Doç. Dr. TARIK KUNDURACI



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 412 6896 Dahili: 110
E-posta: tarik.kunduraci@cbu.edu.tr
Diğer E-posta: tarikkunduraci@yahoo.com
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/tarik.kunduraci

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: seT1Sm0AAAAJ
ORCID: 0000-0002-1854-1361
Publons / Web Of Science ResearcherID: HSG-1549-2023
ScopusID: 56636243600
Yoksis Araştırmacı ID: 113892

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 2004 - 2010
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 2000 - 2003
Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 1995 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Eksensel simetrik olmayan (asimetrik) deforme çekirdeklerde tek-parçacık enerji seviyelerinin yeni bir yöntemle hesaplanması, Ege Üniversitesi, 2010
Yüksek Lisans, Deforme çekirdeklerin enerji seviyelerinin Nilsson potansiyeli kullanarak yeni yöntemle incelenmesi, Ege Üniversitesi, 2003

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Nükleer Fizik, Nükleer yapı, Malzeme Bilimi
WoS Araştırma Alanları: Fizik Nükleer, Fizik, Fizik Multidisipliner, Fizik Matematik
Scopus Araştırma Alanları: Nükleer ve Yüksek Enerji Fiziği, Matematiksel Fizik

Akademik Ünvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., 2012 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, 2009 - 2012
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, 2001 - 2004

Akademik İdari Deneyim

2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans
Genel Fizik, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2020-2021
Temel Matematik II, Lisans, 2020-2021
Temel Matematik I, Lisans, 2020-2021
Ön Lisans
Matematik I, Ön Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Matematik II, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Doğru Akım Devreleri, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Alternatif Akım Devreleri, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

Yönetilen Tezler

KUNDURACI T., FARKLI ÇALIŞMA ORTAMLARINDA GAMA DOZ HIZI ÖLÇÜMLERİ VE RİSK DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, A.ÇELİK(Öğrenci), 2021

Makaleler

I. **A Study on Impatient Pedestrian Effect on Bi-directional Pedestrian Movement by Using Ant Algorithms**
KUNDURACI T.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.11, sa.3, ss.327-337, 2024 (Scopus)
II. **An Agent-Based Model for Simulating Electrified Social Insects Traffic Behavior**
KUNDURACI T.
Brazilian Journal of Physics, cilt.51, sa.3, ss.653-660, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
III. **On the semiclassical JWKB and MAF solutions of the uniformly lengthening pendulum via change of dependent variable in the Bessel's equation**
Deniz C., KUNDURACI T.
Results in Physics, cilt.22, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
IV. **Uni-directional trail sharing by two species of ants a Monte Carlo study**
Kunduraci T., Kayacan O.
JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)
V. **A Monte Carlo study of ant traffic in a uni-directional trail**
KUNDURACI T., Kayacan O.
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, cilt.392, sa.9, ss.1946-1954, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **A STUDY ON COLLECTIVE MOTION OF NON-HOMOGENOUS STRUCTURE OF A HERD/ BİR SÜRÜNÜN HOMOJENİK OLMAYAN YAPISININ TOPLU HAREKETİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**

KUNDURACI T.
ICSAS 3. Uluslararası Fen ve Uygulamalı Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

II. **ANALOGY BETWEEN SWARM BEHAVIOR AND THERMODYNAMIC PARTICLE ASSEMBLY**
KUNDURACI T.
10th International Aegean Congress on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2024, (Özet Bildiri)

III. **Solution of The Schrödinger Equation in One Dimension by a Simple Method for a Particle in an Infinitely High Parabolic Potential Well**
Erbil H. H., KUNDURACI T.
TFD 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, (Özet Bildiri)

IV. **Sonsuz Yüksek Trigonometrik Potansiyel Kuyusunda Bulunan Bir Parçacığın Bir Boyutlu Schrödinger Denkleminin Yeni Bir Yöntemle Çözümü**
KUNDURACI T., H Hüseyin E.
TFD 23 Muğla Üniversitesi Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, (Özet Bildiri)

V. **Tek Boyutta Basamak Potansiyeli için Schrödinger Denkleminin Yeni Bir Yöntemle Çözümü**
ERTİK H., Erbil H. H., ŞİRİN H., KUNDURACI T.
TFD 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 Eylül 2005, (Özet Bildiri)

VI. **Hidrojene benzer atomların elektronik enerji seviyelerinin ve dalga fonksiyonlarının basit yeni bir yöntemle elde edilmesi**
ŞİRİN H., Erbil H. H., ERTİK H., KUNDURACI T.
TFD 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 Eylül 2005, (Özet Bildiri)

VII. **Deforme Çekirdeklerin Enerji Seviyelerinin Nilsson Potansiyeli kullanarak Yeni Yöntemle İncelenmesi**
KUNDURACI T.
Atom-Molekül ve Çekirdek Sis. Yapıları Çalıştayı, Çanakkale Onsekiz mart üniv., Çanakkale, Türkiye, 8 - 10 Temmuz 2005, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Deforme Çekirdeklerde Nilsson Potansiyeli ile Tek Parçacık Schrödinger Denkleminin Yeni Bir Yöntemle Çözümü**
KUNDURACI T., H Hüseyin E.
TFD (Türk Fizik Derneği) '21 SDÜ, Isparta, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

TAŞKIN S., AYDIN Y., KUNDURACI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Fazlı Pulsatif Akış İhtiva Eden Sıvı Akışkanlara Yönelik Debimetre Tasarımı, 2017 - 2019
KUNDURACI T., TAŞKIN S., AYDIN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İki Fazlı Pulsatil Akış İhtiva Eden Sıvı Akışkanlara Yönelik Debimetre Tasarımı, 2017 - 2019

Metrikler

Yayın: 15
Atıf (WoS): 5
Atıf (Scopus): 7
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2