

Prof. Dr. AHMET BOZKURT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6395](tel:+902423106395)

Fax Telefonu: [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)

E-posta: abozkurt@akdeniz.edu.tr

Diğer E-posta: ahmetbozkurt69@gmail.com

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/abozkurt>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 07058 Konyaaltı, Antalya

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, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Mühendislik ve Bilim, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 2000

Yüksek Lisans, University of Missouri - Rolla, Maden ve Metalürji Fakültesi, Nükleer Mühendislik, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1996

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

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi (C Sınıfı), Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

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, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Mühendislik Ve Bilimi, 2000

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

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Klinik Mühendisliği, Klinik Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Enerji, Nükleer Enerji, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Biyolojik ve tıbbi fizik, Nükleer Fizik, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Prof. Dr., Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fak./Fizik Böl., Fizik, 2012 - 2016
Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fak./Fizik Böl., Fizik, 2007 - 2012
Yrd. Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fak./Fizik Böl., Fizik, 2001 - 2007
Araştırma Görevlisi Dr., Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fak./Fizik Böl., Fizik, 2001 - 2001
Araştırma Görevlisi, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fak./Fizik Böl., Fizik Bölümü, 1993 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - Devam Ediyor
Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor
Akdeniz Üniversitesi, Nükleer Bilimler Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2017 - 2018
Akdeniz Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2017
Harran Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2016
Harran Üniversitesi, Yabancı Diller Yo, 2012 - 2015
Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2011 - 2013
Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2008 - 2011
Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2008 - 2011
Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2002 - 2011
Harran Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik, 2002 - 2011
Harran Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik, 2001 - 2002

Verdiği Dersler

Dinamik, Lisans, 2016 - 2017
Fizik 2, Lisans, 2016 - 2017
Basics of Electronic Circuits, Lisans, 2016 - 2017
Fizik 1, Lisans, 2016 - 2017
Görüntüleme Fiziği, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Radyasyon Sağlığı ve Korunma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Fizikte Matematik Metotlar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Radyoterapi Fiziği, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Nükleer Tıp Fiziği, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Nükleer Fizik, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

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., Radyonüklitler için etkin doz hızı dönüşüm katsayılarının monte carlo yöntemi ile hesaplanması, Yüksek

Lisans, F.ONAT(Öğrenci), 2021

Çevik K. K., BOZKURT A., Beyin tümörlerinin MR görüntüleri üzerinden derin öğrenme yöntemiyle tespiti ve sınıflandırması, Yüksek Lisans, M.KÖRDEMİR(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 Işınlamalarında Hedef ve Riskli Organ Hacimlerinin Aldığı Dozun Farklı Işınlama Teknikleri Açısından Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.Kadircan(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

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma Jürisi, Hacettepe Üniversitesi, Mayıs, 2016

Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma Jürisi, Hacettepe Üniversitesi, Şubat, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Jürisi, Harran Üniversitesi, Ocak, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Monte Carlo calculations of critical organ doses in radioembolization therapy of primary liver tumors via 90Y microspheres**
YILDIRIM Ö. C., BİNGÖLBALİ A., BOZKURT A., Cafaro C., Demirkol M.
International Journal of Radiation Research, cilt.21, sa.3, ss.353-360, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A deep learning approach for automatic detection, segmentation and classification of breast lesions from thermal images**
Civilibal S., Çevik K. K., Bozkurt A.
Expert Systems with Applications, cilt.212, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effective dose rate conversion coefficients for photons from radionuclides calculated using the Monte Carlo method and adult voxel phantoms**
Onat F., BOZKURT A.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.201, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Monte Carlo approach for calculation of mass energy absorption coefficients of some amino acids**
BOZKURT A., ŞENGÜL A.
NUCLEAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.53, sa.9, ss.3044-3050, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Gamma and neutron attenuation characteristics of bricks containing zinc extraction residue as a novel shielding material**
GENÇEL O., BOZKURT A., KAM E., YARAŞ A., ERDOĞMUŞ E., SÜTÇÜ M.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.139, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Stopping power and dose calculations with analytical and Monte Carlo methods for protons and prompt gamma range verification**
Usta M., Tufan M. C., Aydin G., BOZKURT A.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.897, ss.106-113, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Dosimetric investigation of high dose rate Ir-192 source with Monte Carlo method**
Acun H., BOZKURT A., Kemikler G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.15, sa.3, ss.241-249, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Migration test column for decontamination of radioactive liquids by using natural tuff**
KAM E., OSMANLIOGLU A. E., Bozkurt A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, sa.34-36, ss.6817-6821, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparative study of the peripheral doses from a linear accelerator with a multileaf collimator system**
Acun H., Zubaroglu A., Kemikler G., Bozkurt A.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.158, sa.3, ss.299-306, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Natural radioactivity in bottled mineral and thermal spring waters of Turkey**
TASKIN H., ASLIYÜKSEK H., Bozkurt A., KAM E.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.157, sa.4, ss.575-578, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Dosimetric investigation of LDR brachytherapy Ir-192 wires by Monte Carlo and TPS calculations**
Bozkurt A., Acun H., Kemikler G.
JAPANESE JOURNAL OF RADIOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.24-30, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Determination and calculation of gamma and neutron shielding characteristics of concretes containing different hematite proportions**
Gencel O., Bozkurt A., KAM E., Korkut T.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.38, sa.12, ss.2719-2723, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **A STUDY OF BACKGROUND RADIOACTIVITY LEVEL FOR TEKIRDAG, TURKEY**
KAM E., Yazar Y., Bozkurt A.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.138, sa.1, ss.40-44, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Spectroscopic measurement of liquid crystal anisotropy in the ultraviolet/visible region**
Yimaz S., Bozkurt A.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.107, sa.2-3, ss.410-412, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **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)

- XXI. **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)
- XXII. **Simultaneous determination of equivalent dose to organs and tissues of the patient and of the physician in interventional radiology using the Monte Carlo method**
Bozkurt A., BOR D.
PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.52, sa.2, ss.317-330, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comparison of effective doses from various monoenergetic particles based on the stylised and the VIP-Man tomographic models**
XU X., CHAO T., Bozkurt A.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.115, sa.1-4, ss.530-535, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Fluence-to-dose conversion coefficients for monoenergetic proton beams based on the VIP-Man anatomical model**
Bozkurt A., XU X.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.112, sa.2, ss.219-235, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Conversion coefficients based on the VIP-MAN anatomical model and EGS4-VLSI code for external monoenergetic photons from 10 keV to 10 MeV**
CHAO T., Bozkurt A., XU X.
HEALTH PHYSICS, cilt.81, sa.2, ss.163-183, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Fluence-to-dose conversion coefficients based on the VIP-MAN anatomical model and mcnp code for monoenergetic neutrons above 20 MeV**
Bozkurt A., CHAO T., XU X.
HEALTH PHYSICS, cilt.81, sa.2, ss.184-202, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Organ dose conversion coefficients for 0.1-10 MeV electrons calculated for the VIP-MAN tomographic model**
CHAO T., Bozkurt A., XU X.
HEALTH PHYSICS, cilt.81, sa.2, ss.203-214, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Fluence-to-dose conversion coefficients from monoenergetic neutrons below 20 MeV based on the VIP-Man anatomical model**
Bozkurt A., CHAO T., XU X.
PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.45, sa.10, ss.3059-3079, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIX. **VIP-man: An image-based whole-body adult male model constructed from color photographs of the visible human project for multi-particle Monte Carlo calculations**
XU X., CHAO T., Bozkurt A.
HEALTH PHYSICS, cilt.78, sa.5, ss.476-486, 2000 (SCI-Expanded)
- XXX. **Modeling gamma-ray dose rate from a spent pressurized water reactor fuel assembly**
Bozkurt A., TSOUFANIDIS N.
NUCLEAR TECHNOLOGY, cilt.119, sa.1, ss.38-47, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Exposure buildup factors of UO₂ using the Monte Carlo method**
Bozkurt A., TSOUFANIDIS N.
NUCLEAR TECHNOLOGY, cilt.116, sa.2, ss.257-260, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Derin Öğrenme Yardımıyla Aktif Termogramlar Üzerinden Meme Lezyonlarının Sınıflandırması**
ÇİVİLİBAL S., ÇEVİK 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)
- II. **Bazı biyolojik bileşiklerin kütleli enerji soğurma katsayılarının Monte Carlo yöntemiyle**

hesaplanması

Şengül A., Bozkurt A.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL
UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.16, sa.2, ss.416-423, 2021 (Hakemli
Dergi)

- III. **Monte Carlo Simülasyonu Kullanılarak B4C, B2O3, Sm2O3 ve Gd2O3 Katkılı Polimer Matrisli Kompozitlerin Termal ve Hızlı Nötron Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi**
Gaylan Y., Bozkurt A., Avar B.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL
UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, sa.2, ss.490-499, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Monte Carlo Calculation of Mass Attenuation Coefficients of Some Biological Compounds**
ŞAHİN A., BOZKURT A.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL
UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.14, sa.2, ss.408, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Dosimetric Accuracy of an HDR Brachytherapy Treatment Planning System for Different Irradiation Lengths with Monte Carlo Simulation**
Acun Bucht H., BOZKURT A., Kemikler G.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.36-44, 2019 (ESCI)
- VI. **Monte Carlo calculated stopping power and range of alpha particles in water**
BOZKURT A., SARPÜN İ. H.
International Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.9, sa.8, ss.15-17, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **"Stopping power of protons for energies and materials of therapeutic importance using monte carlo simulations"**
BOZKURT A., SARPÜN İ. H.
AIP CONF. PROC., cilt.1994, ss.40004, 2018 (Scopus)
- VIII. **Natural Radioactivity in Foods Consumed in Turkey**
KAM E., Karahan G., ASLIYÜKSEK H., BOZKURT A.
International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering, cilt.10, sa.6, ss.373-378, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Verification of LDR brachytherapy dose distributions for different source geometries by Monte Carlo method**
ACUN H., BOZKURT A., KEMİKLER G., ÖZBAY İ., ASLAY İ.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.27, sa.4, ss.181-188, 2012 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of field size dependence of transmission properties of of Mega voltage x rays**
BOZKURT A., TOYKAN ÇİFTLİKLİ Ö. Y., TUNÇEL N.
TESNAT 2019, Amasya, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- II. **Angular elastic neutron distribution of 197La target**
SARPÜN İ. H., TAŞDÖVEN K., BOZKURT A.
5th Int. Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT-2019), Amasya, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, ss.1
- III. **"Monte Carlo calculated stopping power and range of alpha particles in water"**
BOZKURT A., SARPÜN İ. H.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS-2018), Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.1
- IV. **"Physical properties of fusion reactor material B4C composites"**
SARPÜN İ. H., BİLİCİ O., BOZKURT A., PAT S., AYDIN A.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS-2018), Skopje,

Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.1

- V. **"Proton, deuteron and alpha emission of BN composites"**
SARPÜN İ. H., BOZKURT A., AYDIN A., PAT S., MOHAMED B.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS-2018), Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.1
- VI. **"(? ,n) cross section calculation of several Sn isotopes by using different radiative strength function models"**
SARPÜN İ. H., OZDOĞAN H., BOZKURT A., KAPLAN A.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS-2018), Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.1
- VII. **Physical properties of TiN reactor structural material**
ÖZKAN BİLİCİ V., TURHAN İRAK Z. Ş., KARAMAN C., BOZKURT A., PAT S., SARPÜN İ. H.
4th Int. Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.30-31
- VIII. **Structural properties of the candidate reactor material VC composites**
ÖZKAN BİLİCİ V., TURHAN İRAK Z. Ş., KARAMAN C., BOZKURT A., PAT S., SARPÜN İ. H.
4th Int. Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.32-33
- IX. **"Proton, deuteron, and alpha emission of TiN composites"**
SARPÜN İ. H., BOZKURT A., AYDIN A., PAT S., MOHAMED B.
4th Int. Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.1
- X. **"Structural properties of the candidate reactor material VC composites"**
ÖZKAN BİLİCİ V., TURHAN İRAK Z. Ş., KARAMAN C., BOZKURT A., PAT S., SARPÜN İ. H.
4th Int. Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Ankara, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.1
- XI. **"Light charged particle emission of VC composites"**
SARPÜN İ. H., BOZKURT A., AYDIN A., PAT S., MOHAMED B.
4th Int. Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.1
- XII. **"Theoretical calculation of neutron induced fission cross section on some actinides"**
GÜROL A., SARPÜN İ. H., BOZKURT A.
4th Int. Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.1
- XIII. **"Stopping power and range of protons between 10-1000 MeV energies in water using the Monte Carlo technique"**
BOZKURT A., SARPÜN İ. H.
4th Int. Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.1
- XIV. **"Physical properties of TiN reactor structural material"**
ÖZKAN BİLİCİ V., TURHAN İRAK Z. Ş., KARAMAN C., BOZKURT A., PAT S., SARPÜN İ. H.
4th Int. Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.1
- XV. **Stopping Power of Protons for Energies and Materials of Therapeutic Importance Using Monte Carlo Simulations**
BOZKURT A., Sarpun I. H.
1st International Conference on Radiations and Applications (ICRA), Algiers, Cezayir, 20 - 23 Kasım 2017, cilt.1994
- XVI. **"Light charged particle emission of B4C composites"**
SARPÜN İ. H., BOZKURT A., AYDIN A., PAT S.
1st International Conference on Radiations and Applications (ICRA-2017), Algiers, Cezayir, 20 - 22 Kasım 2017, ss.1

- XVII. **Light Charged Particle Emission of B4C Composites**
SARPÜN İ. H., BOZKURT A., AYDIN A., PAT S.
International Conference on Radiations and Applications, 20 - 22 Kasım 2017
- XVIII. **"Calculations of photoneutron reaction cross sections of some uranium isotopes"**
SARPÜN İ. H., AYDIN A., TEL E., BOZKURT A.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
- XIX. **"Proton emission of B4C composites"**
SARPÜN İ. H., BOZKURT A., AYDIN A., PAT S.
3rd Int. Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- XX. **"Comparison of phenomenological level density models in (?,n) reactions of uranium isotopes"**
SARPÜN İ. H., AYDIN A., TEL E., BOZKURT A.
2nd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Baia Mare, Romanya, 20 - 21 Nisan 2017, ss.1
- XXI. **Monte Carlo calculation of proton stopping power and ranges in water for therapeutic energies**
BOZKURT A.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.154
- XXII. **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
- XXIII. **Indoor radon measurement in the city of Edirne, turkey**
Bozkurt A., KAM E.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.395-396

Desteklenen Projeler

BOZKURT A., KÖRDEMİR M., ÇEVİK K. K., ŞENOL A. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin Tümörlerinin MR Görüntüleri Üzerinden Derin Öğrenme Yöntemiyle Tespiti ve Sınıflandırması, 2020 - 2021

BOZKURT A., Onat F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyonüklitler için Etkin Doz Hızı Dönüşüm Katsayılarının Monte Carlo Yöntemi ile Hesaplanması, 2020 - 2021

BOZKURT A., Özkurt N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özgün Mekanik Bir Aort Kapakçığı Tasarımı Mekanik Analizi Ve Prototip Üretimi, 2020 - 2021

BOZKURT A., Toykan Çiftlikli Ö. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Engel Geçiş Katsayılarının Yüksek Enerjili X Işınları Altında Farklı Zırhlama Materyalleri İçin Deneysel Olarak Belirlenmesi, 2019 - 2019

KAZANCI H. Ö., BİGAT Z., YARMAN S., BOZKURT A., COŞKUNFIRAT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal Uygulamalar İçin Çok Yüksek Frekanslarda Çalışan (EHF bandı) Elektromanyetik Milimetre Dalga Terapi (EMDT) Cihazının Yapılması, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 63

Atıf (WoS): 983

Atıf (Scopus): 1097

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14