

Arş. Gör. MELİS ÖZŞAHİN TOKER

Kişisel Bilgiler

E-posta: mozsahin@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/mozsahin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DmrVywoAAAAJ

ORCID: 0009-0007-6812-2257

Publons / Web Of Science ResearcherID: GFV-8284-2022

ScopusID: 57221110259

Yoksis Araştırmacı ID: 408320

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2009 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kimyasal püskürtme yöntemiyle homojenliği arttıracak sisleştirci/püskürtme odacık sisteminin tasarlanması ve geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Araştırma Alanları

İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Moleküler Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Biyolojik ve tıbbi fizik, Malzeme Bilimi, Genel Fizik, Nükleer Fizik

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- An alternative approach for determining the effective atomic number of some compounds: Monte Carlo study**
Ozsahin M., KALECİK S., TOKER O., KURUCU Y., İÇELLİ O.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.215, 2024 (SCI-Expanded)
- Monte Carlo study on size-dependent radiation enhancement effects of spinel ferrite nanoparticles**
Bilmez B., Toker M., TOKER O., İÇELLİ O.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.199, 2022 (SCI-Expanded)
- Practical simulation method for determination of effective atomic number from Rayleigh to Compton scattering ratio by MCNP**
TOKER O., Bilmez B., AKÇALI Ö., Özşahin Toker M., İÇELLİ O.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.181, 2021 (SCI-Expanded)
- Evaluation of three different glassy composites (quinary matrix designed using Cr2O3/Na2O/MnO2) in respect of radiation shielding behaviors**
TOKER O., Bilmez B., Toker M., KAVANOZ H. B., AKÇALI Ö., YILMAZ M., İÇELLİ O.

Metrikler

Yayın: 4

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (Scopus): 3