

Prof. Dr. Bayram DEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15286

Fax Telefonu: [+90 212 455 5855](tel:+902124555855)

E-posta: baybay@istanbul.edu.tr

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

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Vezneciler, Fatih, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6815-6384

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-2786-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 52458

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği, Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Tıbbiradyofizik Bilim Dalı, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Nükleer Tıp, Radyasyon Onkolojisi, Fizik, Nükleer Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - 2017

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2011

Diğer, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1997 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

RADYASYON FİZİĞİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İş sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2017 - 2018

Radyasyon Ve Sağlık Fiziği, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016
Radyasyon Ve Sağlık Fiziği (İÖ), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
SCIENTIFIC RESEARCH TECHNIQUES AND PUBLICATION ETHICS, Doktora, 2017 - 2018
İleri Fizik uygulamaları II, Lisans, 2017 - 2018
Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
İş sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2016 - 2017
İleri Fizik uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017
Radyasyon ve Sağlık Fiziği, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Fizik, Lisans, 2013 - 2014
Seminer, Doktora, 2012 - 2013
Radyasyon Ve Sağlık Fiziği, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İş sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2013 - 2014
Fizik, Lisans, 2012 - 2013
Genel Fizik-2, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Genel Fizik-1, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Demir B., Ders Aşamasında, Doktora, G.Çevikbaş(Öğrenci), Devam Ediyor
Demir B., Malzeme Yapısının Radyasyondan Korunmadaki Etkisinin Monte Carlo Simülasyon Yöntemi ile İncelenmesi, Doktora, T.Manici(Öğrenci), Devam Ediyor
Demir B., Radyonüklid Tedavi Lezyon Dozimetresinde Hacim Belirleme Parametrelerinin Optimizasyonu, Doktora, E.MUTLU(Öğrenci), Devam Ediyor
Demir B., İki PET/CT Cihazının Lezyon Tespit Performansları Arasında Bir Karşılaştırma, Yüksek Lisans, A.Çebiş(Öğrenci), Devam Ediyor
Demir B., Foton Zayıflatma Düzelmeleri Yöntemlerinin Nükleer Tıp Radyoizotop Tedavi Dozimetresi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Doktora, A.Qasım(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influencing factors of lung shunt fraction in transarterial radioembolization treatment**
Kovan B., CİVAN C., Isik E. G., Simsek D., Ozkan Z. G., Buyukkaya F., Sanli Y., DEMİR B., Kuyumcu S.
CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING, cilt.12, sa.2, ss.205-211, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of Early Versus Delayed Hepatic Artery Perfusion Scan on $>90\%$ Selective Internal Radiation Therapy Planning**
KOVAN B., DENİZMEN D., Civan C., KUYUMCU S., IŞIK E. G., HAS ŞİMŞEK D., ÖZKAN Z. G., POYANLI A., DEMİR B., ŞANLI Y.
CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An anthropomorphic body phantom for the determination of calibration factor in radionuclide treatment dosimetry.**
Kovan B., Demir B., Işık E. G., Has Şimşek D., Özkan Z. G., Kuyumcu S., Türkmen C., Şanlı Y.
Radiation protection dosimetry, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A dosimetric comparison for SBRT plans of localized prostate cancer between Cyberknife and Varian Truebeam STX device.**
Şenişik A. M., Okutan M., Çakir A., Iribaş Çelik A., Kaytan Sağlam E., Çevikbaş G., Demir B.
Applied radiation and isotopes : including data, instrumentation and methods for use in agriculture, industry and medicine, cilt.192, sa.2, ss.110617, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **An Investigation on Production Routes of ^{230}U Radioisotope Used in Targeted Alpha**

Therapy by Different Level Density Models

Ozdogan H., ŞEKERCİ M., Karaca M. C., OKUTAN M., DEMİR B., KAPLAN A.

MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, cilt.77, sa.6, ss.878-885, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **An Investigation on Production Routes of ^{230}U Radioisotope used in Targeted Alpha Therapy by Different Level Density Models**
Özdoğan H., Şekerci M., Cinoğlu Karaca M., Okutan M., Demir B., Kaplan A.
Moscow University Physics Bulletin, cilt.2022, sa.6, ss.878-885, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **An Analysis for Therapeutic Doses of Patients with Neuroendocrine Tumor Treated with Lutetium ^{177}Lu (^{177}Lu)-DOTATATE.**
KOVAN B., ÖZKAN Z. G., DEMİR B., Tuncman D., IŞIK E. G., Simsek D., BÜYÜKKAYA F., TÜRKMEN C., ŞANLI Y.
Cancer biotherapy & radiopharmaceuticals, cilt.37, sa.1, ss.17-22, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The evaluation of lung doses for radiation pneumonia risk in stereotactic body radiotherapy: A comparison of intensity modulated radiotherapy, intensity modulated arc therapy, cyberknife and helical tomotherapy**
Okutan M., Franko A., KÖKSAL AKBAŞ C., GÖKSEL E. O., KARAMAN S., Emre Akpınar Y., Dağoğlu N., DEMİR B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, sa.4, ss.633-640, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of Patient Dose by Positron Emission Tomography (PET) and Medical Internal Dose (MIRD) Methods**
Yılmaz G., Tuğrul B., DEMİR M., Yaşar D., Demir B.
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.130, ss.90-92, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of Patient Dose by Positron Emission Tomography (PET) and Medical Internal Dose (MIRD) Methods**
Yılmaz G., Tuğrul A. B., Demir M., Yasar D., Demir B.
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.1, ss.90-92, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Double Differential Charged Particle Emission Cross Sections and Stopping Power Calculations for Structural Fusion Materials Ni-58, Ni-60**
Sarpun I. H., Aydin A., KAPLAN A., Demir B., Tel E., ÇAPALI V.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.34, sa.6, ss.1306-1313, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of Level Density Models for the Ni-60, Ni-61, Ni-62, Ni-64(p, n) Reactions of Structural Fusion Material Nickel from Threshold to 30 MeV**
Aydin A., Pekdogan H., KAPLAN A., Sarpun I. H., Tel E., Demir B.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.34, sa.5, ss.1105-1108, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Double Differential Cross Section and Stopping Power Calculations of Light Charged Particle Emission for the Structural Fusion Materials Cr-50, Cr-52**
Demir B., Sarpun I. H., KAPLAN A., ÇAPALI V., Aydin A., Tel E.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.34, sa.4, ss.808-816, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Calculations of Double-Differential Neutron Emission Cross Sections for Be-9 Target Nucleus at 14.2 MeV Neutron Energy**
Sahan M., Tel E., Sahan H., Kara A., Aydin A., KAPLAN A., Sarpun I. H., Demir B., AKÇA S., Yildiz E.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.34, sa.3, ss.493-499, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **RADIATION PROTECTION FOR ACCOMPANYING PERSON AND RADIATION WORKERS IN PET/CT**
Demir M., Demir B., Sayman H., Sager S., Ahmed A. S., Uslu I.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, sa.4, ss.528-532, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Radiation doses to technologists working with ^{18}F -FDG in a PET center with high patient capacity**
Demir M., Demir B., Yaşar D., Sayman H. B., Halac M., Ahmed A. S., Ozcan K., Uslu I.
NUKLEONIKA, cilt.55, sa.1, ss.107-112, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Positron emission tomography and radiotherapy treatment planning Pozitron emisyon tomografi ve radyoterapi tedavi planlama**
DEMİR B., Okutan M., Demir M.
Turk Onkoloji Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.88-97, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE EFFECT OF OBLIQUE ELECTRON BEAMS TO THE SURFACE DOSE UNDER THE BOLUS**

- Demir B., Okutan M., Cakir A., Goksel E., Bilge H. B.
MEDICAL DOSIMETRY, cilt.34, sa.4, ss.311-316, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Radiation Protection for Accompaniment Person in PET/CT**
Nisli S., Demir M., Demir B., Kanmaz B., Tugrul A., Yilmaz G., Halac M., Sager S., Uslu I.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Radiation Doses to Technologists Working with ^{18}F FDG in a PET Center with High Patient Potential**
Demir M., Demir B., Sayman H., Kanmaz B., Ahmed A., Halac M., Yasar D., Uslu I.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Female breast surface radiation exposure during FDG PET/CT examinations**
Halac M., YILMAZ M. H., Sonmezoglu K., SAGER S., OZER H., YASAR D., Demir B., KANMAZ B., USLU I.
NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS, cilt.28, sa.12, ss.924-928, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effects of non-centred catheter and guidewire on the dose distribution around source in catheter-based intravascular brachytherapy with Sr-90/Y-90 beta source**
Demir B., Demir M., Ahmed A.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.41, sa.3, ss.317-322, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Depth dose characteristics of electron beams at extended SSDS**
Gunhan B., Karacam S., Koca A., Demir B., Emre D., Akin N.
PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, cilt.21, sa.2, ss.75-80, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of pull back technique on dose distribution in the junction region for Sr-90/Y-90 intravascular brachytherapy sources**
Demir B., Bilge H. B., Dinbas F., Koca A., Karacam S., Gunhan B.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.39, sa.1, ss.29-32, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of asymmetric collimation on the dose distribution and verification of treatment planning system for asymmetric fields**
DEMİR B., Koca A., Günhan B., Bilge H., KARAÇAM S.
JOURNAL OF BUON, cilt.9, ss.83-89, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EVALUATING LONG-TERM EXTERNAL DOSES AT SHORT RANGE IN PATIENTS RECEIVING ^{131}I TREATMENT FOR DIFFERENTIATED THYROID CARCINOMA**
KOVAN B., ARSLAN D. F., Civan C., IŞIK E. G., DEMİR B., KUYUMCU S., ŞANLI Y.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, 2024 (ESCI)
- II. **The Effect of Particle Size of Polyvinyl Alcohol/Bentonite Clay Mixture on the Radiation Shielding: A Monte Carlo Study**
Manici T., Algün G., Akçay N., Demir B.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.19, sa.1, ss.63-74, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Treatment Planning Comparison of Intensity Modulated Arc Therapy and CyberKnife Techniques in Early Stage Glottic Larynx Radiotherapy**
Alay S., GÖKSEL E. O., ÖZKAYA TORAMAN K., OKUTAN M., DEMİR B.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.17, sa.1, ss.65-71, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **A STUDY ON THE CALCULATIONS OF CROSS-SECTIONS FOR ^{66}Ga AND ^{75}Se RADIONUCLIDES PRODUCTION REACTIONS VIA ^3He PARTICLES**
Kaplan A., Şekerci M., Özdoğan H., Demir B.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.21, sa.4, ss.554-561, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **COMPARATIVE ASSESMENT OF DOSE CALIBRATORS USED IN NUCLEAR MEDICINE**

Cinoğlu Karaca M., Tunçman D., Kovan H., Mulazımoğlu M., Demir B.
Middle East Journal of Science, cilt.6, sa.2, ss.44-46, 2020 (Hakemli Dergi)

- VI. **Dosimetric Comparison of 3D-CRT, IMRT, IMAT and Helical Tomotherapy for Thoracic Esophageal Carcinoma**
OKUTAN M., Bayram Ő., KÖKSAL C., GÖKSEL E. O., KARAMAN Ő., AKPINAR Y. E., DAĞOĞLU SAKİN R. N., DEMİR B.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL
UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.15, sa.1, ss.130-139, 2020 (Hakemli
Dergi)
- VII. **A dosimetric plan study to increase the dose from 63 gy to 70 gy in early-stage glottic larynx cancer**
Okutan M., Őengöl B., KÖKSAL AKBAŞ C., GÖKSEL E. O., ÖZKAYA TORAMAN K., DEMİR B., ALTUN M.
Turk Onkoloji Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.306-314, 2020 (ESCI)
- VIII. **Nazofarenks Kanseri Radyoterapi Tedavisinde Hibrit Tedavi Planının TLD ile Dozimetrik Doğrulanması**
BOZ G., OKUTAN M., DEMİR B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.395-401, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Quality Control Tests of SPECT- CT**
Tunçman Genç D., Kovan B., Demir B., Türkmen C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL
UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.14, sa.1, ss.39-56, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **DOSIMETRIC INVESTIGATION OF RADIOTHERAPY OF SMALL SIZE TUMORS IN RADIOSURGERY DEVICES**
Tunçman D., Mutlu E., Okutan M., Demir B.
Middle East Journal of Science, cilt.5, sa.1, ss.63-72, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Vertebra Radyoterapisinde Cyberknife ve Imat Tekniklerinin İncelenmesi: Dozimetrik Çalışma**
OKUTAN M., Günen A., DEMİR B.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL
UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.13, sa.2, ss.90-96, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Effect of Respiratory on Dose Distributions in Radiotherapy of Lung Cancer: A Phantom Study.**
Damgacı S., Akbaş U., Köksal C., Çapalı V., Okutan M., Demir B.
Süleyman Demirel University Journal of Science (e-journal), cilt.11, sa.1, ss.51-60, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/1124219>**
Damgacı S., AKBAŞ U., KÖKSAL C., ÇAPALI V., OKUTAN M., DEMİR B.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL
UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.11, sa.1, ss.51-60, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Production Cross-Section Calculations of Medical 125I Radionuclide Using γ , d and β Induced Reactions**
DEMİR B., Çapalı V., Sarpun I. H., Kaplan A.
SDU Journal of Science, cilt.10, sa.2, ss.116-121, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Gamma radiation exposure of accompanying persons due to Lu-177 patients**
Kovan B., DEMİR B., Tunçman D., Çapalı V., TÜRKMEN C.
european physical journal web of conferences, cilt.100, ss.1-2, 2015 (Scopus)
- XVI. **A systematic quality assurance study in bone densitometry devices**
Tunçman D., Kovan H., Kovan B., DEMİR B., TÜRKMEN C.
european physical journal web of conferences, cilt.100, ss.1-2, 2015 (Scopus)
- XVII. **Gama Kameraların Kalite Kontrol Testleri**
Tunçman D., Kovan B., Poyraz L., Çapalı V., DEMİR B., TÜRKMEN C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Dergisi (e-Dergi), cilt.10, sa.1, ss.75-84, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Radyoaktif sigara: Tütün + Polonyum-210 + Kurşun-210**
DEMİR B., Okutan M.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, sa.29, ss.27-31, 2014 (Scopus)
- XIX. **Radioactive smoke: tobacco**

- DEMİR B., Okutan M.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.27-31, 2014 (ESCI)
- XX. **PET/CT Patient Dosage Assay**
Yılmaz G., Tuğrul A. B., Demir M., Yaşar D., DEMİR B., Büyük B.
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Medical, Pharmaceutical Science and Engineering, sa.7, ss.106-110, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Radyoterapi Işınlının Kalite Kontrolünde Yarı İletken Diyot ve Silindirik İyon Odası Performanslarının Karşılaştırılması**
okay s., DEMİR B., Öztaş a.
SDÜ Fen Dergisi, sa.8, ss.151-162, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXII. **A New TLD Holder for External Radiotherapy Beam Audit**
Yaşar D., DEMİR B., KAM E., Karahan G., OKUTAN M.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.8, sa.1, ss.92-99, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Bir medikal lineer hızlandırıcıda sanal elektron enerjilerinin dozimetrisi**
OKUTAN M., ÇAKIR A., DEMİR B., Bilge H., AKKUŞ B.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.28, ss.105-111, 2013 (Scopus)
- XXIV. **The Effects of Scan Duration and Injection Dose on the Image Quality of a LSO-PET: A Phantom Study**
Demir B., DEMİR M., Sager S., Halaç M., Ahmed S., Uslu İ.
Turk J Nucl Med, cilt.19, sa.1, ss.1-6, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Pozitron emisyon tomografi ve radyoterapi tedavi planlama**
DEMİR B., OKUTAN M., DEMİR M.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.24, sa.2, ss.88-97, 2009 (Scopus)
- XXVI. **Positron emission tomography and radiotherapy treatment planning**
DEMİR B., Okutan M., Demir M.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.24, sa.2, ss.88-97, 2009 (ESCI)
- XXVII. **Medikal Fizikçilerin Eğitimi, Görev ve Sorumlulukları**
DEMİR M., Demir B.
Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.63-71, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Verification and uniformity control of doses for Sr-90/ Y-90 intravascular brachytherapy sources using radiochromic film dosimetry**
DEMİR B., Ahmed A. S., Babalık E., DEMİR M., Gurmen T. K.
JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, cilt.33, sa.2, ss.54-59, 2008 (ESCI)
- XXIX. **Gama prob ve gama kameranın lezyon tespit etkinliklerinin lenf düğümleri modeli ile araştırılması**
DEMİR B., OKUTAN M., HALAÇ M., DEMİR M.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.22, sa.4, ss.159-165, 2007 (Scopus)
- XXX. **The measurement and comparison of dosimetry parameters of Orion (4 MV) linear accelerators after magnetron changes**
Karacam S. C., Koca A., Günhan B., DEMİR B., Koca S.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.22, sa.1, ss.29-34, 2007 (ESCI)
- XXXI. **Orion (4 MV) lineer hızlandırıcı cihazın magnetron değişimlerinden sonraki dozimetri parametrelerinin ölçümü ve karşılaştırılması**
KARAÇAM S., Koca A., Günhan B., DEMİR B., Koca S.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.22, sa.1, ss.29-34, 2007 (Scopus)
- XXXII. **The investigation of lesion detection performances of gamma probe and gamma camera using a lymph nodes model**
DEMİR B., Okutan M., Halac M., Demir M.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.22, sa.4, ss.159-165, 2007 (ESCI)
- XXXIII. **. A Quantitative Evaluation of the Masking effect arising from Proximity of Injection site to the Adjacent Lymph Nodes in Lymphoscintigraphy: A Phantom Study**
Asm s. a., Demir M., DEMİR B.

- world journal of nuclear medicine, sa.5, ss.119-128, 2006 (ESCI)
- XXXIV. **Kemik mineral yoğunluğu ölçümlerinde personel dozlarının değerlendirilmesi**
DEMİR B., DEMİR M., SAĞER M. S., HALAÇ M., sürücü m., Yaşar D., USLU İ.
turkish journal of nuclear medicine, cilt.14, ss.118-122, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Dikdörtgen Elektron Alanlarına Ait Işın Çıkışı (Doz Verimi) Faktörlerinin Belirlenmesinde Kullanılan Yöntemlerin Farklı Elektron Enerjileri İçin Karşılaştırılması**
KARAÇAM S., DEMİR B., Günhan B., koca a., Öber A.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.19, sa.2, ss.46-52, 2004 (ESCI)
- XXXVI. **CA-24 Çok Kanallı İyon Odasının (Linear Chamber Array) Kalite Kontrol Aracı Olarak Kullanılması**
KARAÇAM S., Günhan B., Koca A., DEMİR B., Öber A.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.18, sa.3, ss.103-107, 2003 (ESCI)
- XXXVII. **EKSTERNAL RADYOTERAPİ CİHAZLARINA AİT DOZİMETRİK PARAMETRELERİN $\div L \ll M$ VE FABRİKA DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI**
DEMİR B., koca a., Günhan B., KARAÇAM S., Öber A.
CERRAHPAŞA TIP DERGİSİ, cilt.34, sa.1, ss.28-35, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **ELEKTRON TEDAVİSİNDE HASTA VE BOLUS ARASINDAKİ HAVA BOŞLUĞUNUN DİK VE OBLİK IŞINLAMALARDA YÜZEY DOZLARINA ETKİSİ**
KARAÇAM S., DEMİR B., Günhan B., koca a.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.17, sa.3, ss.127-130, 2002 (ESCI)
- XXXIX. **SATURNE 42 LİNEER HIZLANDIRICIDA ETKİN KAYNAK-CİLT MESAFESİNİN ALAN BOYUTU VE ELEKTRON ENERJİSİNE BAĞLI DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ**
Günhan B., Koca A., DEMİR B., KARAÇAM S.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.17, sa.2, ss.86-89, 2002 (ESCI)
- XL. **YÜKSEK ENERJİLİ FOTON HUZMELERİ İÇİN 'WEDGE' FAKTÖRLERİNİN DERİNLİK VE ALAN BAĞIMLILIKLARININ ARAŞTIRILMASI**
Gürsoy O., KEMİKLER G., Demir B., Çakır A.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.17, sa.2, ss.80-85, 2002 (ESCI)
- XLI. **Asimetrik kolimasyon ile tanjansiyel alan meme ışınlama tekniği**
Demir B., Günhan B., BİLGE H., Beşe N., Karaçam S., Koca A., Öber A.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.17, sa.2, ss.70-74, 2002 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Radyasyonun Etki Kademeleri ve Biyolojik Etkinlik...**
Demir B.
Radyoterapi Fiziği, Hatice Bilge Becerir ; Fadime Alkaya, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.135-142, 2020
- II. **Nükleer Tıp / Magmatik Rezonans-Radyoterapi (9. Bölüm)**
DEMİR B.
Nükleer Fizik: Temelleri ve Uygulamaları, Abdullah Aydın, İsmail Hakkı Sarpün, Eyyüp Tel, Abdullah Kaplan , Editör,
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.233-259, 2018
- III. **Nükleer Tıp**
Okutan M., Demir B.
Nükleer Fizik- İlkeler ve Uygulamalar, Prof. Dr. Abdullah Aydın, Doç. Dr. İsmail Hakkı sarpün, Prof. Dr. Eyyüp Tel, Prof. Dr. Abdullah Kaplan, Editör, Nobel, Ankara, ss.233-261, 2018
- IV. **Radyasyonun Biyolojik Etkileri**
DEMİR B.
Nükleer Enerji, Yılmaz A.H., Aydın A., Bayram T., Akkoyuncu S., Billur A.A., Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.139-152, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Radyoembolizasyon tedavi planlanmasında hepatik arter perfüzyon görüntüleme zamanının dozimetrik yaklaşıma etkisi**
Kovan B., HAS ŞİMŞEK D., IŞIK E. G., BÜYÜKKAYA F., ÖZKAN Z. G., DEMİR B., POYANLI A., ŞANLI Y., TÜRKMEN C.
32. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 20 Kasım 2020, cilt.6, ss.44
- II. **Akciğer kanseri radyoterapisinde dört boyutlu bilgisayarlı tomografi ile hedef hacim tanımlama stratejilerinin hareketli fantom ve film dozimetrisi ile araştırılması**
Köksal Akbaş C., Dönmez Kesen N., Demir B., Okutan M., Becerir H. B.
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019, ss.78
- III. **Tümör hareketinin VMAT tekniği ile ışınlamalarda doz dağılımı üzerine etkisi: akciğer fantom çalışması.**
Köksal Akbaş C., Dönmez Kesen N., Demir B., Okutan M., Becerir H. B.
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019, ss.138
- IV. **The Effect Of Spillover Artefact And Pulmonary Movement To The Calculation Of Hepatopulmonary Shunt Ratio**
KOVAN B., ÖZKAN Z. G., KARABACAK M. N., Yılmaz E., POYRAZ L., DEMİR B., TÜRKMEN C., POYANLI A., MUDUN A.
31st Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), 13 - 17 Ekim 2018
- V. **Neutron Production Cross-Section Calculations for Some Gamma and Proton Induced Reactions on ⁸⁹Y**
KAPLAN A., ŞEKERCİ M., Demir B.
1st International Conference on Radiations and Applications (ICRA), Algiers, Cezayir, 20 - 23 Kasım 2017, cilt.1994
- VI. **Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi Tekniğinde Yüzey Dozunun Film Dozimetrisi Kullanılarak Araştırılması**
AKBAŞ U., DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., OKUTAN M., DEMİR B., BECERİR H.
16. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2017, ss.1
- VII. **Dosimetric Investigation of Small Size Tumors Irradiated in Radiosurgery Devices**
TUNÇMAN GENÇ D., KÖKSAL C., AKBAŞ U., DÖNMEZ KESEN N., OKUTAN M., DEMİR B.
33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- VIII. **Calculation of excitation functions of some elements with (3 He,p)reactions**
Bilgin H., Sarpün İ. H., DEMİR B.
TESNAT-2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.76
- IX. **Investigation of tissue inhomogeneity effect on dose distribution for 3D high dose rate brachytherapy using EBT3 gafchromic film**
GENÇ TUNÇMAN D., KÖKSAL C., AKBAŞ U., DÖNMEZ KESEN N., OKUTAN M., BECERİR H., DEMİR B.
TESNAT 2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.195
- X. **The treatment techniques in localized prostate cancer who has ahernia: A case study**
Köksal C., Akbaş U., Dönmez Kesen N., Okutan M., Demir B., İribaş Çelik A., Becerir H.
TESNAT 2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.192
- XI. **A dosimetric comparison with 3-dimensional conformal and volumetric modulated arc therapy for endometrial cancer**
DEMİR B., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., OKUTAN M., İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.
TESNAT 2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.191
- XII. **Alternative radiotherapy planning for head and neck cancer treatment**
AKBAŞ U., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., OKUTAN M., ÖZKAYA K., DEMİR B., BECERİR H., ALTUN M.
TESNAT 2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.183
- XIII. **Radiation doses to pediatric patients originated from adult patients in nuclear medicine waiting room**
Bilal K., DEMİR B., Çapalı V., Tunçman Genç D., TÜRKMEN C.
TESNAT-2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.184
- XIV. **Quality control test of ^{99m}Tc perteknetat marked hydroxyethylene diphosphonate (HDP) radiopharmaceutical**

Kovan H., Kovan B., DEMİR B.

TESNAT-2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.186

- XV. **Surface dose measurement with gafchromic EBT3 film for intensity modulated radiotherapy technique.**
Akbaş U., Dönmez Kesen N., Köksal Akbaş C., Okutan M., Demir B., Becerir H. B.
3rd International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.168
- XVI. **Lu-177 PSMA ile prostat kanseri tedavisinde kritik organ dozlarının karşılaştırılması**
Kovan B., Yılmaz E., Kovan H., Özkan Z. G., Poyraz L., Büyükkaya F., Demir B., Mudun A., Türkmen C.
29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 Mayıs 2017, ss.12-13
- XVII. **Surface dose measurement with Gafchromic EBT3 film for intensity modulated radiotherapy technique**
Akbas U., Kesen N., Koksals C., Okutan M., Demir B., Becerir H. B.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.154
- XVIII. **(PET) and Evalatuion With MIRD Method**
Yılmaz G., Tuğrul A. B., DEMİR M., yaşar D., DEMİR B.
2. International Conference on Computational and Experimantal Science end ENginering, Antalya, Türkiye, 14 Ekim 2016 - 15 Ekim 2015, ss.85
- XIX. **INVESTİGATION OF ALGORİTHM ACCURACY FOR TWO PLANNİNG TREATMENT SYSTEMS İN SBRT FOR SPİNE TUMORS**
Günen A., OKUTAN M., KÖKSAL C., AKBAŞ U., KARAMAN Ş., DEMİR B.
", Turkish Physical Society 32. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2016, ss.426
- XX. **DOSIMETRIC COMPARISON OF RAY TRACING AND MONTE CARLO CALCULATION ALGORITHMS FOR SBRT OF SPINE TUMORS**
Efetürk A., OKUTAN M., KÖKSAL C., AKBAŞ U., DAĞOĞLU SAKİN R. N., DEMİR B.
Turkish Physical Society 32. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2016, ss.425
- XXI. **QUALITY CONTROL TESTS OF DOSE CALIBRATORS USED IN NUCLEAR MEDICINE.**
Tunçman Genç D., Poyraz L., DEMİR B., Kovan B., TÜRKMEN C.
Turkish Physical Society 32. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2016, ss.437
- XXII. **DOSIMETRIC COMPARISON OF IMRT AND VMAT TECHNIQUES FOR NASOPHARYNX CANCER RADIOTHERAPY**
Boz G., OKUTAN M., AKBAŞ U., KÖKSAL C., ÖZKAYA K., DEMİR B.
Turkish Physical Society 32. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2016, ss.425
- XXIII. **Radiation Dosimetry in Treatment of Neuroendocrine Tumors with Lu-177**
Kovan B., DEMİR B., Tunçman D., Poyraz L., TÜRKMEN C.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technolog (TESNAT), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.64
- XXIV. **Quality Control Tests of a Single Photon Emission Computed Tomography–Computer Tomograpy Imaging Device**
Tunçman D., DEMİR B., Poyraz L., Kovan B., TÜRKMEN C.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technolog (TESNAT), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.63
- XXV. **Radiation Protection Effects of Syringe Shielding and Syringe Carrier During a Pet Study.**
Çepni T., DEMİR B., Kovan B., Poyraz L., TÜRKMEN C.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technolog (TESNAT), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.114
- XXVI. **Nurse Exposure Doses Resulted From Bone Scintigraphy Patient**
Tuncman D., Kovan B., Poyraz L., ÇAPALI V., Demir B., Turkmen C.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722

- XXVII. **Cross section calculations of medical Pd-103 radioisotope using a and He-3 induced reactions**
Demir B., SARPÜN İ. H., Dogan Y. E.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, cilt.128
- XXVIII. **Dose Evaluation for Patients and Personnel of Positron Emission Tomography (PET)**
Yılmaz G., Tuğrul A. B., DEMİR M., Yaşar D., DEMİR B.
1st International. Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT 2015), Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2015, ss.60
- XXIX. **Comparison of dose distributions calculated by the cyberknife Monte Carlo and ray tracing algorithms for lung tumors: a phantom study**
Köksal Akbaş C., Akbaş U., Okutan M., Demir B., Sarpün İ. H.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2015), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, ss.1-3
- XXX. **Dosimetric comparison of tools used in the quality assurance of intensity modulated radiation therapy: a phantom study**
Akbaş U., Okutan M., Demir B., Köksal Akbaş C., Sarpün İ. H., Çapalı V., Kaplan A., Özdoğan H., Aydın A.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2015), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, ss.49
- XXXI. **Tc-99m MAA sintigrafisi ile Y-90 mikroküre tedavi planlanmasında hepatopulmoner şant oranının hesaplanması için planar ve SPECTBT görüntüleme yöntemlerinin karşılaştırılması**
Kovan B., Özkan Z. G., Kovan H., Yılmaz E., Poyraz L., Büyükkaya F., Demir B., Mudun A., Türkmen C.
29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Adana, Türkiye, 01 Nisan 2015, ss.48
- XXXII. **A systematic quality assurance study in bone densitometry devices**
Tuncman D., Kovan H., Kovan B., Demir B., Turkmen C.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt.100
- XXXIII. **Gamma radiation exposure of accompanying persons due to Lu-177 patients**
Kovan B., Demir B., Tuncman D., ÇAPALI V., Turkmen C.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt.100
- XXXIV. **Comparison of dose distributions calculated by the cyberknife Monte Carlo and ray tracing algorithms for lung tumors: a phantom study**
Köksal C., Akbas U., Okutan M., Demir B., SARPÜN İ. H.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt.100
- XXXV. **Dosimetric comparison of tools for intensity modulated radiation therapy with gamma analysis: a phantom study**
Akbas U., Okutan M., Demir B., Köksal C.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt.100
- XXXVI. **Radyoterapide Farklı Tedavi Modellerinin Karşılaştırılması**
Damgacı S., DEMİR B., OKUTAN M.
Turkish Physical Society 30. International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, ss.645
- XXXVII. **Imaging in nuclear medicine**
Kestek S., Kovan B., Poyraz L., DEMİR B.
International student conference of the Balkan Physical Union, ISCBPU-10, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, ss.70
- XXXVIII. **Daily quality control tests of dose calibrator in nuclear medicine.**
Aktokmakyan A., Poyraz L., Kovan B., DEMİR B.
International student conference of the Balkan Physical Union, ISCBPU-10, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, ss.80

- XXXIX. **Radioactive dose map of İstanbul Soil**
Tunçman D., DEMİR B., KILIÇ Ö.
International student conference of the Balkan Physical Union, ISCBPU-10, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, ss.27
- XL. **A comparison of proton and photon radiotherapy**
Çepni T., DEMİR B.
International student conference of the Balkan Physical Union, ISCBPU-10, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, ss.67
- XLI. **Production of nuclear medicine radiopharmaceuticals**
Sevimli İ., Poyraz L., Kovan B., DEMİR B.
International student conference of the Balkan Physical Union, ISCBPU-10,, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, ss.68
- XLII. **Health effect of Radon**
Gündoğdu B., DEMİR B.
International student conference of the Balkan Physical Union, ISCBPU-10, İstanbul, Sudan, 3 - 05 Eylül 2013, ss.65
- XLIII. **Health effect of Polonium**
Kaya E., DEMİR B.
Balkan Physical Union, ISCBPU-10, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, ss.66
- XLIV. **Proton Tedavi Teknikleri**
Doğan M., Çepni T., Damgacı S., DEMİR B.
Turkish Physical Society 29. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.690
- XLV. **Farklı kemik mineral yoğunluğu cihazlarının ölçüm sonuçlarının karşılaştırılması.**
Kovan B., Poyraz L., DEMİR B., Ünal S.
International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.274
- XLVI. **Çeşitli nükleer tıp radyoizotoplarının kullanım alanları ve üretim enerjileri.**
Sevimli İ., Kestek S., DEMİR B.
Turkish Physical Society 29. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.733
- XLVII. **. Çernobil Nükleer Reaktör Kazasının Çevre Ülkelerdeki Tiroid Kanserlerine Etkisi**
Tokmakyan A., DEMİR B.
International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.671
- XLVIII. **Energy Response of the EBT Radiochromic Films to High Energy Photon and Electron Beams.**
DEMİR B., OKUTAN M., Çakır A., BECERİR H.
28. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.573
- XLIX. **THM Proton Hızlandırıcısı Alt Projesi**
Algın E., Akkuş B., Aydın A., Çalışkan A., DEMİR B., Kaplan A., Küçer R., Öktem Y., ŞAHİN YALÇIN L., Yapıcı H., et al.
5.Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, Muş, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011
- L. **Radiation Protection for Accompanying Person and Radiation Workers in PET/CT**
Demir M., Demir B., Sayman H., Sager S., Ahmed A., Uslu I.
23rd Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Vienna, Avusturya, 9 - 13 Ekim 2010, cilt.37
- LI. **Radiation Doses to Technologists Working with 18F FDG in a PET Center with High Patient Potential**
DEMİR M., DEMİR B., SAYMAN H. B., Kanmaz B., Ahmed A. S., HALAÇ M., Yaşar D., USLU İ.
Continuing Medical Education at the Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, İstanbul, Türkiye, 10 - 14 Ekim 2009, ss.466
- LII. **Radiation Protection for Accompaniment Person in PET/CT.**
Nişli S., DEMİR M., DEMİR B., KANMAZ M. B., Tuğrul B., Yılmaz G., HALAÇ M., SAĞER M. S., USLU İ.
European School of Nuclear Medicine Continuing Medical Education at the Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barselona, İspanya, 10 - 14 Ekim 2009, ss.466-467
- LIII. **PET/BT’de hasta refakatçilerinin radyasyondan korunması**
DEMİR B., DEMİR M., Tuğrul B., Yılmaz G., Halaç M., USLU İ.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009, ss.106

- LIV. **Türk hızlandırıcı merkezi proton hızlandırıcısının tedavi amaçlı kullanım potansiyeli**
DEMİR B., OKUTAN M., ÇAVDAR İ., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009, ss.107
- LV. **The effect of a gap under bolus to the surface dose in oblique electron beams.**
DEMİR B., OKUTAN M., ÇAKIR A., BECERİR H.
The Fifth Eurasian Conference on Nuclear Science and application,, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.246
- LVI. **Dosimetry of virtual photon energies of a medical linear accelerator**
OKUTAN M., ÇAKIR A., DEMİR B., BECERİR H.
The Fifth Eurasian Conference on Nuclear Science and application,, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.259
- LVII. **Lineer hızlandırıcı kolimatör dizaynlarının elektron ışınlarının derin doz dağılımlarına etkileri**
Göksel E. O., Bilge H., OKUTAN M., ÇAKIR A., DEMİR B.
Türk Fizik Derneği 25. Uluslar arası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.384
- LVIII. **Prostat kanseri tedavisinde konformal radyoterapi tekniklerinin kritik organ dozları açısından değerlendirilmesi**
AĞAOĞLU F., ÇAKIR A., OKUTAN M., DARENDELİLER M. E., DEMİR B.
Türk Fizik Derneği 25. Uluslar arası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.383
- LIX. **Türk Hızlandırıcı Merkezi Serbest Elektron Lazeri Medikal Uygulama Potansiyeli**
DEMİR B.
XI. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Ekim 2007, ss.125-128
- LX. **Investigation of parallax effect within ring of a whole body PET**
DEMİR M.
Association of Nuclear Medicine, 2006, Atina, Yunanistan, 29 Eylül - 04 Ekim 2006, ss.652
- LXI. **The investigation of cancer metastases using a model of breast tumour and lymph nodes.**
Çoruhlu N., Kıcı T., DEMİR B., DEMİR M., Oğuz O.
Fourth International Student Conference of The Balkan Physical Union, Muğla, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2006, ss.59
- LXII. **The Personnel doses of the technicians working in PET/CT imaging**
Kıcı T., Çoruhlu N., DEMİR B., DEMİR M., Yaşar D., Oğuz O.
Fourth International Student Conference of The Balkan Physical Union, Muğla, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2006, ss.60
- LXIII. **The effect of collimation angle between cranial and spinal fields on the dose distribution with divergent adaption technique**
ÇAKIR A., OKUTAN M., KÜÇÜCÜK H., DEMİR B.
. 6. International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.1129
- LXIV. **A comparison between surgical csar and clips in the 3D treatment planning of breast electron boost**
OKUTAN M., KÜÇÜCÜK N. S., ÇAKIR A., DEMİR B.
6. International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.1131
- LXV. **Personnel hand doses resulted from PET imaging**
DEMİR B., YILMAZ G., TUĞRUL A. B., YAŞAR D., DEMİR M., OKUTAN M., ÇAKIR A.
6. International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.456
- LXVI. **The accuracy of computerized and physical wedges dose computation in the CMS-XIO RP system**
ÇAKIR A., KÜÇÜCÜK H., OKUTAN M., DEMİR B.
6. International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.1130
- LXVII. **Lenf düğümleri modelinde nükleer yöntemler ile maling melanom kanser metatazı araştırması**
DEMİR B., OKUTAN M., DEMİR M.
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi,, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005, ss.83
- LXVIII. **Cerrahpaşa Tıp Fak Radyasyon Onkolojisi A.D. ve İ.Ü. Onkoloji Enstitüsü Satürne-42 Lineer Akselleratör Cihazına Ait Diagonal Profillerin Düzgünlüğünün (PD) birbirleriyle ve ISIS-3D Tedavi Planlama Sistemleri ile karşılaştırılması.**
KARAÇAM S., Günhan B., DEMİR B., OKUTAN M., ÇAKIR A., KÜÇÜCÜK H.
IX. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Edirne, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2003, ss.75

- LXIX. İnvtravasküler Brakiterapi Kaynaklarının Doz Hızlarının Tespiti**
DEMİR B., Koca A., Günhan B., KARAÇAM S.
IX. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trakya Üniversitesi, Edirne, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2003, ss.77
- LXX. Büyük SSD'lerde elektron huzmesi doz karakteristikleri.**
Günhan B., KARAÇAM S., Koca A., DEMİR B.
V. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi (UROK-2002, Aydın, Türkiye, 20 Nisan 2002 - 23 Eylül 2000, ss.308
- LXXI. Femur Protezlerinin Radyoterapi Dozlarına Etkileri.**
DEMİR B., DİNÇBAŞ H. F., KARAÇAM S., Koca A., Günhan B., Koca S.
V. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Aydın, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2002, ss.151
- LXXII. Co-60 ve Orion (4 MV) lineer akseleratör cihazında yapılan mantle ışınlamalarında fetus dozlarının araştırılması**
KARAÇAM S., Günhan B., DEMİR B., koca A., Beşe N., ÇEPNİ İ., Öber A.
V. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi (UROK-2002), Aydın, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2002, ss.158
- LXXIII. Asimetrik alanlarda satürne-42 (6-15 MV) lineer hızlandırıcı cihazının dozimetrik parametrelerinin araştırılması**
DEMİR B., BECERİR H., Koca A., KARAÇAM S., Günhan B., Öber A.
VIII Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2001, ss.44
- LXXIV. Elektron huzmelerinde yüzey dozunun araştırılması ve bolüsün yüzey dozuna etkisini incelenmesi**
Günhan B., KEMİKLER G., koca A., KARAÇAM S., DEMİR B., Öber A.
VIII Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2001, ss.33
- LXXV. The effect of air gap between patients and bolus to the surface dose for electron beamss**
KARAÇAM S., DEMİR B., Günhan B., Koca A., DİNÇBAŞ H. F., Öber A.
19. Annual ESTRO Meeting, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2000, ss.215
- LXXVI. The determination of the variation of wedge filters and block tray factors at SSD and SAD for different depths and field sizes.**
KARAÇAM S., DEMİR B., Koca A., Günhan B., Okkan S.
19. Annual ESTRO Meeting, 19-23 September, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2000, ss.215
- LXXVII. Wedge faktörünün alan boyutuna bağımlılığı.**
Koca A., KARAÇAM S., DEMİR B., Günhan B.
III Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi (UROK-98), İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 1998, ss.84

Desteklenen Projeler

DEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sezyum-131 medikal radyoizotopunun üretim tesir kesitlerinin teorik olarak hesaplanması, 2017 - 2018

ALGÜN G., AKÇAY N., DEMİR B., ŞAFAK BOROĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOPARÇACIKLARIN GÜNEŞ PİLİ VERİMLİLİĞİNE ETKİSİ, 2015 - 2017

DEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lu-177 ile Nöroendokrin Tümörlerinin Tedavisinde Radyasyon Dozimetrisi, 2015 - 2016

Yavaş Ö., Akkuş B., Özkorucuklu S., Öktem Y., Şahin Yalçın L., Demir B., Ganioglu Nutku E., Çakırlı Mutlu R. B., Susam L., Küçer R., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Türk Hızlandırıcı Merkezinin Teknik Tasarımı ve Test Laboratuvarlarının Kurulması, 2011 - 2015

DEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organ Hareketlerinin Radyoterapi Dozlarına Etkileri, 2013 - 2014

DEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektron ışınlarının dozimetrik karakteristiklerinin MonteCarlo simülasyon programı ile incelenmesi, 2010 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Middle East Journal of Science, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Medikal Fizik Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

International Journal of Medical Physics,Clinical Engineering and Radiation Oncology (IJMPCERO), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

International Journal of Medical Physics,Clinical Engineering and Radiation Oncology (IJMPCERO), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018

Mediical Dosimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

International Journal of Medical Physics,Clinical Engineering and Radiation Oncology (IJMPCERO), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017

International Journal of Medical Physics,Clinical Engineering and Radiation Oncology (IJMPCERO), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017

Canadian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Canadian Journal of Physics , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

AIP Conference Proceedings, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017

Materials Research Express, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017

Medical dosimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

International Journal of Medical Physics,Clinical Engineering and Radiation Oncology (IJMPCERO), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2017

International Journal of Medical Physics,Clinical Engineering and Radiation Oncology (IJMPCERO), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2017

International Journal of Medical Physics,Clinical Engineering and Radiation Oncology (IJMPCERO), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017

SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

International Journal of Medical Physics,Clinical Engineering and Radiation Oncology (IJMPCERO), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Nuclear Science and Techniques, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Turkish Journal Of Physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017

Applied Radiation and Isotopes, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

International Journal of Medical Physics,Clinical Engineering and Radiation Oncology (IJMPCERO) , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017

CBÜ Fen Bil. Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017

International Journal of Radiation Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Indian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Balkan Physics Letters-BPL, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016

Balkan Physics Letters-BPL, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016

Balkan Physics Letters-BPL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016

Balkan Physics Letters-BPL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016

International Journal of Medical Physics,Clinical Engineering and Radiation Oncology (IJMPCERO) , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016

SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016
Balkan Physics Letters-BPL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2016
Süleyman Demirel Üniversitesi, Journal of Natural and Applied Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2016
International Journal of Radiation Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Medical Dosimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Balkan Physics Letters-BPL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016
Süleyman Demirel Üniversitesi, Journal of Natural and Applied Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2016
Balkan Physics Letters-BPL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2015
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2015
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2015
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2015
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2015
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2015
Balkan Physics Letters-BPL, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2014
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2014
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2014
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2014
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2013
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2013
SDU Journal of Science (E-Journal), Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2013

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Diğer, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 147

Atf (WoS): 157

Atf (Scopus): 149

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Joint ICTP-IAEA Workshop on Internal Dosimetry for Medical Physicists Specializing in Nuclear Medicine, Katılımcı, Trieste, İtalya, 2016

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi

İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi