

Asst. Prof. Nazmiye DÖNMEZ KESEN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2434](tel:+902124142434) Extension: 34119

Office Phone: [+90 212 414 2434](tel:+902124142434) Extension: 34107

Email: nazmiye.kesen@istanbul.edu.tr

Post Adress: İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Doz Planlama Birimi Kat 4 Fatih İstanbul

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Sağlık Fiziği/Temel Onkoloji, Turkey 2010 - 2016

Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Sağlık Fiziği/Temel Onkoloji, Turkey 2006 - 2009

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Turkey 2001 - 2006

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Nasopharyngeal carcinoma radiotherapy with hybrid technique**
AKBAŞ U., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., ÖZKAYA K., BECERİR H., ALTUN M.
MEDICAL DOSIMETRY, no.1, pp.1, 2018 (Journal Indexed in SSCI)
- **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. , Koksals C., Bilge H. B.
ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS, vol.2016, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.9-15, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **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., Köksal C., Özkaya K., ALTUN M., BILGE H. B.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.33, pp.12-17, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- **EKSTERNAL (HARİCİ) RADYOTERAPİ CİHAZLARI VE ÇALIŞMA PRENSİPLERİ**
GÖZCÜ TUNÇ S., DÖNMEZ KESEN N.
TÜRKİYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.2, pp.19-31, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Göz çukuru ve göz içi tümörlerinin tedavisinde radyoterapi teknikleri ve fiziği**
KARAÇAM S., DÖNMEZ KESEN N., SARICI A. M.
Medfiz Online, pp.37-42, 2017 (National Non-Refereed Journal)
- **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, pp.195-203, 2015 (Journal Indexed in ESCI)

- **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, pp.1-6, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

- **in: Diş Hekimliğinde Radyolojinin Esasları**

BEÇERİR H., DÖNMEZ KESEN N.

Radyasyondan Korunma, İknur Özcan, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.431-454, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Kopenhagen, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.89

- **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., Kopenhagen, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.172-173

- **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., Kopenhagen, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.143

- **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., DARENDELİLER M. E. , BECERİR H.

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

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

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

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

- **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., Kopenhagen, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.143

- **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., Kopenhagen, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.172

- **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 (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.181-182

- **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 (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.1

- **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 (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.1

• **ANİSOTROPİK ANALYTİK ALGORİTMASI 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 (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.94

• **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 (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.207

• **The output factor measurements of CyberKnife system using various detectors**

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

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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **The treatment techniques in localized prostate cancer who has a hernia: A case study**

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

TESNAT 2017, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.192

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **Nazofarenks kanseri radyoterapisinde hibrid planlama**

AKBAŞ U., ÖZKAYA K., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., SÜNCAC 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

• **Meme kanserli hastaların vertebra metastazı ışınlarında konformal ve ark planlama tekniklerinin karşılaştırılması**

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

12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.219

• **Torasik yerleşimli ösefagus kanserinin radyoterapisi; 3bkrt ve vmat tekniklerinin karşılaştırılması**

DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., SÜNCAC L., AKBAŞ U., BECERİR H., KARAMAN Ş., DAĞOĞLU SAKİN R. N. , ORAL E. N.

12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.20

• **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

• **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

• **Maske Varlığının Yüzey Dozuna Etkisinin Mosfet Dozimetre, EBT3 Film ve Markus Paralel Plak İyon Odası ile Ölçülerek Araştırılması**

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

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

• **Nazal Kavite karsinomu Tanılı Vakaların Radyasyon Tedavisinde VMAT ve IMRT Tekniklerinin Karşılaştırılması**

KÖKSAL C., Tambaş M., DÖNMEZ KESEN N., NURHAT Ü., AKBAŞ U., SÜNCAC L., OKUTAN M., ÇAKIR A., MERAL R., BECERİR H., et al.

11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.315

• **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., SÜNCAC L., BECERİR H.

11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.311-312

• **Medullablastom Hastalarında Forward IMRT ve VMAT Tekniklerinin Karşılaştırılması**

AKBAŞ U., ÖZKAYA K., OKUTAN M., ÇAKIR A., DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., Nurhat Ü., SÜNCAC L., AĞAOĞLU F., BECERİR H.

11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.316

• **Prone Meme Işınlamalarında 3-Boyutlu Konformal ve IMRT Tekniklerinin Karşılaştırılması**

KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., Nurhat Ü., SÜNCAC L., ÇAKIR A., KÜÇÜCÜK N. S.

11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.98

• **3-D Konformal Prone ve Supine Pozisyon Meme Işınlamalarının Karşılaştırılması**

AKBAŞ U., NURHAT Ü., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., SÜNCAC 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

• **Yoğunluk Ayarlı Radyoterapide Prone ve Supine Pozisyon Meme Işınlamalarının Karşılaştırılması**

KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., NURHAT Ü., SÜNCAC L., OKUTAN M., ÖZKAYA K., KÜÇÜCÜK N. S. , BECERİR H.

11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.298

• **Lokalize Prostat Kanserli Hastalarda IMRT ve Volümetrik IMRT (RapidArc) Tedavi Planlarının Dozimetrik Karşılaştırılması**

AKBAŞ U., ÇAKIR A., OKUTAN M., DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., NURHAT Ü., SÜNCAC L., BECERİR H.

11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.312

- **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
- **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., SÜNCAK L., Nurhat Ü., BECERİR H.
14.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.252
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Stereotaktik fraksiyone radyoterapi ile elde edilen tedavi başarısı yan etkilerde artış ile birlikte dir**
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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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

• **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

• **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

• **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

• **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

Invited Congress and Symposium Activities

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

Citations

Total Citations (WOS):11

h-index (WOS):2