

Dr. Öğr. Üyesi TURAN ŞAHMARAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: turansahmaran@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/turansahmaran>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3708-6162

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8155-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 275226

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2021

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Sosyal Hizmet Ve Danışmanlık Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2016

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 2008 - 2011

Yüksek Lisans-Tezsiz, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Kanserli dokulardaki bazı iz element derişimlerinin radyoterapide alınan doz üzerindeki etkisinin deneysel olarak ölçülmesi ve gate/GEANT4 programı ile modellenerek incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Yüksek Lisans, Farklı radyolojik incelemelerde pediatrik radyasyon dozlarının belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2016

Yüksek Lisans, Pozitron emisyon tomografi?bilgisayar tomografi (PET-CT) uygulamalarında hastanın aldığı radyasyon dozunun belirlenmesi, Ege Üniversitesi, 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, KIRIKHAN MESLEK YÜKSEKOKULU, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, KIRIKHAN MESLEK YÜKSEKOKULU, 2020 - 2022

Öğretim Görevlisi, 2018 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2024 - Devam Ediyor

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve Güvenliği_2023-2024_GÜZ_Hemşirelik, Lisans, 2023-2024

İş Sağlığı ve Güvenliği_2023-2024_GÜZ_Acil Yardım ve Afet Yönetimi, Lisans, 2023-2024

İş Sağlığı ve Güvenliği_2023-2024_BAHAR_Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Lisans, 2023-2024

İş Sağlığı ve Güvenliği_2022-2023_GÜZ_Acil Yardım ve Afet Yönetimi, Lisans, 2022-2023

İş Sağlığı ve Güvenliği_2022-2023_BAHAR_Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Lisans, 2022-2023

İş Sağlığı ve Güvenliği_2022-2023_GÜZ_Hemşirelik, Lisans, 2022-2023

İş Sağlığı ve Güvenliği_2021-2022_GÜZ_Acil Yardım ve Afet Yönetimi, Lisans, 2021-2022

İş Sağlığı ve Güvenliği_2021-2022_GÜZ_Hemşirelik, Lisans, 2021-2022

İş Sağlığı ve Güvenliği_2021-2022_BAHAR_Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Lisans, 2021-2022

İş Sağlığı ve Güvenliği_2020-2021_BAHAR_Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Lisans, 2020-2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chemical and physical analysis of synthesized coumarin compounds: Investigating responses to gamma and neutron radiations**
Yavuzkanat N., ŞAHMARAN T., Saraç K.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.221, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of gamma and neutron radiation shielding parameters of some glass materials by Monte Carlo and theoretical method**
ŞAHMARAN T., Yavuzkanat N.
Radiation Effects and Defects in Solids, cilt.179, sa.3-4, ss.489-500, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the radiological properties of gel dosimeters and some human tissues based on experimental water and Monte Carlo simulation results**
ŞAHMARAN T.
Journal of the Korean Physical Society, cilt.83, sa.7, ss.527-536, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of dosimetric parameters after electron gun and ion pump replacement in linear accelerator device and comparison of results by gATE/Geant4 simulation**
ŞAHMARAN T., Yılmaz Koca C.
Radiation Effects and Defects in Solids, cilt.178, sa.9-10, ss.1097-1108, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **INVESTIGATION OF RADIOLOGICAL PROPERTIES OF IMAGING AGENTS USED IN NUCLEAR MEDICINE WITH DIFFERENT METHODS AND GATE/GEANT4 SIMULATION PROGRAM**
ŞAHMARAN T., Tuğrul T.
Nuclear Technology and Radiation Protection, cilt.38, sa.2, ss.116-124, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of the radiological properties of materials: A new approximation method for calculation of the mass attenuation coefficients**
KAŞKAŞ ÖZTEPE A., ŞAHMARAN T.
Applied Radiation and Isotopes, cilt.187, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparisons of various water-equivalent materials with water phantom using the Geant4/GATE simulation program**
ŞAHMARAN T., KAŞKAŞ ÖZTEPE A.
International Journal of Radiation Research, cilt.20, sa.3, ss.709-714, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **AN EVALUATION OF THE OCCUPATIONAL EXTERNAL RADIATION EXPOSURE OF PERSONNEL IN NUCLEAR MEDICINE PRACTICES (2010-2020)**
ŞAHMARAN T., Atılgan H., NUR S., Sahutoğlu G., Yalçın H.

Radiation Protection Dosimetry, cilt.198, sa.5, ss.274-280, 2022 (SCI-Expanded)

IX. Least significant changes and reproducibility of 131I Uptake Test

ŞAHMARAN T., Gültekin S. S.

Health Physics, cilt.120, sa.3, ss.316-320, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of occupational radiation dose due to 99mTc and 131I based examinations**
ŞAHMARAN T.
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND MEDICINE, cilt.7, sa.2, ss.168-173, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation the Shielding Properties of Various Water Equivalent Materials Using Different Calculation Methods and Monte Carlo**
ŞAHMARAN T.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Shielding Parameters of Fast Neutrons for Some Chemotherapy Drugs by Different Calculation Methods**
ŞAHMARAN T., Tuğrul T.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.9, sa.4, ss.388-393, 2023 (Scopus)
- IV. **HASTANE PERSONELİNE VERİLEN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİNİN BİLGİ DÜZEYLERİNE ETKİSİ**
ŞAHMARAN T., ÇORAPLI H.
Journal of Vocational School of Health Service, cilt.11, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Meslek yüksekokulu öğrencilerinin ve akademisyenlerin radyasyon bilgi düzeylerinin değerlendirilmesi**
ŞAHMARAN T., AKÇOBAN S.
Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Dergisi, cilt.13, sa.47, ss.391-398, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ SİMÜLASYON EĞİTİMİNİN ÖĞRENCİ EĞİTİMİ ÜZERİNE ETKİSİ: UZAKTAN EĞİTİM ÖRNEĞİ**
NUR S., BİRİMOĞLU OKUYAN C., ATAÇ G. K., ŞAHMARAN T.
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.965-976, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **CULTURAL AWARENESS AND XENOPHOBIA LEVELS OF HEALTH TECHNICIAN CANDIDATES: EXAMPLE OF VOCATIONAL SCHOOL**
AKÇOBAN S., ŞAHMARAN T.
GÖBEKLİTEPE International Journal Of Health Sciences, cilt.5, sa.9, ss.9-18, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ÜNİVERSİTEDE VERİLEN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DERSİNİN ÖĞRENCİLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
KAR H., ŞAHMARAN T.
INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS, ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, cilt.5, sa.19, ss.578-588, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Pozitron Emisyon Tomografi –Bilgisayar Tomografi (PET -BT) Uygulamalarında Hastanın Aldığı Radyasyon Dozunun Belirlenmesi**
ŞAHMARAN T., BAYBURT M.
Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.58-63, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **The Effect of the Trace Elements Concentrations on the Cancerous and Healthy Tissues in Radiotherapy**
ŞAHMARAN T., KAŞKAŞ A.
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, cilt.9, sa.03, ss.110-124, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **İş Sağlığı ve Güvenliği Ön Lisans Programında Verilen Eğitim ve Öğretimin İş Sağlığı ve Güvenliği**

Algısı Üzerine Etkisi

ŞAHMARAN T., ÇORAPLI H., ARISAL İ.

OPUS Uluslararası Toplum Araştırmaları Dergisi, cilt.11, sa.18, 2019 (Hakemli Dergi)

XII. İş Sağlığı ve Güvenliği Ön Lisans Programında Verilen Eğitim ve Öğretimin İş Sağlığı ve Güvenliği Algısı Üzerine Etkisi

SAHMARAN T., KAR H., ARISAL İ.

OPUS Uluslararası Toplum Araştırmaları Dergisi, cilt.11, sa.18, ss.1797-1827, 2019 (Hakemli Dergi)

XIII. Anjiyogenez

AKTAŞ C., KURTMAN C., KOCACAN S. A., SARI E., İMAMOĞLU G. İ., ŞAHMARAN T., YILMAZ C., ADAŞ Y., EREN T.

Türkiye Klinikleri J Radiat Oncol-Special Topics, cilt.2, sa.1, ss.35-39, 2016 (Hakemli Dergi)

XIV. Importance of Bladder Radioactivity for Radiation Safety in Nuclear Medicine

Gültekin S. S., ŞAHMARAN T.

Molecular Imaging and Radionuclide Therapy, cilt.22, sa.3, ss.94-97, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Dental Volumetrik Tomografi-Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi

NUR S., ŞAHMARAN T.

Sağlık Bilimleri Alanında Yeni Trendler-3, Doç. Dr. Dilek ATİK, Editör, Dental Volumetrik Tomografi-Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi, İzmir, ss.279-296, 2022

II. DİŞ HEKİMLİĞİNDE İNTRAORAL RADYOGRAFİ TEKNİKLERİ

NUR S., ŞAHMARAN T., SERİNDERE G.

SAĞLIK BİLİMLERİ Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler 3-min, Prof. Dr. Belgin SIRIKEN, Dr. Öğr. Üyesi Ayhan GÜLER, Editör, IVPE, Cetinje, ss.347-368, 2021

III. DİŞ HEKİMLİĞİNDE İNTRAORAL RADYOGRAFİ TEKNİKLERİ

NUR S., ŞAHMARAN T., SERİNDERE G.

SAĞLIK BİLİMLERİ Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler 3, SIRIKEN Belgin, GÜLER Ayhan, Editör, UAKB, ss.347-369, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Bina İçerisinde Ortam Radon Düzeylerinin Belirlenmesi: Meslek Yüksekokulu Örneği

ŞAHMARAN T.

14th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK), Ankara, Türkiye, 23 - 24 Aralık 2023

II. Determination Of Radiation Shielding Properties Of Glass Materials Comprising Various Metal Oxides Using Different Methods

ŞAHMARAN T.

3rd INTERNATIONAL RAHVA TECHNICAL AND SOCIAL RESEARCHES CONGRESS, Bitlis, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2023

III. EXPLORING LEAD-FREE SHIELDING MATERIALS: GAMMA AND NEUTRON SHIELDING PROPERTIES OF LITHIUM BORATE-NEODYMIUM OXIDE DOPED SILICON DIOXIDE GLASS

YAVUZKANAT N., ŞAHMARAN T.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, AUGUST 31 – SEPTEMBER 4, 2023, BODRUM/TURKEY, BODRUM, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.276

IV. Hamile Kadınların Baş ve Boyun Bilgisayarlı Tomografi (Bt) Görüntülemesi Sırasında Maruz Kaldığı Radyasyon Doz Düzeylerinin Belirlenmesi

ŞAHMARAN T.

13. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Ağustos 2023, ss.200-201

V. BİLGİSAYARLARIN ELEKTROMANYETİK ALAN ETKİSİ VE İNSAN SAĞLIĞI

ŞAHMARAN T., NUR S.

MULTİPL SKLEROZDA BÜTÜNCÜL TEDAVİ YAKLAŞIMLARI, NÖROREHAB 2022, Hatay, Türkiye, 08 Aralık 2022

- VI. **BAZI JEL DOZİMETRELERİN RADYOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ŞAHMARAN T.
III INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Siirt, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2022
- VII. **EVALUATION OF THE APPLICATION METHODS OF PERIAPICAL IMAGING TECHNIQUES OF DENTISTRY RESIDENCY STUDENTS**
NUR S., ŞAHMARAN T., SERİNDERE G.
VI-INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, Romanya, 26 - 27 Ağustos 2022, ss.115-122
- VIII. **Determination of the radiation dose received by the patient during positron emission tomography – computed tomography (PET – CT) procedures**
ŞAHMARAN T., BAYBURT M.
SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH (RAD 2019), Hırvatistan, 10 Haziran - 14 Ekim 2019
- IX. **Compliance and reproducibility of radioiodine I-131 uptake test measurements**
ŞAHMARAN T., Gültekin S. S.
SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH (RAD 2019), Hırvatistan, 10 - 14 Haziran 2019
- X. **Radyoiyot I-131 Uptake Testi Ölçümlerinin Uyumu ve Tekrarlanabilirliği Radyasyon Güvenliği ve Radyofarmasi**
ŞAHMARAN T., Gültekin S. S.
31. ULUSAL NÜKLEER TIP KONGRESİ, BODRUM, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2019
- XI. **İş Sağlığı ve Güvenliği Ön Lisans Programında Verilen Eğitim ve Öğretimin İş Sağlığı ve Güvenliği Algısı Üzerine Etkisi**
ŞAHMARAN T., KAR H., ARISAL İ.
1.Uluslararası İnsan Çalışmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2018, ss.333
- XII. **Preliminary Results:The Effects on Radiation Dose of Some Trace Elements Concentrations in Cancerous Tissues at Radiotherapy**
ŞAHMARAN T., KAŞKAŞ A.
Sixth International Conference On Radiation And Applications In Various Fields Of Research, Ohrid, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018
- XIII. **Linak'ta Elektron Tabancası ve İyon Pompası Değişiminden Sonraki Dozimetri Parametrelerinin Ölçümü ve Karşılaştırılması**
YILMAZ C., ŞAHMARAN T.
12.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- XIV. **Akciğer Kanserli Hastalarda YART ve 3B-KRT Tedavi Planlarının Dozimetrik Karşılaştırılması**
YILMAZ C., ŞAHMARAN T., AKTAŞ C., BALOĞLU U. S., KOCACAN S. A., CENGİZ H. H.
12.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016

Desteklenen Projeler

NUR S., YALÇIN H., Şahutoğlu G., ATILGAN H. İ., ŞAHMARAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nükleer tıp bölümünde mesleki maruziyet, radon konsantrasyonu ve iyonlaştırıcı olmayan radyasyon risklerinin değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Metrikler

Yayın: 40

Atf (Scopus): 15

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

ANKARA DIŞKAPI YILDIRIM BEYAZIT EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ_Radyasyon Onkolojisi Bölümü
ANKARA ATATÜRK GÖĞÜS HASTALIKLARI VE GÖĞÜS CERRAHİSİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ-Radyasyon
Onkolojisi Bölümü
ANKARA DIŞKAPI YILDIRIM BEYAZIT EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ_Nükleer Tıp ve Radyoloji Bölümü
Kırıkhan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
KIRIKHAN MESLEK YÜKSEKOKULU
İZMİR BİLGİ DERSANESİ