

Prof.Dr. Ahmet Bozkurt

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0212 285 719](tel:+900212285719)

Fax Telefonu: [+90 0212 285 7073](tel:+9002122857073)

E-posta: ahmetbozkurt@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/ahmetbozkurt>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Anabilim Dalı, 34469, Maslak, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GT_bm2YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3163-0131

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-7238-2015

ScopusID: 36770588400

Yoksis Araştırmacı ID: 31982

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rensselaer Polytechnic Institute, Nükleer Mühendislik ve Bilim, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 2000

Yüksek Lisans, University of Missouri - Rolla, Nükleer Mühendislik, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1996

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Assessment of Organ Doses from Exposure to Neutrons Using the Monte Carlo Technique and an Image-Based Anatomical Model, Rensselaer Polytechnic Institute, Nükleer Mühendislik ve Bilim, 2000

Yüksek Lisans, Gamma-Ray Dose Rate from a Spent PWR Fuel Assembly Using the Monte Carlo Technique, University of Missouri - Rolla, Nükleer Mühendislik, 1996

Araştırma Alanları

Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik, 2023 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2023

Prof.Dr., Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2016

Doç.Dr., Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001 - 2007

Araştırma Görevlisi, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1993 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Biyomedikal Teknolojiler Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2023

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Radyasyon Güvenliği Ve Koruma, 2017 - 2023

Bölüm Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2023

Merkez Müdürü, Akdeniz Üniversitesi, Nükleer Bilimler Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2021

Merkez Müdürü, Akdeniz Üniversitesi, Nükleer Bilimler Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2017 - 2018

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Harran Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001 - 2016

Yükseköğretim Müdürü, Harran Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2012 - 2015

Bölüm Başkanı, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - 2013

Bölüm Başkanı, Harran Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2002 - 2011

Bölüm Başkan Yardımcısı, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2011

Bölüm Başkan Yardımcısı, Harran Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2001 - 2002

Yönetilen Tezler

Bozkurt A., Derin öğrenme yönteminin koroner arter hastalığında iskemi değerlendirilmesi için spect görüntülerine uygulanması, Yüksek Lisans, B.ŞAYIK(Öğrenci), 2023

Bozkurt A., Aktif termogramlar üzerinden meme lezyonlarında derin öğrenme yardımıyla malinite tespiti, Yüksek Lisans, S.ÇİVİLİBAL(Öğrenci), 2022

Bozkurt A., Alzheimer hastalığının derin öğrenme tekniği ile PET görüntüleri üzerinden teşhisi, Yüksek Lisans, E.SİVRİKAYA(Öğrenci), 2022

Bozkurt A., Çevik K. K., Beyin tümörlerinin MR görüntüleri üzerinden derin öğrenme yöntemiyle tespiti ve sınıflandırması, Yüksek Lisans, M.KÖRDEMİR(Öğrenci), 2021

Bozkurt A., Radyonüklitler için etkin doz hızı dönüşüm katsayılarının monte carlo yöntemi ile hesaplanması, Yüksek Lisans, F.ONAT(Öğrenci), 2021

Bozkurt A., Özgün mekanik bir aort kapakçığı tasarımı, mekanik analizi ve prototip üretimi, Yüksek Lisans, N.ÖZKURT(Öğrenci), 2021

Bozkurt A., Engel geçiş katsayılarının yüksek enerjili X ışınları altında farklı zırlama materyalleri için deneysel olarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.YAŞAR(Öğrenci), 2019

Bozkurt A., Geniş alan göğüs duvarı ışınlamalarında hedef ve riskli organ hacimlerinin aldığı dozun farklı ışınlama teknikleri açısından karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.KADİRCAN(Öğrenci), 2016

Bozkurt A., Mide radyoterapisinde farklı ışınlama tekniklerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.MURAT(Öğrenci), 2015

Bozkurt A., Beyin metastazlarında tomohelikal ve tomodirek tedavi plan tekniklerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, İ.HALİL(Öğrenci), 2015

Bozkurt A., Adıyaman ili doğal zemin radyasyon düzeyinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.VURUŞ(Öğrenci), 2013

Bozkurt A., Prostat radyoterapisinde organ dozlarının görüntüsel bir vücut modeli kullanılarak Monte Carlo yöntemiyle hesaplanması, Yüksek Lisans, E.BERNA(Öğrenci), 2010

Bozkurt A., Topraktaki radyonüklitler için etkin doz dönüşüm katsayılarının Monte Carlo Yöntemi ile hesaplanması, Yüksek Lisans, Y.BALOS(Öğrenci), 2010

Bozkurt A., Özgül soğurma oranlarının görüntüsel bir vücut modeli yardımıyla monte carlo yöntemi kullanılarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.YORULMAZ(Öğrenci), 2006

Bozkurt A., Göğüs röntgenogramlarında hasta dozunun Monte Carlo Yöntemi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.ER(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gamma and neutron attenuation characteristics of bricks containing zinc extraction residue as a novel shielding material**
Gencil O., BOZKURT A., KAM E., Yaras A., Erdogmus E., Sutcu M.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.139, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Migration test column for decontamination of radioactive liquids by using natural tuff**
Kam E., Osmanlioglu A., BOZKURT A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, sa.34-36, ss.6817-6821, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Natural radioactivity in bottled mineral and thermal spring waters of Turkey**
Taskin H., Asliyukse H., Bozkurt A., Kam E.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.157, sa.4, ss.575-578, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of gross alpha and beta activity concentrations in drinking waters in Bursa region of north-western Turkey**
Taskin H., Kam E., Bozkurt A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.45, sa.1-3, ss.21-25, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **A study of environmental radioactivity measurements for Cankiri, Turkey**
Kapdan E., Taskin H., Kam E., Osmanlioglu A. E., Karahan G., Bozkurt A.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.150, sa.3, ss.398-404, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of radioactivity level in soil and drinking water samples collected from the city of Erzincan, Turkey**
YALÇIN P., Taskin H., Kam E., Taskin H., Terzi M., Varinlioglu A., Bozkurt A., Bastug A., Tasdelen B.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.292, sa.3, ss.999-1006, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination and calculation of gamma and neutron shielding characteristics of concretes containing different hematite proportions**
Gencil O., Bozkurt A., Kam E., Korkut T.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.38, sa.12, ss.2719-2723, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **A study of background radioactivity level for Canakkale, Turkey**
Kam E., Bozkurt A., ILGAR R.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.168, sa.1-4, ss.685-690, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **A STUDY OF BACKGROUND RADIOACTIVITY LEVEL FOR TEKIRDAG, TURKEY**
Kam E., Yaras Y., Bozkurt A.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.138, sa.1, ss.40-44, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of environmental radioactivity for Sanliurfa region of southeastern Turkey**
Bozkurt A., Yorulmaz N., Kam E., Karahan G., Osmanlioglu A. E.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.42, sa.8, ss.1387-1391, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of background radioactivity level for Gaziantep region of southeastern Turkey**
Osmanlioglu A. E., Kam E., Bozkurt A.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.124, sa.4, ss.407-410, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Environmental radioactivity measurements in Kastamonu region of northern Turkey**
Kam E., Bozkurt A.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.65, sa.4, ss.440-444, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Derin Öğrenme Yardımıyla Aktif Termogramlar Üzerinden Meme Lezyonlarının Sınıflandırması**
Çivilibal S., Çevik K. K., Bozkurt A.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.18, sa.2, ss.140-156, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Environmental radioactivity measurements in Harran Plain of Sanliurfa, Turkey

Bozkurt A., Yorulmaz N., Kam E.

6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.397-398