

Asst. Prof. Nazmiye DÖNMEZ KESEN

Personal Information

Office Phone: +90 212 414 2434 Extension: 34119

Email: nazmiye.kesen@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/nazmiye.kesen>

Address: İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Doz Planlama Birimi Kat 4 Fatih İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3520-409X

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-2876-2019

Yoksis Researcher ID: 236463

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Sağlık Bilimleri, Sağlık Fiziği/Temel Onkoloji, Turkey 2010 - 2016

Postgraduate, Istanbul University, Sağlık Bilimleri, Sağlık Fiziği/Temel Onkoloji, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Turkey 2001 - 2006

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Teşhis Tedavi Ve Bakım Hizmetleri, 2018 - Continues

Courses

RADYASYON ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2021 - 2022

ELEKTRON DOZİMETRİSİ, Doctorate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of approaches for internal target volume definition using 4-dimensional computed tomography in stereotactic body radiotherapy of lung cancer**
Koksal C., Donmez K., Okutan M., Karaman S., Dagoglu S., Bilge H.
MEDICAL DOSIMETRY, no.2, pp.136-142, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of surface and buildup region doses for 6 MV high energy photon beams in the presence of a thermoplastic mask**
Kesen N., Koksal C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, vol.18, no.4, pp.623-631, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **A column generation heuristic for VMAT planning with adaptive CVaR constraints**
DURSUN P., TAŞKIN Z., ALTINEL I., Bilge H., KESEN N., Okutan M., ORAL E.

PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.64, no.20, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Nasopharyngeal carcinoma radiotherapy with hybrid technique**
Akbas U., Koksall C., Kesen N., Ozkaya K., Bilge H., Altun M.
MEDICAL DOSIMETRY, vol.44, no.3, pp.251-257, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of AAA dose calculation algorithm accuracy in surface and buildup region for 6MV photon beam using markus parallel-plate ion chamber**
Kesen N., Akbas U., Koksall C., Bilge H.
JOURNAL OF X-RAY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.27, no.2, pp.361-369, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Patient-specific quality assurance for intracranial cases in robotic radiosurgery system**
Koksall C., Akbas U., Kesen N., Okutan M., Bilge H., Kemikler G.
JOURNAL OF BUON, vol.23, no.1, pp.179-184, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Dosimetric comparison of 3-dimensional conformal and intensity-modulated radiotherapy techniques for whole breast irradiation in the prone and supine positions**
KÖKSALL C., Kesen N., Akbas U., KALAFAT U., OZKAYA K., Okutan M., FAYDA E., Kucucuk S., BILGE H. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, vol.15, no.4, pp.353-362, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of pulmonary acute/subacute toxicity after different techniques of breast radiotherapy**
Serarslan B., Sanli Y., Fayda M., Turkmen C., Erelel M., Kesen N., Kucucuk N. S.
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.119, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Surface and Buildup Region Dose Measurements with Markus Parallel-Plate Ionization Chamber, GafChromic EBT3 Film, and MOSFET Detector for High-Energy Photon Beams**
Akbas U., Kesen N. D., Koksall C., Bilge H. B.
ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS, vol.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **A comparison of TPS and different measurement techniques in small-field electron beams**
Kesen N. D., Cakir A., Okutan M., Bilge H. B.
MEDICAL DOSIMETRY, vol.40, no.1, pp.9-15, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Research of Dosimetry Parameters in Small Electron Beams**
Kesen N. D., Cakir A., Okutan M., Bilge H. B.
SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR INSTALLATIONS, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of low-dose, short duration periods of asymmetric radiation on colony formation of C6 glioma cell cultures.**
Karaman Ş., Güler Özben S., Dönmez Kesen N., Dağoğlu Sakin R. N., Dizdar M. Y.
Journal of Surgery and Medicine, vol.6, no.9, pp.809-812, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Investigation of The Anisotropic Analytical Algorithm (AAA) and the Acuros XB (AXB) Dose Calculation Algorithms Accuracy in Surface and Buildup Region for 6 MV Photon Beam Using Gafchromic EBT3 Film**
Dönmez Kesen N., Köksall Akbaş C.
TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.36, no.3, pp.365-372, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **3D Brachytherapy Treatment in Locally Advanced Cervical Cancer: A Case Presentation**
Ibis K., Dönmez Kesen N.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.34, pp.94-98, 2019 (ESCI)
- IV. **Investigation of Surface Dose Using Film Dosimetry and Commercial Treatment Planning System for Larynx Cancer Treatment with Intensity-Modulated Radiotherapy and Volumetric Modulated Arc Therapy**
Akbaş U., Dönmez Kesen N., Köksall C., Özkaya K., Altun M., Bilge H. B.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.33, pp.12-17, 2018 (ESCI)
- V. **Verification of CyberKnife Dose Distributions with Gafchromic EBT2 Film**
Koksall C., Akbas U., Kesen N., Bilge H., Kemikler G.

- TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.33, no.4, pp.147-153, 2018 (ESCI)
- VI. **EKSTERNAL (HARİCİ) RADYOTERAPİ CİHAZLARI VE ÇALIŞMA PRENSİPLERİ**
GÖZCÜ TUNÇ S., DÖNMEZ KESEN N.
TÜRKİYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.2, no.3, pp.19-31, 2017 (Scopus)
- VII. **Göz çukuru ve göz içi tümörlerinin tedavisinde radyoterapi teknikleri ve fiziği**
KARAÇAM S., DÖNMEZ KESEN N., SARICI A. M.
Medfiz Online, no.7, pp.37-42, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **In Vivo Dosimetry In External Radiotherapy**
Donmez Kesen N.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.32, no.4, pp.173-180, 2017 (ESCI)
- IX. **Investigation of dose distribution at intersection region of split IMRT fields using two different dosimetric modality**
Suncak L., Donmez Kesen N., UZAL M. C.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.30, no.4, pp.195-203, 2015 (ESCI)
- X. **Pre-Treatment Dose Verification of Imrt Using Gafchromic Ebt3 Film and 2DArray**
Nalbant N., Dönmez Kesen N., Becerir H. B.
Nuclear Medicine & Radiation Therapy, vol.3, no.4, pp.1-6, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Pre-Treatment Dose Verification of Imrt Using Gafchromic Ebt3 Film and 2DArray**
Nalbant N., DÖNMEZ KESEN N., BECERİR H.
Journal of Nuclear Medicine & Radiation Therapy, vol.5, no.3, pp.1-6, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Investigation of dose accuracy using different measurement methods in intensity-modulated radiation therapy**
Kalender Z. P., Kingir I., Durmuş I. F., Kesen N., Bilge H. B.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.28, no.3, pp.120-127, 2013 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Tümör Kontrol Olasılığı (TCP), Normal Doku Komplikasyon Olasılığı (NTCP)**
Dönmez Kesen N.
in: Radyoterapi Fiziği, Hatice Bilge Becerir, Fadime Alkaya, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.173-181, 2020
- II. **Radyasyondan Korunma**
BECERİR H., DÖNMEZ KESEN N.
in: Dış Hekimliğinde Radyolojinin Esasları, İlknur Özcan, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.431-454, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dose comparison of total body irradiation in different treatment planning system algorithms**
Uçar Alveroğlu G., Dönmez Kesen N., Köksal Akbaş C., Kingir Çeltik İ., Becerir H. B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, Herceg Novi, Montenegro, 13 - 17 June 2022, pp.75
- II. **IMPACT OF INTERMEDIATE DOSE CALCULATION MODULE ON THORACIC ESOPHAGUS CANCER RADIOTHERAPY PLANNING**
KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., DAĞOĞLU SAKİN R. N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION APPLICATIONS, 06 September 2021
- III. **Farklı Tedavi Planlama Sistemi Algoritmalarında Tüm Vücut Işınlamasının Doz Karşılaştırması**
Uçar Alveroğlu G., Dönmez Kesen N., Köksal Akbaş C., Kingir Çeltik İ., Becerir H. B.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.1
- IV. **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, Turkey, 18 - 19 October 2019, pp.78

- V. **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, Turkey, 18 - 19 October 2019, pp.138

- VI. **The output factor measurements of cyberknife system using various detectors**

KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., OKUTAN M., BECERİR H.

2nd European Congress of Medical Physics, Kopenhag, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.89

- VII. **A comparison of different dosimetry systems for surface and buildup region dose measurements**

AKBAŞ U., DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., BECERİR H.

2nd European Congress of Medical Physics, Kopenhag, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.143

- VIII. **The effect of different breathing stages on treatment plans prepared using VMAT technique in early stage left breast irradiation**

DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., AKBAŞ U., İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.

2nd European Congress of Medical Physics, Kopenhag, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.172-173

- IX. **Comparison of two stereotactic body radiotherapy techniques for the treatment of prostate cancer**

KÖKSAL C., İRİBAŞ ÇELİK A., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., OKUTAN M., DARENDELİLİLER M. E., BECERİR H.

2nd European Congress of Medical Physics, Kopenhag, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.181

- X. **Comparison of finf and vmat plans prepared using breath-hold technique in early stage left breast irradiation**

DÖNMEZ KESEN N., SÜNCAK L., AKBAŞ U., KÖKSAL C., İBİŞ K., BECERİR H.

2nd European Congress of Medical Physics, Kopenhag, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.172

- XI. **Investigation of in vivo dosimetry for deep inspiration breath-hold technique in breast cancer radiotherapy**

DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., KÖKSAL C., İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.

2nd European Congress of Medical Physics, Kopenhag, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.143

- XII. **Dosimetric impact of intermediate dose calculation on heterogeneous region radiotherapy planning**

Akbaş U., Köksal C., Dönmez Kesen N., Kaval G., Karaman Ş., Dağoğlu Sakin R. N., Becerir H., Altun M.

2nd European Congress of Medical Physics, Kobenhavn, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.171

- XIII. **INVESTIGATION OF IN-VIVO DOSIMETRY FOR DEEP INSPIRATION BREATH-HOLD TECHNIQUE IN BREAST CANCER RADIOTHERAPY**

Dönmez Kesen N., Akbaş U., Köksal Akbaş C., İbiş K., Küçücük N. S., Becerir H. B.

World Congress on Medical Physics & Biomedical Engineering, Praha, Czech Republic, 3 - 08 June 2018, pp.900

- XIV. **Baş-Boyun Kanserlerindeki Heterojen Bölgelerin Radyoterapisinde Doz Hesaplama Algoritmasının Plan Kalitesine Etkisi**

AKBAŞ U., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., UĞURLU B. T., KAVAL G., KARAMAN Ş., DAĞOĞLU SAKİN R. N., BECERİR H. B., ALTUN M.

13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 27 April - 01 May 2018

- XV. **BAŞ-BOYUN KANSERLERİNDEKİ HETEROJEN BÖLGELERİN RADYOTERAPİSİNDE DOZ HESAPLAMA ALGORİTMASININ PLAN KALİTESİNE ETKİSİ**

AKBAŞ U., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., Uğurlu B. T., KAVAL G., KARAMAN Ş., DAĞOĞLU SAKİN R. N., BECERİR H., ALTUN M.

13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, pp.181-182

- XVI. **Sol Meme Işınlamalarında Breath-Hold Tekniği Kullanılarak Hazırlanan FinF ve VMAT Planlarının Karşılaştırılması**

DÖNMEZ KESEN N., SÜNCAK L., KÖKSAL C., AKBAŞ U., İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.

13. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, pp.1

- XVII. **ANİSOTROPİC ANALYTİC ALGORİTMA İNTERMEDİATE HESAPLAMA MODÜLÜNÜN AKCİĞER TEDAVİ PLANLARINA ETKİSİ**

Uğurlu B. T., DÖNMEZ KESEN N., Doğru G., KÖKSAL C., AKBAŞ U., Süncak L., KARAMAN Ş., DAĞOĞLU SAKİN R. N.,

ORAL E. N., BECERİR H.

13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, pp.94

XVIII. PROSTAT KANSERİ TANILI VAKALARIN RADYOTERAPİSİNDE İKİ FARKLI STEREOTAKTİK BEDEN RADYOTERAPİ TEKNİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

KÖKSAL C., İRİBAŞ ÇELİK A., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., OKUTAN M., DARENDELİLER M. E., BECERİR H.

13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, pp.207

XIX. Sol Meme Işınlamalarında VMAT Tekniği Kullanılarak Hazırlanan Tedavi Planlarına Farklı Nefes Fazlarının Etkisi

DÖNMEZ KESEN N., SÜNCAK L., AKBAŞ U., KÖKSAL C., İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.

13. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, pp.1

XX. The output factor measurements of CyberKnife system using various detectors

KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., Suncak L., OKUTAN M., BECERİR H.

ESTRO 37, Barselona, Spain, 20 - 24 April 2018, pp.946

XXI. The output factor measurements of CyberKnife system using various detectors

Köksal C., Kesen N., Akbas U., Suncak L., Okutan M., Bilge H. B.

37th Meeting of the European-Society-for-Radiotherapy-and-Oncology (ESTRO), Barcelona, Spain, 20 - 24 April 2018, vol.127

XXII. Cyberknife cihazı output faktörlerinin farklı dozimetrik sistemlerle ölçülerek araştırılması

KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., SÜNCAK L., OKUTAN M., BECERİR H.

16.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2017, pp.93-94

XXIII. Sol Meme Kanseri Radyoterapisinde Hasta Solunum Hareketlerinin Doz Dağılımına Etkisinin Araştırılması

DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., KÖKSAL C., SÜNCAK L., İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S., OKUTAN M., BECERİR H.

16. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2017, pp.1

XXIV. Cyberknife ve TrueBeam STX cihazı ile yapılan SBRT ışınlamalarında doz dağılımlarının araştırılması

Kısınma D., KÖKSAL C., ÇAKIR A., DÖNMEZ KESEN N., BECERİR H.

16.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2017, pp.59-60

XXV. 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, Turkey, 28 - 30 October 2017, pp.1

XXVI. 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 September 2017

XXVII. Evaluation of OSL dosimeters in open field surface dosemeasurements

DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., KÖKSAL C., Suncak L., OKUTAN M., BECERİR H. B.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017

XXVIII. 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, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.191

XXIX. 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, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.183

XXX. Evaluation of optically stimulated luminescent dosimeters in open field surface dose measurements

DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., KÖKSAL C., SÜNCAK L., OKUTAN M., BECERİR H.

TESNAT 2017, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.161-162

XXXI. Investigation of the effect of patient respiratory motion on the dose distribution in breast cancer radiotherapy

DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., KÖKSAL C., SÜNCAK L., İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S., OKUTAN M., BECERİR H.

TESNAT 2017, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.197

- XXXII. **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, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.168
- XXXIII. **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, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.195
- XXXIV. **Dosimetric comparison of stereotactic body radiotherapy and threedimensional brachytherapy in patients with locally advanced cervical cancer**
KÖKSAL C., AKBAŞ U., DÖNMEZ KESEN N., OKUTAN M., İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S.
TESNAT 2017, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.179
- XXXV. **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, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.192
- XXXVI. **Critical organ dose comparison of multichannel cylinder applicator and central cylinder applicator in high dose rate brachytherapy**
KÖKSAL C., Süncak L., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., OKUTAN M., İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.
TESNAT 2017, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.180
- XXXVII. **Surface dose measurement with Gafchromic EBT3 film for intensity modulated radiotherapy technique**
Akbas U., Kesen N., Koksall C., Okutan M., Demir B., Becerir H. B.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, vol.154
- XXXVIII. **Nazofarenks Kanseri Radyoterapisinde Hibrit Planlama**
AKBAŞ U., ÖZKAYA K., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., Süncak L., OKUTAN M., Güveli M., DİŞÇİ R., BECERİR H. B., ALTUN M.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.36
- XXXIX. **Torasik yerleşimli ösefagus kanserinin radyoterapisi; 3bkrt ve vmat tekniklerinin karşılaştırılması**
Dönmez Kesen N., Köksal C., Süncak L., Akbaş U., Becerir H., Karaman Ş., Dağoğlu Sakin R. N., Oral E. N.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.20
- XL. **Nazofarenks kanseri radyoterapisinde hibrid planlama**
AKBAŞ U., ÖZKAYA K., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., Süncak L., OKUTAN M., GÜVELİ M. E., DİŞÇİ R., BECERİR H., ALTUN M.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.36
- XLI. **Meme kanserli hastaların vertebra metastazı ışınlarında konformal ve ark planlama tekniklerinin karşılaştırılması**
KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., Süncak L., OKUTAN M., İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.219
- XLII. **IMRT ve IMAT Tekniklerinde Yüzey Dozlarının MOSFET Dozimetre Sistemi ile Ölçülmesi ve Hasta Bazlı Kalite Temini İçin Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
AKBAŞ U., DÖNMEZ KESEN N., BECERİR H.
15. Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.98-99
- XLIII. **Maske Varlığının Yüzey Dozune Etkisinin Mosfet Dozimetre, EBT3 Film ve Markus Paralel Plak İyon Odası ile Ölçülerek Araştırılması**
AKBAŞ U., DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., Süncak L., OKUTAN M., BECERİR H.
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.116
- XLIV. **Yüzey Dozunun Farklı Dozimetrik Sistemlerle Ölçülmesi ve Tedavi Planlama Sistemiyle Karşılaştırılması**
AKBAŞ U., DÖNMEZ KESEN N., OKUTAN M., BECERİR H.

15. Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.115-116

- XLV. **3-D Konformal Prone ve Supine Pozisyon Meme İşinlamalarının Karşılaştırılması**
AKBAŞ U., NURHAT Ü., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., SÜNCAL L., ÇAKIR A., OKUTAN M., ÖZKAYA K., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.298
- XLVI. **Prostat Kanseri Radyoterapisinde Volumetrik IMRT Uygulamaları Sağlıklı Organ İnteral Dozunu Artırır mı?**
AKBAŞ U., ÇAKIR A., OKUTAN M., DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., NURHAT Ü., Süncak L., BECERİR H.
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.311-312
- XLVII. **Medullablastom Hastalarında Forward IMRT ve VMAT Tekniklerinin Karşılaştırılması**
AKBAŞ U., ÖZKAYA K., OKUTAN M., ÇAKIR A., DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., Nurhat Ü., Süncak L., AĞAOĞLU F., BECERİR H.
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.316
- XLVIII. **Prone Meme İşinlamalarında 3-Boyutlu Konformal ve IMRT Tekniklerinin Karşılaştırılması**
KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., Nurhat Ü., Süncak L., Çakır A., KÜÇÜCÜK N. S.
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.98
- XLIX. **Yoğunluk Ayarlı Radyoterapide Prone ve Supine Pozisyon Meme İşinlamalarının Karşılaştırılması**
KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., NURHAT Ü., Süncak L., OKUTAN M., ÖZKAYA K., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.298
- L. **Nazal Kavite karsinomu Tanılı Vakaların Radyasyon Tedavisinde VMAT ve IMRT Tekniklerinin Karşılaştırılması**
KÖKSAL C., Tambaş M., DÖNMEZ KESEN N., NURHAT Ü., AKBAŞ U., Süncak L., OKUTAN M., ÇAKIR A., MERAL R., BECERİR H., et al.
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.315
- LI. **Lokalize Prostat Kanseri Hastalarda IMRT ve Volümetrik IMRT (RapidArc) Tedavi Planlarının Dozimetrik Karşılaştırılması**
AKBAŞ U., ÇAKIR A., OKUTAN M., DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., NURHAT Ü., SÜNCAL L., BECERİR H.
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.312
- LII. **Lokalize Prostat kanserli hastalarda IMRT ve VMAT tedavi planlarının sağlıklı organ integral dozlarının karşılaştırılması**
AKBAŞ U., ÇAKIR A., OKUTAN M., DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., SÜNCAL L., Nurhat Ü., BECERİR H.
14.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.252
- LIIL. **Yoğunluk Ayarlı Radyoterapide (YART) doz doğruluğunun farklı ölçüm yöntemleriyle araştırılması**
Kalender Z., Kınır İ., Durmuş İ., DÖNMEZ KESEN N., BECERİR H.
14.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.114
- LIV. **6 MV Yüksek Enerjili Fotonlardaiki Tedavi Planlama Sisteminin Doz Hesaplama Algoritmalarının Karşılaştırılması**
Fikircioğlu K., DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., BECERİR H.
14.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.242
- LV. **IMRT Tedavi Planlarında Doz Dağılımlarının Doğruluğunun Ölçüm Yöntemleriyle Araştırılması**
Nalbant N., DÖNMEZ KESEN N., Durmuş İ., Kınır İ., BECERİR H.
14.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.105
- LVI. **Nazofarenks Ca IMRT sinde 7 alan IMRT ile volumetrik ark tekniklerinin dozimetrik olarak karşılaştırılması**
YÜCEL D., DÖNMEZ KESEN N., ÇAKIR A., FAYDA M., DAĞOĞLU R. N., ALTUN M., MERAL R., BİLGE H., OTAY N. E.
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 19 - 23 April 2012
- LVII. **Erken Evre Glottik Larenks Kanserinde Karotis Koruyucu Dinamik Çok Alan ve Volümetrik Ark Planlarının Dozimetrik Karşılaştırılması**
DÖNMEZ KESEN N., Yücel D., OKUTAN M., FAYDA E. M., ALTUN M., MERAL R., BECERİR H. B.
X. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.118

- LVIII. Stereotaktik fraksiyone radyoterapi ile elde edilen tedavi başarısı yan etkilerde artış ile birliktedir**
TAMBAŞ M., GÜVELİ M., MERAL R., KEMİKLER G., ALTUN M., ÇAKIR A., OKUTAN M., ÖZKURT S., DÖNMEZ N., DİŞÇİ R., et al.
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.199
- LIX. Meme simultane integre boost tekniğinde yarım ark tekniği ile 4 ve 7 alanlı IMRT planlarının dozimetrik karşılaştırılması**
DÖNMEZ KESEN N., Yücel D., ÇAKIR A., OKUTAN M., Fayda E., KÜÇÜCÜK N. S., İRİBAŞ A., Serarslan B., Mehmed Ahmed S., Aslay I., et al.
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.210
- LX. Nazofarenks CA IMRT'sinde 7 alan IMRT ile volümetrik ark tekniklerinin dozimetrik karşılaştırılması**
Yücel D., DÖNMEZ KESEN N., ÇAKIR A., Fayda E., DAĞOĞLU R. N., ALTUN M., MERAL R., BECERİR H.
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.117
- LXI. Erken evre glottik larenks kanserinde karotis koruyucu dinamik çok alan ve volümetrik ark IMRT planlarının dozimetrik karşılaştırılması**
DÖNMEZ KESEN N., YÜCEL D., OKUTAN M., FAYDA M., ALTUN M., MERAL R., BİLGE H.
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.118
- LXII. T1-2 Glottik larenks kanserli hastalarda karotis koruyucu IMRT**
FAYDA M., ÇAKIR A., OKUTAN M., DÖNMEZ KESEN N., TAMBAŞ M., ALTUN M., MERAL R.
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongres, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.143
- LXIII. IMRT tekniği ile yapılan ışınlamalarda tedavi planlarının doğruluğunun EPID kullanılarak araştırılması**
DÖNMEZ KESEN N., Yücel D., Çetinkaya E., NURHAT Ü., OKUTAN M., ÇAKIR A., BECERİR H.
13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.113
- LXIV. Geniş alan IMRT planlarının doğruluğunun kontrolündeki iki farklı uygulamanın karşılaştırılması**
DÖNMEZ KESEN N., Yücel D., Durmuş İ., ÇAKIR A., OKUTAN M., BECERİR H.
13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.43
- LXV. Tanjansiyel Meme Işınlamalarında Field in Field ve IMRT Tedavi Tekniklerinin Doz Dağılımları ve Riskli Organ Dozlarının Karşılaştırılması**
DÖNMEZ KESEN N., OKUTAN M., ÇAKIR A., Yücel D., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.
13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.110
- LXVI. Baş-Boyun IMRT tedavi planlarının doğruluğunun PTW 2D-Array 729 kullanılarak kontrol edilmesi**
DÖNMEZ KESEN N., Yücel D., Fikircioğlu K., OKUTAN M., ÇAKIR A., BECERİR H.
13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.112
- LXVII. Yüksek enerjili X-ışını demetlerinde (6-15 MV) sanal kama filtreli alanlarda dozimetri parametrelerinin ölçülmesi ve tedavi planlama sistemindeki verilerle karşılaştırılması**
Turan S., DÖNMEZ KESEN N., ÇAKIR A., OKUTAN M., BECERİR H.
13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.45
- LXVIII. Baş Boyun IMRT hastalarında tedavi merkezi doğruluğunun 2D kV-MV portal görüntüleme yöntemiyle araştırılması**
NURHAT Ü., KÖKSAL C., Fikircioğlu K., SÜNCAK L., OKUTAN M., ÇAKIR A., DÖNMEZ KESEN N., BECERİR H.
13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.118
- LXIX. Pencil Beam ve AAA Algoritmalarının Prostat IMRT Planlamasında hedef hacim ve riskli organ dozları açısından değerlendirilmesi**
Yücel D., ÇAKIR A., DÖNMEZ KESEN N., OKUTAN M., BECERİR H.
13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.110
- LXX. Convolution Algoritması ile yapılan IMRT planlarında SWO ara yazılımının doz dağılımına etkisinin araştırılması**
Yücel D., ÇAKIR A., DÖNMEZ KESEN N., OKUTAN M., BECERİR H.
13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.111
- LXXI. Baş Boyun IMRT hastalarında tedavi merkezi doğruluğunun araştırılması**
Fikircioğlu K., KÖKSAL C., NURHAT Ü., DÖNMEZ KESEN N., OKUTAN M., ÇAKIR A., BECERİR H.

13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.114

LXXII. **IMRT QA planlarının değerlendirilmesinde analiz kriterlerinin önemi**

DÖNMEZ KESEN N., Yücel D., KÖKSAL C., OKUTAN M., ÇAKIR A., BECERİR H.

13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.112

Metrics

Publication: 97

Citation (WoS): 68

Citation (Scopus): 79

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

13.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Attendee, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 2018

16. Medikal Fizik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Attendee, Adana, Turkey, 2017

12. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Attendee, Turkey, 2016

14. Medikal Fizik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

10. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Attendee, Antalya, Turkey, 2012

9. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2010

12. Medikal Fizik Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

8. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Attendee, Turkey, 2008

11. Medikal Fizik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2007