

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

Yüksek Lisans

Kuantum Alan Teorisi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Sembolik Hesaplama, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Parçacık Fiziği II, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Parçacık Fiziği, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Lisans

Fizik II, Lisans, 2024 - 2025

Temel Bilimlerde Makine Öğrenmesi, Lisans, 2024 - 2025

Fizikte Yeni Gelişmeler, Lisans, 2023 - 2024

Fizik II, Lisans, 2023 - 2024

Fizik I, Lisans, 2024 - 2025

Temel Bilimlerden Makine Öğrenmesi, 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, Egzotik Mezonlardaki Kuarkonyum Bileşeninin B Bozunumları Aracılığıyla İncelenmesi, 2018 - 2020

Metrikler

MEGİRİCİ

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