

Öğr. Gör. Hasan GÜLBİÇİM

Kişisel Bilgiler

E-posta: hasan.gulbicim@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/hasan.gulbicim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 57KW7KwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4518-2509

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAH-8897-2022

ScopusID: 57190661167

Yoksis Araştırmacı ID: 337809

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyolojik Bilimler (Dr), Türkiye 2015 - 2020

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, The Protection from Radiation, Europroyectos LdV Cordoba (Spain), 2013

Diğer, Radiation Safety and Protection, ENRESA (El-Cabril), 2013

Diğer, Clean Energy and Environment, Central Termosolar (La Africana), 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Bilgisayarlı tomografide X-ışınlarının vücut doku ve organları tarafından soğurulma özelliklerinin belirlenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyolojik Bilimler (Dr), 2022

Doktora, Düşük doz hızlı brakiterapi tedavisinde kaynak konumu ve yönelimindeki değişimlerin doz dağılımlarına etkisinin monte carlo yöntemi ile incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2020

Yüksek Lisans, Saf ve bor katkılı vermikülit'in gama radyasyon geçirgenliğinin belirlenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Nükleer Tıp, Ön Lisans, 2022 - 2023

Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma, Ön Lisans, 2022 - 2023

Genel Fizik, Ön Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gamma ray shielding properties of synthesized lanthanide borides using EGSnrc code**
GÜLBİÇİM H., Aksu M., Turkan N., Babuz C.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, cilt.542, ss.259-269, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Monte Carlo simulation of gamma shielding properties of Lanthanum hexaboride (LaB6) and Cerium hexaboride (CeB6) materials synthesized by magnesiothermic reduction**
ÖZCAN A., Turkan N., AKSU M., GÜLBİÇİM H., Kurt E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.2, ss.927-936, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of shielding properties of impregnated activated carbon for gamma-rays**
Ickecan D., TÜRKAN M. N., Gulbii'cim H.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.172, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A study on the investigation of gamma shielding properties of some metal borides**
GÜLBİÇİM H., TÜRKAN M. N., Aksu M., Durmus S.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.115, ss.107-114, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of gamma-ray attenuation parameters of some materials used in dental applications**
Abbasova N., Yüksel Z., Abbasov E., Gulbicim H., Tufan M. Ç.
RESULTS IN PHYSICS, cilt.12, ss.2202-2205, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The investigation of vermiculite as an alternating shielding material for gamma rays**
Gulbicin H., Tufan M. Ç., TÜRKAN M. N.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.130, ss.112-117, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New Imaging Technologies and Software in Nuclear Cardiology**
GÜLBİÇİM H., YUSUF A. R.
NUCLEAR MEDICINE SEMINARS, cilt.10, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Experimental Study on The Gamma Ray Absorption Properties of Lanthanum and Cerium Borides**
GÜLBİÇİM H., ÖZCAN A., TÜRKAN M., AKSU M., Kurt E.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.18, sa.3, ss.238-247, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparing the Shielding Features of Graphene and Impregnated Activated Carbon with Selected Traditional Shielding Materials For Gamma-Rays**
ICKECAN D., turkan n., ERBAHAR D., Gülbiçim H.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.580-589, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Alternative Radiation Shielding Materials for Gamma Rays: Vermiculite and Vermiculite-Borax Mixture**
GÜLBİÇİM H., TUFAN M. Ç., TÜRKAN M.
Lambert Academic Publishing, Düsseldorf, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Monte Carlo Yöntemi ile Bazı Lantanit Borürlerin Gama Zırhlama Özelliklerinin Araştırılması**
AKSU M., GÜLBİÇİM H., TÜRKAN M.
ULUSLARARASI BOR SEMPOZYUMU (BORON-2022), 05 Ekim 2022
- II. **Comparing the shielding feature of the graphene with impregnated activated carbon for gamma rays**
İÇKECAN D., TÜRKAN M., ERBAHAR D., GÜLBİÇİM H.
XV. International Conference on Nuclear Structure Properties, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2022
- III. **The Discussions on the atomic structures of two newly-synthesized boron compounds; Stated as the new radiation shielding materials**
ÖZCAN A., KURT E., AKSU M., TÜRKAN M., GÜLBİÇİM H.
XV. International Conference on Nuclear Structure Properties, Türkiye, 28 Haziran 2022
- IV. **Bazı Nadir Toprak Elementi Borür Bileşiklerinin Sentezi ve Gama Işını Zırhlama Özelliklerinin Araştırılması**
GÜLBİÇİM H., AKSU M., TÜRKAN M., ÖZCAN A., Babuz C.
33. Ulusal Kimya Kongresi, 07 Eylül 2021
- V. **A new CT-Based and voxelized human phantom model for reference dose calculations in radiotherapy**
YUSUF A. R., GÜLBİÇİM H., YEĞİN G.
IBMEC-2018 International Biomedical Engineering Congress, Kıbrıs (Kktc), 24 Mayıs 2018
- VI. **Determination of Gamma Radiation Penetration For Vermiculite and Boron Mixed Vermiculite**
GÜLBİÇİM H., TÜRKAN M., TUFAN M. Ç.
NSP-2015 Nuclear Structure Properties, Sakarya, Türkiye, 07 Eylül 2015
- VII. **Determination Of Mass Attenuation Coefficients For Vermiculite For Different Gamma Energies**
TÜRKAN M., GÜLBİÇİM H., TUFAN M. Ç., BÖYÜKATA M., KARAÇAVUŞ S.
BSW-2013 Fourth Bozok Science Workshop: Studies on Structure and Dynamics from Nuclei to Clusters, Yozgat, Türkiye, 16 Mayıs 2013
- VIII. **Gama Isını ile Vermikülitin Etkilesimi**
GÜLBİÇİM H., TÜRKAN M., BÖYÜKATA M., KARAÇAVUŞ S.
BSW-2012 Third Bozok Science Workshop: Computational Studies on Structure and dynamics from Nuclei to Biological Molecules, Yozgat, Türkiye, 17 Mayıs 2012

Desteklenen Projeler

- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentezlenerek Optimize Edilen Bazı Lantanit borürlerin Gama Zırhlama Özelliklerinin Monte Carlo Yöntemi ile İncelenmesi, 2018 - 2019
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyasyon Zırhlamasında Kursuna Alternatif Bir Madde Olarak Bor ve Vermikülit katkılı Maddelerin incelenmesi, 2016 - 2017
- Brakiterapi Tedavi Planlamasında Model Tabanlı Doz Hesaplama Algoritmalarının Kullanımı İçin Etkin Bir Doğrulama Yönteminin Geliştirilmesi, 2014 - 2016
- GÜLBİÇİM H., Doğada Radyoaktivite, (Leonardo da Vinci) AB projesi, 2013 - 2014
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gama Radyasyonu Zırhlamasında Alternatif Bir Madde Olarak vermikülitin

İncelenmesi, 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017