

## Dr.Öğr.Üyesi Pelin OTANSEV

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15277

E-posta: [pelins@istanbul.edu.tr](mailto:pelins@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/pelins/>

Posta Adresi: İ.Ü Fen Fak. Fizik Böl. Vezneciler/İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Nükleer Fizik Anabilimdalı, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nükleer İz Dedektörleri Kullanarak Yer Katmanlarında Uranyum Ve Toryum Belirlenmesi, İstanbul Üniversitesi, İ.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Nükleer Fizik Anabilimdalı, 2002

Yüksek Lisans, Bir Gamma Spektrumunun Piklerinin Tanınmasını Otomatik Olarak Yapan Bilgisayar Programı, İstanbul Üniversitesi, İ.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Nükleer Fizik, 1994

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2008 - 2018

### Verdiği Dersler

Bilgisayar I, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar I, Lisans, 2019 - 2020

İleri Fizik Uygulamaları I, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Antropolojide Bilgi İşlem, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

Matematik 1, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018

İleri Fizik Uygulamaları II, Lisans, 2018 - 2019  
Analiz I, Lisans, 2017 - 2018  
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Modern Fiziğe Giriş, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Fizik, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Fizik 1, Lisans, 2012 - 2013, 2014 - 2015  
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013  
Fizik, Lisans, 2008 - 2009, 2010 - 2011, 2011 - 2012  
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012  
Fizik, Lisans, 2009 - 2010  
Fizik, Lisans, 2009 - 2010  
Fizik, Lisans, 2008 - 2009

## 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

## 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

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Neutron Induced Gamma-Ray Spectroscopic And X-Ray Fluorescence Investigations Of Britholite Veins Of Basoren Village (Turkey).**

Akyüz T., Bolcal Ç., Küçer R., Sarıtepe P., Akyüz S.

CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, cilt.49, ss.395-400, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. **Investigation Of Uranium And Thorium Concentrations In The Fluorite Beds Of Anatolia By Using Solid State Nuclear Track Detectors.**

Akyüz T., Bolcal Ç., Tretyakova S., Güzel T., Sarıtepe P., Oganessian Y.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.220, ss.259-261, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. **Determination Of Concentrations Of Fissionable Elements In The Black Sea Sediment Samples Before And After Chernobyl Using Neutron Radiography Method.**

Güzel T., Tretyakova S., Akyüz T., Oganessian Y., Bolcal Ç., Sarıtepe P., Çağatay N., Kıratlı N.

RADIATION MEASUREMENTS, cilt.28, ss.405-408, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Natural And Neutron Induced Gamma-Ray Spectroscopic Investigations Of The Radioactive Mineral From The Deposits Of Malatya(Turkey).**

Akyüz T., Küçer R., Sarıtepe P., Bolcal Ç.

İ.Ü Astronomi ve Fizik Dergisi, cilt.58, ss.1-8, 1993 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

I. **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., Strelava O,Hristov İ,Mortan K,Peeva P,Sam R,Sam N,Galay E,Atasoy E., Editör, St. Kliment Ohridski University Press, Oblast Sofia-Grad, ss.570-579, 2013

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **DETERMINATION OF GROSS ALPHA AND GROSS BETA ACTIVITY IN WATERSAMPLES OBTAINED FROM NEVŞEHİR**

OTANSEV P., Bingöldağ N.

Türk Fizik Derneği 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.391

II. **SPATIALDISTRIBUTION OF NATURAL AND ARTIFICIAL RADIOACTIVITY CONCENTRATIONS IN SOIL SAMPLES OF NEVŞEHİR WITH STATISTICAL APPROACH**

OTANSEV P., Bingöldağ N.

Türk Fizik Derneği 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.405

III. **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

IV. **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

V. **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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.726

VI. **Radon Radioactivity measurements in Kayseri region of Turkey.**

OTANSEV P., Kam E., Ataksor B.

Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.768

**VII. Jeolojik Örneklerde Nötron Radyografi Yöntemi ile Düşük Derişimli Uranyum ve Toryum İçeriklerinin Saptanması.**

Akyüz T., Tretyakova S., Sarıtepe P., Güzel T., Bolcal Ç., Akyüz S.

II. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2004, ss.10

**VIII. Kuron Köprü Protezlerinin Dökümünde Artık Alaşım İlavasının Döküm Yüzeyine Etkilerinin İncelenmesi.**

Sermet B., Akkayan B., Küçer R., Sarıtepe P.

Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği 10. Bilimsel Kongresi Protez Akademisi ve Gnatoloji Derneği 3. Bilimsel Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.7

**IX. 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

**X. Determination Of Uranium And Thorium Concentrations In Turkish Lignite Coal Ashes Using Neutron Radiography.**

Güzel T., Akyüz T., Bolcal Ç., Sarıtepe P., Tretyakova S., Oganessian Y., Saltoğlu T.

18 th International Conference on Nuclear Tracks In Solids., Mısır, 1 - 04 Eylül 1996, ss.9

**XI. Fissionable Elements Investigations Of The Turkish Fluorites Using DielectricTrack Detectors**

Güzel T., Akyüz T., Bolcal Ç., Sarıtepe P., Tretyakova S., Oganessian Y., Saltoğlu T.

18 th International Conference on Nuclear Tracks In Solids., Mısır, 1 - 04 Eylül 1996, ss.5

**XII. Karadeniz Sediment Örneklerinde Uranyum Derişimlerinin İz Dedektörleri ile Saptanması.**

Akyüz T., Bolcal Ç., Tretyakova S., Çağatay N., Akyüz S., Güzel T., Sarıtepe P., Kıratlı N., Başsarı A., Saltoğlu T.

VII Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.232-238

**XIII. Determination Of Concentrations Of Fissionable Elements In The Black Sea Sediment Samples Before And After Chernobyl Using Dielectric Detectors.**

Sarıtepe P., Güzel T., Akyüz T., Oganessian Y., Bolcal Ç., Tretyakova S., Saltoğlu T., Kıratlı N., Çağatay N.

18 th International Conference on Nuclear Tracks In Solids., Mısır, 1 - 04 Nisan 1996, ss.6-8

## **Bilimsel Hakemlikler**

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

## **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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):40

h-indeksi (WOS):2

## Ödüller

OTANSEV P., Teşekkür Plaketi, İ.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Nisan 2012

AYDINLI S. G. , OTANSEV P., KALAYCI R., GAZİOĞLU C., KALKAN N., Başarılı araştırmacı Belgesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Nisan 2001

ÇAY M. T. , TAN N., YANARDAĞ R., ÖZDEN Ö., GAZİOĞLU C., GÖKMEN Z., ÇAY İ., OTANSEV P., KALAYCI R., Başarılı Araştırmacı Belgesi, İstanbul Üniversitesi, Aralık 1999

OTANSEV P., Teşekkür Belgesi, İstanbul Üniversitesi, Haziran 1999

OTANSEV P., Teşekkür Belgesi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs 1998

OĞUZ F., OTANSEV P., Teşekkür Belgesi, İstanbul Üniversitesi. Araştırma Fonu, Temmuz 1997