

# Öğr.Gör.Dr. MEHMET TARAKÇI

## Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmet.tarakci@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/mehmet.tarakci>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: G95HzhQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8643-7232

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-2857-2014

ScopusID: 56884479900

Yoksis Araştırmacı ID: 46452

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler, Nükleer Bilimler Ana Bilim Dalı, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1993 - 1999

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Tektonik aktivite ile radon değişimleri arasındaki ilişkilerin doğrusal olmayan analiz ile değerlendirilmesi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2013

Yüksek Lisans, Deforme tek çekirdeklerde nötron-proton artık etkileşmesinin çekirdeğin eylemsizlik momentine katkısı, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999

## Araştırma Alanları

Nükleer yapı

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

FİZİK II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Fizikte Veri Analizi, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Nükleer Fizik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Fizik I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

LaTeX ile Bilimsel Yazım, Lisans, 2021 - 2022

Radyasyon Fiziğine Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Fizik Laboratuvarı IV, Lisans, 2019 - 2020

Fizik Laboratuvarı III, Lisans, 2019 - 2020

1.SINIF MODÜLLERİ, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

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

- I. **Measurement of the Concentration of Ra-226, Th-232, K-40 in The Soil In Settlements on the Coastline of Lake Van, Turkey**  
Yıldız Yorgun N., Oto B., Gur F., Tarakci M., Yildiz H. E., KAVAZ E.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, sa.20, ss.1575-1584, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Morgan-Voyce polynomial approach for ordinary linear delay integro-differential equations with variable delays and variable bounds**  
Özel M., Tarakçı M., Sezer M.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.5, ss.1434-1447, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Solution of nonlinear ordinary differential equations with quadratic and cubic terms by Morgan-Voyce matrix-collocation method**  
Tarakçı M., Özel M., Sezer M.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.3, ss.906-918, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A numerical approach for a nonhomogeneous differential equation with variable delays**  
Özel M., Tarakçı M., Sezer M.  
MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.12, sa.2, ss.145-155, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the relationships between seismic activities and radon level in Western Turkey**  
Tarakci M., HARMANŞAH C., Sac M. M., İÇHEDEF M.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.83, ss.12-17, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kıyı Kumlarının Doğal Radyoaktivitesi ve Doz Dağılımı: Urla Örneği**  
GÜR FİLİZ F., TARAKÇI M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **KIYI EROZYONUNUN BELİRLENMESİNDE 137Cs RADYONÜKLİDİNİN KULLANIMI: URLA YARIMADASI KIYILARI ÖRNEĞİ**  
Ölgen M. K., Gür Filiz F., Yavaşlı D. D., Tarakçı M.  
Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Natural Radioactivity of the Coastline of Çeşme-İZMİR**  
GÜR FİLİZ F., TARAKÇI M.  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **An Integrated Problem Based Learning Material Satellite Module**  
Sezgin Selçuk G., Boyacıoğlu Emiroğlu H., Tarakçı M., Özel M.  
Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching, cilt.1, sa.12, ss.1, 2011 (Scopus)

- I. **Radioactivity concentrations and gamma dose rates in soil samples of metropolitan areas Van, Turkey**  
YILDIZ N., GÜR FİLİZ F., TARAKÇI M., OTO B., ÖZDEMİR Ö. F.  
International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017
- II. **Natural Radioactivity of the Coastline of Çeşme-Izmir**  
GÜR FİLİZ F., TARAKÇI M.  
International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017
- III. **Ecological Risk Levels Of Heavy Metal Contamination in Geothermal Flui Samples From Çeşme-Turkey**  
GÜR FİLİZ F., TARAKÇI M., UĞUR GÖRGÜN A., ERENTÜRK S.  
IWA-PPFW 2017, 2nd IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
- IV. **RADIONUCLIDE CONTENT OF ÇEŞME GEOTHERMAL REGION, IZMIR CITY, TURKEY**  
GÜR FİLİZ F., TARAKÇI M., UĞUR GÖRGÜN A., ERENTÜRK S.  
IWA-PPFW 2017, 2nd Regional Symposium on water, wastewater and environment, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
- V. **İzmir İli Urla İlçesinin Sahil Şeridinin Gama Doz Hızlarının Belirlenmesi**  
GÜR FİLİZ F., TARAKÇI M.  
XI. Ulusal nükleer bilimler ve teknolojileri kongresi, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- VI. **Estimation of The Seismic Activities From The Change of Radon Concentration by Artificial Neural Network**  
TARAKÇI M., SAÇ M. M.  
3rd International Conference on Po and Radioactive Pb Isotopes, 11 - 14 Ekim 2015
- VII. **The Variation of Radon in Soil According to Time and Location**  
TARAKÇI M., SAÇ M. M.  
3rd International Conference on Po and Radioactive Pb Isotopes, 11 - 14 Ekim 2015
- VIII. **Physics teaching in problem-based learning**  
SEZGİN SELÇUK G., TARAKÇI M.  
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.844
- IX. **Mühendislik Eğitiminde Probleme Dayalı Öğrenim Senaryolarında Bilginin Tümüleştirilmesi**  
ÖZEL M., TARAKÇI M., PAMUKÇU O., SEZGİN SELÇUK G., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., GÜZELİŞ C.  
II. Ulusal Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006, ss.153-160

## Desteklenen Projeler

TARAKÇI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Kıyısında Bulunan Yerleşim Alanlarının Radyoaktivite Düzeyinin Belirlenmesi ve Gama Doz Hızlarının Hesaplanması, 2012 - 2015

TARAKÇI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerkabuğu Hareketleri İle Radon Değişimleri Arasında İlişkilerin İstatiksel Olarak Değerlendirilmesi, 2009 - 2012

## Metrikler

Yayın: 18

Atf (WoS): 43

Atf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2