

Arş. Gör. MERT ARIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210](tel:+90312210) Dahili: 4311

E-posta: marik@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/marik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1aAevLEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2979-728X

Publons / Web Of Science ResearcherID: GXZ-5302-2022

ScopusID: 57250047300

Yoksis Araştırmacı ID: 364272

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2018 - 2021

Araştırma Alanları

Nükleer Fizik, Kütle aralıklarına göre özel çekirdeklerin özellikleri, Özel nükleer tepkimeler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A quantal diffusion approach for multinucleon transfer in heavy-ion collisions**
Kayaalp A., ARIK M., Ocal S., YILMAZ O., Ayik S., Umar A.
Nuclear Physics A, cilt.1050, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A theoretical study on quasifission and fusion–fission processes in heavy-ion collisions**
Kayaalp A., Ocal S., Yapraklı B., ARIK M., Ayik S., YILMAZ O., Umar A.
European Physical Journal A, cilt.60, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Description of the multinucleon transfer mechanism for Ca 48 + Pu 244 and Kr 86 + Pt 198 reactions in a quantal transport approach**
Arik M., Ayik S., Yılmaz O., Umar A. S.
Physical Review C, cilt.108, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Multinucleon transfer mechanism in 160Gd+186W collisions in stochastic mean-field theory**
Ayik S., Arik M., Erbayrı E., Yılmaz O., Umar A.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.108, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Multinucleon transfer mechanism in Cf 250 + Th 232 collisions using the quantal transport description based on the stochastic mean-field approach**
Ayik S., ARIK M., YILMAZ O., YILMAZ B., Umar A.
Physical Review C, cilt.107, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Quantal diffusion description of isotope production via the multinucleon transfer mechanism in Ca-48+U-238 collisions**
Ayik S., Arik M., Karanfil E. C., YILMAZ O., Yılmaz B., Umar A. S.

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3