



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2280](tel:+902423102280)

E-posta: mdernek@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/mdernek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8559-1836

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4698-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 144847



Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1993 - 1998

Ön Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Myo, Tıbbi Laboratuvar, Türkiye 1990 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek spinli parçacıklar için yeni görelî bir denklem önerilmesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2009

Yüksek Lisans, Geliştirilmiş Morse Potansiyeli için Uyumlu Durumların Kurulması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2002

Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hawking radiation of Euler-Heisenberg-adS black hole under the GUP effect**
Dernek M., Tekincay C., Gecim G., Kucukakca Y., Sucu Y.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.138, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Exotic criticality of the BTZ black hole**
TEKİNÇAY C., DERNEK M., SUCU Y.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.136, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)

III. Quasi-coherent states for damped and forced harmonic oscillator

DERNEK M., Unal N.

JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.54, sa.9, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Relativistic quantum mechanical spin-1 wave equation in 2+1 dimensional spacetime

DERNEK M., Gurtas Dogan S., SUCU Y., Unal N.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.42, sa.5, ss.509-526, 2018 (ESCI)

Metrikler

Yayın: 4

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2