PELIN OTANSEV
DOÇ.DR.



E-posta : pelins@istanbul.edu.tr
İş Telefonu : +90 212 455 5700 Dahili: 15277
Fax Telefonu : +90 212 455 5766
Adres : İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi PK 34134
Vezneciler, Fatih/İstanbul
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-0766-649X
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-4596-2020
ScopusID: 54917117000
Yoksis Araştırmacı ID: 58861

Ögrenim Bilgisi

Doktora 1994 - 2002	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 1991 - 1994	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, Türkiye
Lisans 1986 - 1991	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2022 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
Dr.Öğr.Üyesi 2018 - 2022	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
Yrd.Doç.Dr. 2008 - 2018	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Araştırma Görevlisi
1992 - 2008 İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Desteklenen Projeler

1. OTANSEV P., BİNGÖLDAĞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gross alpha and beta activities in drinking waters of Kırıkkale., 2017 - 2018
2. OTANSEV P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara denizinden alınan deniz suyu ve sedimentlerde radyoaktivitenin ve ağır metallerin belirlenmesi, 2013 - 2017
3. OTANSEV P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The metal contamination in sediment samples of the Marmara Sea., 2015 - 2015
4. OTANSEV P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASSESSMENT OF NATURAL RADIOACTIVITY CONCENTRATIONS AND GAMMA DOSE RATE LEVELS IN KAYSERI, TURKEY, 2012 - 2014

Ödüller

1. OTANSEV P., Teşekkür Plaketi, İ.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Nisan 2012
2. KALKAN N., KALAYCI R., GAZİOĞLU C., OTANSEV P., AYDINLI S. G., Başarılı araştırıcı Belgesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Nisan 2001
3. ÖZDEN Ö., YANARDAĞ R., OTANSEV P., ÇAY İ., GAZİOĞLU C., KALAYCI R., TAN N., ÇAY M. T., GÖKMEN Z., Başarılı Araştırıcı Belgesi, İstanbul Üniversitesi, Aralık 1999
4. OTANSEV P., Teşekkür Belgesi, İstanbul Üniversitesi, Haziran 1999
5. OTANSEV P., Teşekkür Belgesi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs 1998
6. OĞUZ F., OTANSEV P., Teşekkür Belgesi, İstanbul Üniversitesi. Araştırma Fonu, Temmuz 1997

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **INDOOR RADON CONCENTRATION AND EXCESS LIFETIME CANCER RISK**
   Otansev P., Bingoldag N.
   RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.198, sa.1-2, ss.53-61, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Determination of uranium and thorium concentrations in sediment samples by using solid state nuclear track detectors**
   Otansev P., Erduran N.
   APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.172, 2021 (SCI-Expanded)
3. **Spatial distribution of natural and artificial radioactivity concentrations in soil samples and statistical approach, Nevsehir, Turkey**
   Bingoldag N., Otansev P.
   RADIOCHIMICA ACTA, cilt.108, sa.11, ss.913-921, 2020 (SCI-Expanded)
4. **Determination of natural radiation levels and lifetime cancer risk in Kirikkale, Turkey**
   Bingoldag N., Otansev P.
   RADIOCHIMICA ACTA, cilt.106, sa.5, ss.401-411, 2018 (SCI-Expanded)

5. **Distribution and environmental impacts of heavy metals and radioactivity in sediment and seawater samples of the Marmara Sea**
   Otansev P., Taskin H., Bassari A., Varinlioglu A.
   CHEMOSPHERE, cilt.154, ss.266-275, 2016 (SCI-Expanded)
6. **ASSESSMENT OF NATURAL RADIOACTIVITY CONCENTRATIONS AND GAMMA DOSE RATE LEVELS IN KAYSERI, TURKEY**
   Otansev P., Karahan G., Kam E., Barut I., Taşkın H.
   RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.148, sa.2, ss.227-236, 2012 (SCI-Expanded)
7. **Determination of concentrations of fissionable elements in the Black Sea sediment samples before and after Chernobyl using neutron radiography method**
   Guzel T., Tretyakova S., Akyuz T., Oganessian Y., Bolcal C., Saritepe P., Cagatay N., Kiratli N.
   RADIATION MEASUREMENTS, cilt.28, sa.1-6, ss.405-408, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Ev İçi Radon Aktivite Konsantrasyonu ve Kanser Riski**
   Otansev P.
   Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.683-691, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **Gama Spektrumunun Analizi İçin Bir Bilgisayar Programı**
   Otansev P., Bolcal Ç.
   Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.332-343, 2021 (Hakemli Dergi)
3. **Natural and neutron-induced gamma-ray spectroscopic investigations of the radioactive mineral from the deposits of Malatya (Türkiye)**
   AKYÜZ T., KÜÇER R., OTANSEV P., BOLCAL Ç.
   İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Fizik Dergisi, cilt.58, ss.1-8, 1993 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **ANNUAL EFFECTIVE DOSE AND DETERMINATION OF GROSS ALPHA AND BETA ACTIVITIES IN WATER SAMPLES.**
   Otansev P., Kam E., Karahan G., Barut İ.
   THE SCIENCE AND EDUCATION AT THE BEGINNING OF THE 21ST CENTURY IN TURKEY., Strelova O,Hristov İ,Mortan K,Peeva P,Sam R,Sam N,Galay E,Atasoy E., Editör, St. Kliment Ohrıdskı Unıiversity Press, Oblast Sofia-Grad, ss.570-579, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Heavy metal analysis in the soil samples**
   Otansev P.
   TÜRK FİZİK DERNEĞİ 38. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.353
2. **Determination of radon activity concentrations in homes and cancer risks**
   Otansev P.
   Turkish Physical Society 36 th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.171
3. **SPATIALDISTRIBUTION OF NATURAL AND ARTIFICIAL RADIOACTIVITYCONCENTRATIONS IN SOIL SAMPLES OF NEVŞEHIR WITH STATISTICAL APPROACH**
   Otansev P., Bingöldağ N.
   Türk Fizik Derneği 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.405
4. **DETERMINATIONOF GROSS ALPHA AND GROSS BETA ACTIVITY IN WATERSAMPLES OBTAINED FROM**

NEVŞEHIR
Otansev P., Bingöldağ N.
Türk Fizik Derneği 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.391

5. **Nanokompozitlerin Kullanım Alanları**
OTANSEV P.
POLYMER&NANOCOMPOSITES SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Şubat 2018
6. **Gross alpha and beta activities in drinking waters of Kırıkkale.**
Otansev P., Bingöldağ N.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.451
7. **The metal contamination in sediment samples of the Marmara sea**
OTANSEV P.
Balkan Fizik Birliği 9. Uluslararası Fizik Konferansı, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.306
8. **Gross alpha and gross beta activity concentrations in waters around Kayseri/Turkey.**
Otansev P., Kam E., Karahan G., Barut İ.
Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.726
9. **Radon Radioactivity measurements in Kayseri region of Turkey.**
Otansev P., Kam E., Ataksor B.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.768
10. **Neutron Induced Gamma-Ray Spectroscopic And x-Ray Fluorescence Investigations of Britholite Veins Of Başören Village (Turkey).**
Akyüz T., Bolcal Ç., Küçer R., Sarıtepe P., Akyüz S.
13 th Radiochemical Conference, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Nisan 1998, ss.166

Verdiği Dersler

Nükleer Reaktör Fiziği, Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar I, Lisans, 2021 - 2022
Radon ve ölçüm teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Nükleer Reaktör Fiziği, Lisans, 2021 - 2022
İleri Fizik Uygulamaları I, Lisans, 2021 - 2022
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021
İleri Fizik Uygulamaları II, Lisans, 2020 - 2021
Fizikte İstatistik Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022
Radyasyon Fiziğinde istatistik metodlar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Seminer, Doktora, 2020 - 2021
Genel Fizik, Lisans, 2017 - 2018
Analiz I, Lisans, 2017 - 2018
Fizik I, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

OTANSEV P., NEVŞEHİR İLİNİN TOPRAK, SU ve TARIM ÜRÜNLERİNDE DOĞAL RADYOAKTİVİTENİN ve AĞIR METALLERİN BELİRLENMESİ, Doktora, N.Bingöldağ(Öğrenci), 2017
OTANSEV P., Kırıkkale'de Doğal Radyasyon Kaynaklarının Belirlenmesi ve Gamma Doz Oranlarının Değerlendirilmesi., Yüksek Lisans, N.Albayrak(Öğrenci), 2011

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ege Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Journal of Environmental Science and Health, Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Journal of Radiation Research and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018
Environmental Engineering and Management Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Radiochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Desalination, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi', Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Otansev P., International Online Conferences On Engineering and Natural Sciences , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gümüşhane, Türkiye, Temmuz 2021

Metrikler

Yayın: 21
Atıf (WoS): 55
Atıf (Scopus): 57
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Fizik Derneği 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018
Polymer & Nanocomposites Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
Balkan Fizik Birliği 9. Uluslararası Fizik Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
Turkish Physical Society 29 th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2012
Turkish Physical Society 27 th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2010
6 th International Conference of the Balkan Physical Union., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
1993_1982 Dönemi İ.Ü Fizik Bölümü Tarihi Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2004
The Second International Balkan Workshop On Nuclear Physics, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2001
2 nd International School on Nuclear Physics, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2000
Frontier Topics in Nuclear Physics, Katılımcı, Predeal, Romanya, 1993
VI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknoloji Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 1993

Araştırma Alanları

İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Fizik, Nükleer Fizik, Nükleer yapı, Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopi, Temel Bilimler

Akademi Dışı Deneyim

Joint Institute for Nuclear Research, Flerov Laboratory of Nuclear Reactions, Dubna, Russia.