

Öğr. Gör. Dr. REYHAN ÖZAYDIN ÖZKARA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6704](tel:+902423106704)

E-posta: reyhanozaydin@akdeniz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2699-1060

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-9625-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 214276

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2019 - 2024

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2001 - 2005

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Radiation Science Workshop, NATIONAL RESEARCH NUCLEAR UNIVERSITY "MEPhI"& ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, NUBA-2016:3rd International Nuclear Physics Summer School, Director of the Nuclear Sciences Application and Research Center/Akdeniz University, 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, Antalya ili Boğaçay sediment örneklerinde doğal ve yapay radyonükleotitlerin aktivite konsantrasyonunun belirlenmesi ve elementel analizi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, Au/PVA/n-Si MIS YAPILARIN AKIM-VOLTAJ (I-V) ÖLÇÜMLERİNİN SICAKLIĞA BAĞLI İNCELENMESİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2009

Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Nükleer yapı, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopisi, Temel Bilimler

Verdiği Dersler

Uygulamalı Sağlık Fiziği Laboratuvarı, Ön Lisans, 2023 - 2024

Radyasyon Fiziği ve Uygulamaları II, Ön Lisans, 2023 - 2024

Radyolojik Acil Durum Planlama Esasları, Ön Lisans, 2022 - 2023

Radyasyon Zırhlama Laboratuvarı, Ön Lisans, 2023 - 2024

Radyoaktif Malzemeler ve Atık Yönetimi, Ön Lisans, 2022 - 2023

Uygulamalı Sağlık Fiziği, Ön Lisans, 2022 - 2023
Yönlendirilmiş Çalışma, Ön Lisans, 2023 - 2024
Fizik I, Ön Lisans, 2023 - 2024
Temel Tıbbi Görüntüleme, Ön Lisans, 2022 - 2023
Mesleki Yabancı Dil I, Ön Lisans, 2022 - 2023
Mesleki Yabancı Dil II, Ön Lisans, 2021 - 2022
Temel Fizik I, Ön Lisans, 2022 - 2023
Hızlandırıcı Fiziği, Ön Lisans, 2021 - 2022
Mesleki Yabancı Dil I, Ön Lisans, 2021 - 2022
Radyasyon Fiziği ve Uygulamaları II, Ön Lisans, 2019 - 2020
Uygulamalı Sağlık Fiziği, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Radyolojik Acil Durum Planlama Esasları, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Fizik II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Radyoaktif Malzemeler ve Atık Yönetimi, Ön Lisans, 2019 - 2020
Sistem Arıza Analizi, Ön Lisans, 2019 - 2020
Genel Kimya, Ön Lisans, 2019 - 2020
Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Ön Lisans, 2019 - 2020
Radyoaktif Malzemeler ve Atık Yönetimi, Ön Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Physicochemical properties and radiological hazards evaluations of some inorganic materials used in soilless agriculture**
EKE C., ÖZAYDIN ÖZKARA R.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.43, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of natural radioactivity level of boron waste deposits in Bandırma, Balıkesir, Turkey**
Kocak I., EKE C., Büyük B., Kamislioglu M., ÖZAYDIN ÖZKARA R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, sa.1, ss.845-856, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A study on the activity concentrations of Ra-226, Th-232, K-40, Cs-137 and radiological risk assessments in soil samples from Seydisehir and Beysehir districts of Konya in Turkey**
ÖZAYDIN ÖZKARA R., EKE C., BOZTOSUN İ.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.330, sa.3, ss.1017-1025, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Self-absorption Correction Factors of Some Algae Samples: An Experimental Study**
ÖZAYDIN ÖZKARA R., EKE C.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.76-81, 2023 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

EKE C., ÖZAYDIN ÖZKARA R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topraksız Tarımda Kullanılan Bazı İnorganik Materyallerde Doğal ve Yapay Radyonüklitlerin Aktivite Konsantrasyonlarının ve Radyolojik Risk Parametrelerinin Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1