

# Öğr. Gör. Dr. REYHAN ÖZAYDIN ÖZKARA

## Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [reyhanozaydin@akdeniz.edu.tr](mailto:reyhanozaydin@akdeniz.edu.tr)

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

## 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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

## Ön Lisans

Radyolojik Acil Durum Planlama Esasları, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Radyoaktif Malzemeler ve Atık Yönetimi, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Uygulamalı Sağlık Fiziği, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Ulusal ve uluslar arası nükleer düzenlemeler ve mevzuat , Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Radyasyon Fiziği ve Uygulamaları II, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Radyasyon Zırhlama Laboratuvarı, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Yönlendirilmiş Çalışma, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Temel Tıbbi Görüntüleme, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Fizik I, Ön Lisans, 2023 - 2024  
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  
Fizik II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Sistem Arıza Analizi, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Genel Kimya, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Ön Lisans, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of natural and artificial radioactivity levels in travertines of the Cappadocia region in Turkey**  
Kamislıoğlu M., Kocak I., Büyük B., EKE C., ÖZAYDIN ÖZKARA R., TEMİZ U.  
Environmental Geochemistry and Health, cilt.46, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Determination of natural radioactivity level of boron waste deposits in Bandırma, Balıkesir, Turkey**  
Kocak I., EKE C., Büyük B., Kamislıoğlu M., ÖZAYDIN ÖZKARA R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, sa.1, ss.845-856, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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 - 2024

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

## Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2