçacık teorisi, Özel parçacıkların özellikleri, Özel reaksiyonlar ve fenomenoloji, 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

Duran D., Sfondrini A., AKAN T., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Fundamental challenges in theoretical physics (THEORY-CHALLENGES), 2023 - 2027
Akan T., İldeş C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavlama Sıcaklığının N-tipi Pencere Tabaka Üzerindeki Etkilerinin Makine Öğrenmesi İle İncelenmesi, 2025 - 2026
Akan T., Yalvaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baryon Kütle ve Genişliklerinin Makine Öğrenimi Modelleri ile Tahmini, 2024 - 2025
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): 15
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