

## Res. Asst. Uğur AKBAŞ

### Personal Information

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

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/41886/>

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Sağlık Fiziği, Turkey 2014 - Continues

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Sağlık Fiziği, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Science, Fizik, Turkey 2005 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Yoğunluk Ayarlı Dinamik ve Ark Radyoterapi (IMRT ve IMAT) Tekniklerinde Yüzey Dozlarının Araştırılması, Istanbul University, Health Sciences Institute, Sağlık Fiziği, 2014

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Sağlık Fiziği, 2013 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Dosimetric comparison of 3-dimensional conformal and intensity-modulated radiotherapy**

### **techniques for whole breast irradiation in the prone and supine positions**

KÖKSAL 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)

### **V. Investigation of conformal and intensity-modulated radiation therapy techniques to determine the absorbed fetal dose in pregnant patients with breast cancer**

Oğretici A., Akbas U., Koksalsal C., Bilge H. B.  
MEDICAL DOSIMETRY, vol.41, no.2, pp.95-99, 2016 (SCI-Expanded)

### **VI. 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., Koksalsal C., Bilge H. B.  
ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS, vol.2016, 2016 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

### **I. Out of Field Breast Doses as an Undesired Consequence of Cervical Cancer Radiotherapy**

Sarali Y., Tambas M., Koksalsal C., Akbas U., Becerir H. B.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.35, pp.70-77, 2020 (ESCI)

### **II. Changing Trends in Radiotherapy for Glioblastoma Multiforme and Effects on Normal Tissue Doses**

Ibis K., Koksalsal C., Akbas U., Altun M.  
ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, vol.20, no.1, pp.49-53, 2019 (ESCI)

### **III. Verification of CyberKnife Dose Distributions with Gafchromic EBT2 Film**

Koksalsal C., Akbas U., Kesen N., Bilge H., Kemikler G.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.33, no.4, pp.147-153, 2018 (ESCI)

### **IV. Comparison of three-dimensional conformal radiation therapy, intensity-modulated radiation therapy, and volumetric-modulated arc therapy in glioblastoma multiforme radiation therapy with EORTC target delineation**

İbiş K., Akbaş U., Köksal C., Altun M.  
Turk Onkoloji Dergisi, vol.33, pp.65-72, 2018 (ESCI)

### **V. 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 ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.33, pp.12-17, 2018 (ESCI)

### **VI. A phantom study on fetal dose reducing factors in pregnant patients with breast cancer during radiotherapy treatment**

Öğretici A., Çakir A., Akbaş U., Köksal C., KALAFAT Ü., Tambas M., BILGE H. B.  
JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, vol.42, no.3, pp.128-132, 2017 (ESCI)

### **VII. 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), vol.11, no.1, pp.51-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### **VIII. <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 DERGISİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, vol.11, no.1, pp.51-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. 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

- II. **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
- III. **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, Kopenhag, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.181
- IV. **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
- V. **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
- 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. **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
- IX. **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
- X. **MEME KANSERİ RADYOTERAPİSİNDE KARACIĞERİN RASTLANTISAL OLARAK ALDIĞI DOZLAR**  
İBİŞ K., KÖKSAL C., AKBAŞ U., KÜÇÜCÜK N. S.  
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, pp.121
- XI. **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
- XII. **GLİOBLASTOMA MULTİFORMEDE ÜÇ BOYUTLU KONFORMAL, IMRT VE VMAT PLANLAMA TEKNİKLERİNİN NORMAL DOKU DOZLARINA ETKİLERİ**  
İBİŞ K., AKBAŞ U., KÖKSAL C., ALTUN M.  
13.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, pp.147
- XIII. **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
- XIV. **TARİHSEL SÜREÇTE GLİOBLASTOMA MULTİFORME RADYOTERAPİ UYGULAMASINDAKİ DEĞİŞİKLİKLER VE NORMAL DOKU DOZLARINA ETKİLERİ**  
İBİŞ K., KÖKSAL C., AKBAŞ U., ALTUN M.  
13.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, pp.145

- XV. **LOKALİZE PROSTAT KANSERİNDE SBRT İLE BOOST YAPMAK DOZİMETRİK OLARAK AVANTAJ SAĞLAR MI?**  
Erdoğan K., KÖKSAL C., AKBAŞ U., Öztürk F., İRİBAŞ ÇELİK A., OKUTAN M.  
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.210-211
- XVI. **MEME REKONSTRÜKSİYONU İÇİN KULLANILAN GEÇİCİ DOKU GENİŞLETİCİ MATERYALİN DOZ DAĞILIMINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Öztürk F., KÖKSAL C., AKBAŞ U., KÜÇÜCÜK N. S., OKUTAN M.  
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.136
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Akciğer tümörlerinin yoğunluk ayarlı ark tekniğiyle ışınlamalarında iki farklı doz optimizasyon modelinin doz dağılımına etkisinin incelenmesi**  
Çevikbaş G., Çakır A., AKBAŞ U., Alkaya F., BECERİR H.  
16. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2017, pp.78-79
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Evaluation of OSL dosimeters in open field surface dosemeasurements**  
DÖNMEZ KESEN N., AKBAŞ U., KÖKSAL C., Süncak 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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- 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. **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
- XXXII. **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
- 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. **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, Turkey, 10 - 12 May 2017, vol.154
- XXXV. **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, Turkey, 6 - 08 September 2016, pp.425
- XXXVI. **INVESTIGATION OF ALGORITHM ACCURACY FOR TWO PLANNING TREATMENT SYSTEMS IN SBRT FOR SPINE TUMORS**  
Günen A., OKUTAN M., KÖKSAL C., AKBAŞ U., KARAMAN Ş., DEMİR B.  
", Turkish Physical Society 32. International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 08 September 2016, pp.426
- XXXVII. **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, Turkey, 6 - 08 September 2016, pp.425
- 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. **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
- 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. **Torasik yerleşimli ösefagus kanserinin radyoterapisi; 3bkr 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

- XLII. **Rektum kanserinde neoadj. sib-vmat yanıtının difüzyon MR ve serum apoptoz marker düzeyleri ile değerlendirilmesi**  
GÜRDAL N., FAYDA E. M., BAKIR B., Alishev N., GEZER U., TAŞTEKİN D., Çiftçi R., AKBAŞ U., ŞAHİN D., BALIK E., et al.  
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.45
- XLIII. **Neoadjuvant Volumetric Modulated Arc Therapy Simultaneous Integrated Boost (SIB-VMAT) With Concurrent Chemotherapy in Rectal Adenocarcinomas and the Correlation of Pathological Response With Diffusion-Weighted MRI and Apoptotic Markers**  
Gardal N., Fayda M., Bakir B., Alishev N., Gezer U., Tastekin D., Ciftci R., Akbas U., Şahin D., Balik E., et al.  
57th Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), San-Antonio, Northern Mariana Islands, 18 - 21 October 2015, vol.93
- XLIV. **VMAT Tekniği Kullanılan Kranyospinal Işınlama Planlarında Supine ve Prone Pozisyonların Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**  
Çağlar M., OKUTAN M., Acar H., Küçük N., Küçükmorkoç E., Doyuran M., AKBAŞ U., KÖKSAL C., Altınok A., Başak Çağlar H., et al.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.147-148
- XLV. **Konformal ve Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi Teknikleri ile Yapılan Meme Işınlamalarında Fetüs Dozunun Araştırılması**  
Öğretici A., AKBAŞ U., KÖKSAL C., BECERİR H.  
15. Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.76-77
- XLVI. **Maske Varlığının Yüze Dozuna 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
- XLVII. **Post-Mastektomi IMRT Planlamalarında, Bolus Kullanımının Dozimetrik Olarak İncelenmesi**  
Dede N., KÖKSAL C., AKBAŞ U., Karaman Ş., KÜÇÜCÜK N. S., OKUTAN M.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.164
- XLVIII. **Yüze 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
- XLIX. **Post-Mastektomi IMRT Planlamalarında Sanal ile Gerçek Bolus Kullanımının Cilt Dozuna Etkisi**  
Dede N., KÖKSAL C., AKBAŞ U., Karaman Ş., KÜÇÜCÜK N. S., OKUTAN M.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.144
- L. **IMRT ve IMAT Tekniklerinde Yüze 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
- LI. **Post-Mastektomi IMRT Uygulamalarında, Hedef Hacmin Ciltten Uzaklığına Bağlı Olarak Cilt Dozunun TPS ile Karşılaştırılması**  
Dede N., KÖKSAL C., AKBAŞ U., Karaman Ş., KÜÇÜCÜK N. S., OKUTAN M.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.141-142
- LII. **Basic Treatment Planning**  
AKBAŞ U.  
Side Effects Nasopharyngeal Carcinoma in Radiotherapy and Patient Care, İstanbul, Turkey, 8 - 09 May 2015, pp.25-26
- LIII. **Dosimetric comparison of tools for intensity modulated radiation therapy with gamma analysis: a phantom study**  
Akbas U., Okutan M., Demir B., Koksals C.  
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Turkey, 23 - 26 April 2015, vol.100
- LIV. **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, Turkey, 23 - 26 April 2015, vol.100

- LV. 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
- LVI. 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
- LVII. 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
- LVIII. 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., SÜNCAL L., BECERİR H.  
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.312
- LIX. 3-D Konformal Prone ve Supine Pozisyon Meme Işınlamalarının 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
- LX. Prone Meme Işınlamalarında 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
- LXI. Yoğunluk Ayarlı Radyoterapide Prone ve Supine Pozisyon Meme Işınlamalarının 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
- LXII. Lokalize Prostat Kanserli Hastalarda IMRT ve Volumetrik IMRT (RapidArc) Tedavi Planlarının Dozimetrik Karşılaştırılması**  
Çakır A., AKBAŞ U., 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.210-211
- LXIII. 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
- LXIV. 3-Boyutlu Konformal Radyoterapide Prone ve Supine Pozisyon Meme Işınlamalarının Karşılaştırılması**  
AKBAŞ U., Nurhat Ü., Dönmez Kesen N., Süncak L., KÖKSAL C., Çakır A., OKUTAN M., ÖZKAYA K., KÜÇÜCÜK N. S., BECERİR H.  
14.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.153

### **Metrics**

Publication: 78

Citation (WoS): 72

Citation (Scopus): 82

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## Congress and Symposium Activities

Advanced Skills in Modern Radiotherapy, Attendee, Rome, Italy, 2018

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

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

International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Attendee, Adana, Turkey, 2017

12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

CLINICAL PRACTICE AND IMPLEMENTATION OF IMAGE GUIDED STEREOTACTIC BODY RADIOTHERAPY, Attendee, Dublin, Ireland, 2015

4. AROME Radiobiology course and Innovations: from biology to clinical practice of hypo fractionation and Stereotactic Radiotherapy, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015

Nazofarenks Kanseri Radyoterapisinde Yan Etkiler ve Hasta Bakımı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2015), Attendee, Osmaniye, Turkey, 2015

Radyoterapi Tedavi Planlarının Değerlendirilmesi ve Optimizasyonu, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

Stereotaktik Radyo Cerrahi ve Radyobioloji Kursu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

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

2. Novalis Radyocerrahi Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

10.Çapa Onkoloji Günleri, Attendee, Antalya, Turkey, 2012