

# Prof. Hatice Bilge BECERİR

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 414 2434](tel:+902124142434) Extension: 34145

**Fax Phone:** [+90 212 534 8078](tel:+902125348078)

**Email:** [hbilge@istanbul.edu.tr](mailto:hbilge@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/hbilge/>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7688-125X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9793-2020

Yoksis Researcher ID: 122000

## Education Information

Doctorate, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji, Turkey 1988 - 1991

Postgraduate, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Fizik, Turkey 1977 - 1982

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Kranyo-Spinal ışınlamalarda YarıBlok Tekniği ile Diverjans Uyumu Tekniğinde birleşim düzlemindeki doz dağılımları ve karşılaştırması, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji, 1991

Postgraduate, Curietron Co60 sonradan yüklemeli Brakiterapi cihazında değişik yükleme ile doz dağılımlarının çizilmesi ve doz planlama bilgisayar sistemindeki doz dağılımı ile karşılaştırılması, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji, 1988

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Radiation Oncology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji, 2006 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji, 1998 - 2006

Assistant Professor, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji, 1992 - 1998

Research Assistant, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji, 1987 - 1992

## Courses

GENERAL RADIATION PHYSICS, Postgraduate, 2021 - 2022  
Tedavi Planlama, Postgraduate, 2013 - 2014  
Radyasyondan Korunma, Postgraduate, 2013 - 2014  
Temel Radyobioloji -A, Postgraduate, 2013 - 2014  
Radyasyondan Korunma, Associate Degree, 2013 - 2014  
Tedavi Planlama-II, Postgraduate, 2012 - 2013  
Foton Dozimetrisi, Doctorate, 2012 - 2013

## Advising Theses

BECERİR H., Yoğunluk ayarlı dinamik ve ark erk (IMRT ve IMAT) tekniklerinde yüzey dozlarının araştırılması, Postgraduate, U.Akbaş(Student), 2014  
BECERİR H., VMAT tekniği ile kranio-spinal ışınlamalarda hedef hacim, normal doku ve perifer dozlarının ölçümü, Doctorate, E.Ozan(Student), 2014  
BECERİR H., IMRT tedavi planlarının dozimetrik kontrolünde absorblanan dozun doğruluğunun araştırılması, Postgraduate, Z.Pınar(Student), 2013  
BECERİR H., IMRT tedavi planlarında doz dağılımlarının doğruluğunun ölçüm yöntemleri ile araştırılması, Postgraduate, N.Nalbant(Student), 2013  
BECERİR H., Statik yoğunluk ayarlı radyoterapi tekniğinin iki farklı lineer hızlandırıcı ve tedavi planlama sisteminde dozimetrik olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, F.Karaköse(Student), 2013  
BECERİR H., 6 MV yüksek enerjili fotonlarda iki tedavi planlama sisteminin doz hesaplama algoritmalarının karşılaştırılması, Postgraduate, K.Kayacan(Student), 2012  
BECERİR H., 6 MV X-ışınlarını kullanarak planlanan yoğunluk ayarlı radyoterapi hasta tedavi planlarının kalite kontrolünün iki farklı dozimetrik yöntem kullanılarak karşılaştırılması, Postgraduate, D.Yücel(Student), 2011  
BECERİR H., Yüksek enerjili X-ışınları demetinde (6-15 MV) sanal kama filtreli alanlarda dozimetri parametrelerinin ölçülmesi, Postgraduate, S.Turan(Student), 2011  
BECERİR H., Bir medikal elektron hızlandırıcı cihazının sanal elektron enerjilerinin dozimetrisi, Doctorate, M.Okutan(Student), 2010  
BECERİR H., Oncor lineerhızlandırıcısında elektron ışın demetlerinde alan dışıkalı dozların araştırılması, Postgraduate, B.İktüeren(Student), 2010  
BECERİR H., Bitişik alan IMRT planlamasında iki farklı kolimatör (x ve y) yönünün birleşim bölgesindeki doz dağılımına etkisinin araştırılması, Doctorate, A.Çakır(Student), 2010  
BECERİR H., Küçük alanlı elektron ışın demetlerinde dozimetri parametrelerinin araştırılması, Postgraduate, N.Dönmez(Student), 2009  
BECERİR H., Yüksek enerjili X-ışını demetlerinde kullanılan kama filtrenin yüzey dozuna etkisinin araştırılması, Postgraduate, N.Özbek(Student), 2008  
BECERİR H., İki farklı lineer hızlandırıcıda (Saturne 42ve Oncor)elektron ışın tedavilerinde kullanılan, konus ve trimerin yüzey dozuna ve doz verimine etkilerinin karşılaştırılması, Postgraduate, E.Ozan(Student), 2007  
BECERİR H., Hasta sabitlemede kullanılan vakumlu yatakların build-up ve yüzey dozuna etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.Yöndem(Student), 2004  
BECERİR H., Kadir Yaray: Co-60 teleterapi cihazı ile yapılan tedavilerde hastadaki doku eksikliğini gidermek için kompensatör dizayn edilmesi ve bunun doz dağılımına etkisinin araştırılması, Doctorate, K.Yaray(Student), 2001  
BECERİR H., Simetrik ve asimetrik alanlarda Saturne 42 (6-15 MV) lineer hızlandırıcı cihazının dozimetrik parametrelerinin araştırılması ve ISIS tedavi planlama sistemi ile karşılaştırılması, Postgraduate, B.Demir(Student), 2001  
BECERİR H., Orion (4 MV) lineer hızlandırıcı cihazının penumbra modunda dozimetri parametrelerinin araştırılması, Postgraduate, F.Atılğan(Student), 2000  
BECERİR H., Ortogonal radyasyon alanları içeren baş-boyun tümörlerinin, asimetrik kolime edilmiş Co-60 ve 4 MV X-ışınları ile tedavisinde set-up hatalarının birleşim bölgesine etkisi, Postgraduate, H.Küçüçük(Student), 1999  
BECERİR H., Gamma Knife'nin fiziksel ve dozimetrik parametrelerin incelenmesi, 1999 16. Vida Bidari: Larenks (Glottik) kanserlerinde tedavi tekniklerinin incelenmesi ve doz dağılımı optimizasyonu, Postgraduate, Z.Özen(Student), 1999

BECERİR H., Larenks (Glottik) kanserlerinde tedavi tekniklerinin incelenmesi ve doz dağılımı optimizasyonu, Postgraduate, V.Bidari(Student), 1995

BECERİR H., Co-60 Alcyon cihazında korumalı düzensiz alanlarda eşdeğer alan yöntemi ile elde edilen doz verimi ve derindoza doğruğunun araştırılması, Postgraduate, M.Tekin(Student), 1994

BECERİR H., 100 Kv X-ışınları cihazında farklı alan büyüklüklerinde doz verimi değerlerinin araştırılması, Postgraduate, N.Hamidkhou(Student), 1994

BECERİR H., Orto-voltaj (Siemens Stabilipan II 250 Kv Röntgen derin tedavi cihazının kalite kontrolü ve tedavilerde koruma kurşunlarının doza etkisinin araştırılması, Postgraduate, K.Yaray(Student), 1993

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

- I. **The effect of using virtual bolus on VMAT plan quality for left-sided breast cancer patients.**  
Ugurlu T. B., Koksak Akbaş C., Ibis K., Becerir H. B.  
Applied radiation and isotopes : including data, instrumentation and methods for use in agriculture, industry and medicine, vol.189, no.110416, pp.110416, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of Anzer honey on X-ray induced genotoxicity in human lymphocytes: An in vitro study**  
Bagatir G., Kaya M., Suer İ., Çefle K., Palanduz A., Palanduz Ş., Becerir H. B., Koçyiğit Avcı M., Öztürk Ş.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.85, no.6, pp.2241-2250, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A column generation heuristic for VMAT planning with adaptive CVaR constraints**  
DURŞUN 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., Koksak 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., Koksak 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**  
Koksak 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**  
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)
- VIII. **Investigation of conformal and intensity-modulated radiation therapy techniques to determine the absorbed fetal dose in pregnant patients with breast cancer**  
Ogretici A., Akbas U., Koksak C., Bilge H. B.  
MEDICAL DOSIMETRY, vol.41, no.2, pp.95-99, 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., Koksak 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. **Dosimetric Verification For Volumetric Modulated Arc Therapy Cranio-Spinal Irradiation Technique**  
Goksel E., Bilge H. B., Yildiz Y.  
MEDICAL PHYSICS, vol.41, no.6, pp.254, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **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)

XIII. **The peripheral dose outside the applicator in electron beams of Oncor linear accelerator**

Iktueren B., Bilge H. B., Karacam S., Atkovar G.

RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.150, no.2, pp.192-197, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **Surface dose and build-up region measurements with wedge filters for 6 and 18 MV photon beams**

Bilge H., Ozbek N., Okutan M., Cakir A., Acar H.

JAPANESE JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.28, no.2, pp.110-116, 2010 (SCI-Expanded)

XV. **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, vol.34, no.4, pp.311-316, 2009 (SCI-Expanded)

XVI. **Surface dose measurements with GafChromic EBT film for 6 and 18 MV photon beams**

Bilge H. B., Cakir A., Okutan M., Acar H.

PHYSICA MEDICA, vol.25, no.2, pp.101-104, 2009 (SCI-Expanded)

XVII. **EFFECT OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE GRAFT TO DOSE DISTRIBUTION FOR PHOTON AND ELECTRON BEAMS**

Goksel E., Okutan M., Dagoglu N., Kemikler E., Sahin B., Toker A., Bilge H. B., Darendeliler E.

RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.88, 2008 (SCI-Expanded)

XVIII. **Effects of immobilization beds on the dose in the entrance and exit dose region for Co-60, 4, 6 and 15 MV photons**

Bilge H. B., Yondem S., Kucucuk H., Cakir A., Meral R.

JOURNAL OF BUON, vol.13, no.3, pp.385-390, 2008 (SCI-Expanded)

XIX. **Gamma Knife 3-D dose distribution near the area of tissue inhomogeneities by normoxic gel dosimetry**

Isbakan F., Ulgen Y., Bilge H., Ozen Z., Agus O., Buyuksarac B.

MEDICAL PHYSICS, vol.34, no.5, pp.1623-1630, 2007 (SCI-Expanded)

XX. **Histopathological comparison of topical therapy modalities for acute radiation proctitis in an experimental rat model**

Korkut C., Asoglu O., Aksoy M., Kapran Y., Bilge H., Kiremit-Korkut N., Parlak M.

WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.12, no.30, pp.4879-4883, 2006 (SCI-Expanded)

XXI. **The efficacy of octreotide in pancreatic and intestinal changes: Radiation-induced enteritis in animals**

Olgac V., Erbil Y., Barbaros U., Oztezcan S., Giris M., Kaya H., Bilge H. B., Guler S., Toker G.

DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, vol.51, no.1, pp.227-232, 2006 (SCI-Expanded)

XXII. **The effect of glutamine on radiation-induced organ damage**

Erbil Y., Oztezcan S., Giris M., Barbaros U., Olgac V., Bilge H. B., Kucucuk H., Toker G.

LIFE SCIENCES, vol.78, no.4, pp.376-382, 2005 (SCI-Expanded)

XXIII. **The comparison of Co-60 and 4 MV photons matching dosimetry during half-beam technique**

CAKIR A., BILGE H. B., DADASBILGE A., KUCUCUK H., OKUTAN M., Fayda E. M.

RADIATION MEASUREMENTS, vol.39, no.4, pp.447-450, 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, vol.39, no.1, pp.29-32, 2005 (SCI-Expanded)

XXV. **Protective effect of mesalamine against oxidative injury in a rat model of radiation rectitis**

Kiremit-Korkut N., Korkut C., Bilge H. B.

CURRENT THERAPEUTIC RESEARCH-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, vol.65, no.5, pp.433-442, 2004 (SCI-Expanded)

XXVI. **Heme oxygenase induction protects liver against oxidative stress in X-irradiated aged rats**

Öztezcan S., Kirgız B., Unlucerci Y. M. Y., Dogru-Abbasoglu S., Bilge H. B., Uysal M. M., Aykaç-Toker G.

BIOGERONTOLOGY, vol.5, no.2, pp.99-105, 2004 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Matchline dosimetry of half beam technique at fixed SSD using Co-60 and 4 MV photons in the treatment of head and neck tumors**  
Bilge H. B., Kucucuk H., Okutan M., Cakir A., Kucucuk S.  
PHYSICA MEDICA, vol.19, no.1, pp.37-41, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Bone healing regulated by nitric oxide - An experimental study in rats**  
Baldik Y., Talu U., Altinel L., Bilge H. B., Demiryont M., Aykac-Toker G.  
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH, no.404, pp.343-352, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Dose distribution at junction in craniao-spinal irradiation ; a Comparison of divergence matching technique and half block techniques**  
BİLGE H., Kemikler G., Oğuz N., Kalabay A., Tunçel N., Kuter S.  
JOURNAL OF BUON, vol.13, pp.251-256, 1998 (SCI-Expanded)
- XXX. **In vitro chromosomal radiosensitivity in common variable immune deficiency**  
Palanduz S., Palanduz A., Yalcin I., Somer A., Ones U., Ustek D., Ozturk S., Salman N., Guler N., Bilge H. B.  
CLINICAL IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY, vol.86, no.2, pp.180-182, 1998 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Using the Intermediate Dose Calculation Module on Volumetric Modulated Arc Technique Plan Quality in Esophagus Cancer**  
Ergin Y., Akbas C., Karaman S., Becerir H. B.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.37, pp.298-304, 2022 (ESCI)
- II. **Radiotherapy Equipment and Workforce in Turkey**  
Becerir H. B., Gurdalli S., YAPICI B., Alkaya F., cakir A., YARAY K., Gursoy T. O.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.36, pp.512-518, 2021 (ESCI)
- III. **Out of Field Breast Doses as an Undesired Consequence of Cervical Cancer Radiotherapy**  
Sarali Y., Tambas M., Koksall C., Akbas U., Becerir H. B.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.35, pp.70-77, 2020 (ESCI)
- IV. **Verification of CyberKnife Dose Distributions with Gafchromic EBT2 Film**  
Koksall 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)
- 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., Köksall 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., Köksall C., KALAFAT Ü., Tambaş M., BİLGE H. B.  
JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, vol.42, no.3, pp.128-132, 2017 (ESCI)
- VII. **An investigation of the dose distribution effect related with collimator angle in volumetric arc therapy of prostate cancer**  
Tas B., Bilge H., Ozturk S. T.  
JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, vol.41, no.2, pp.100-105, 2016 (ESCI)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Yoğunluk ayarlı radyoterapide doz doğruluğunun farklı ölçüm yöntemleri ile araştırılması**

- Kalender Z., Kingir İ., Durmuş i., Dönmez N., BİLGE H.  
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.28, no.3, pp.120-127, 2013 (Scopus)
- XI. **Bir medikal lineer hızlandırıcıda sanal elektron enerjilerinin dozimetrisi**  
Okutan M., Çakır A., Demir B., BİLGE H., Akkuş B.  
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.28, no.3, pp.105-111, 2013 (Scopus)
- XII. **Yoğunluk ayarlı radyoterapide kalite kontrol yöntemleri**  
Çakır A., BİLGE H.  
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.28, no.2, pp.81-90, 2013 (Scopus)
- XIII. **Virtual electron energies dosimetry of a medical linear accelerator**  
Okutan M., Cakir A., Demir B., Bilge H. B., Akkus B.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.28, no.3, pp.105-111, 2013 (ESCI)
- XIV. **Quality assurance methods for intensity modulated radiotherapy**  
Cakir A., Bilge H. B.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.28, no.2, pp.81-90, 2013 (ESCI)
- XV. **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 ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.28, no.3, pp.120-127, 2013 (ESCI)
- XVI. **Multi-leaf collimator designs: the clinical significance of linear accelerators**  
Cakir A., Bilge H. B.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.27, no.1, pp.46-54, 2012 (ESCI)
- XVII. **Çok yapraklı lineer hızlandırıcılarda kolimotor tasarımının klinik önemi**  
Çakır A., BİLGE H.  
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.27, no.1, pp.46-54, 2012 (Scopus)
- XVIII. **Hamilelik ve Radyasyon**  
BİLGE H.  
TÜRK JİNEKOLOJİ VE OBSTETRİK DERNEĞİ DERGİSİ, vol.7, pp.37-42, 2010 (Scopus)
- XIX. **PREGNANCY AND RADIATION**  
Bilge H. B.  
TURKISH JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, vol.7, no.2, pp.37-42, 2010 (ESCI)
- XX. **Preparation of tissue compensator and investigation of resultant dose distribution effects on treatments performed with Co-60 teletherapy machine**  
YARAY K., Kucucuk H., YILDIZ O. G., Bilge H. B.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.24, no.1, pp.21-30, 2009 (ESCI)
- XXI. **Co-60 teleterapi cihazı ile yapılan tedavilerde doku kompensatörü tasarlanması ve buna bağlı doz dağılımı etkisinin araştırılması**  
Yaray K., Küçücük H., Yıldız G., BİLGE H.  
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.24, no.1, pp.21-30, 2009 (Scopus)
- XXII. **Kolimotör dizaynlarının elektron demetlerinin derin doz dağılımına etkisinin araştırılması**  
Göksel E., Okutan M., Çakır A., BİLGE H.  
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.23, no.4, pp.182-188, 2008 (Scopus)
- XXIII. **The effects of collimation designs on the depth dose distributions of electron beams**  
Goksel E. O., Okutan M., Cakir A., Bilge H. B.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.23, no.4, pp.182-188, 2008 (ESCI)
- XXIV. **Yüksek enerjili fotonlarda yüzey ve maksimum doz bölgesinin doz karakteristikleri**  
BİLGE H., Küçücük H., Yöndem S., Çakır A.  
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.21, no.4, pp.163-168, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Surface and build-up region dose characteristics for high energy photons**  
Bilge H. B., Kucucuk H., Yöndem S., Cakir A.  
TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.21, no.4, pp.168-173, 2006 (ESCI)
- XXVI. **Siemens sanal kama filtre doz profillerinin CMS XiO tedavi planlama sistemindeki verilerle**

**karşılaştırılması**

BİLGE H., Kemikler G., Çakır A., Okutan M., Demir N.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.20, no.4, pp.151-155, 2005 (ESCI)

**XXVII. Siemens Oncor lineer hızlandırıcıda elektron huzmelerinin efektif kaynak mesafelerinin tayini**

Kemikler G., BİLGE H., Çakır A., Acun H., Okutan M., Demir N.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.20, no.4, pp.162-167, 2005 (ESCI)

**XXVIII. 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, vol.17, no.2, pp.70-74, 2002 (ESCI)

**XXIX. ORION ( 4 MV ) Lineer Hızlandırıcı cihazının Yarıgölgeli ışınlamalarda dozimetri parametrelerinin araştırılması**

Şentürk F., BİLGE H., Çakır A., Kuter S.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.17, no.2, pp.75-78, 2002 (ESCI)

**XXX. ELEKTRON ARK IŞINLAMASINDA X-IŞINI KONTAMİNASYONU**

Öztürk N., KEMİKLER G., Bilge H.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.17, no.4, pp.155-159, 2002 (ESCI)

**XXXI. Nitrik oksidin kemik iyileşmesi üzerine olan etkisinin radyolojik incelenmesi: Sıçanlarda deneysel çalışma**

Baldık Y., Talu U., Altinel L., BİLGE H., Toker G.

Acta Orthop Traumatol Turc, vol.34, pp.190-197, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

**XXXII. Akciğer kanserlerinde konvansiyonel radyoterapi ve devamlı hiperfraksiyone akselere radyoterapinin sonuçlarının değerlendirilmesi, Türk Onkoloji Dergisi**

Oral E., Darendeliler E., Aldemir O., Bilge N., BİLGE H., Dişçi R., Kizir A., Karadeniz A.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.11, no.2, pp.21-26, 1996 (ESCI)

**XXXIII. Meme kanseri ışınlamalarında alan birleşim problemleri ve homojen ışınlamaya yönelik tekniğin geliştirilmesi**

Kemikler G., BİLGE H., Aslay I., Bilge N., Töre G., Özbay İ.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.11, no.2, pp.70-76, 1996 (ESCI)

**XXXIV. "MANTLE" TARZI IŞINLAMALARDA "SET-UP" HATA VARLIĞININ PORT FİLMLELERLE ARAŞTIRILMASI**

Alpan V., KEMİKLER G., DARENDELİLER M. E., BECERİR H., Bilge N.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.11, no.1, pp.22-29, 1996 (ESCI)

**XXXV. Co-60 ile yapılan çalışmalarda düzensiz ( bloklanmış ) radyasyon alanlarının merkezi eksenlerinde % derin doz tayinleri, Co-60 ile yapılan çalışmalarda düzensiz ( bloklanmış ) radyasyon alanlarının merkezi eksenlerinde % derin doz tayinleri, Co-60 ile yapılan çalışmalarda düzensiz radyasyon alanlarının merkezi eksenlerinde % derin doz tayinleri**

BİLGE H., Tekin M., Hamidkou N.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.35-39, 1995 (ESCI)

**XXXVI. Banyo sıcaklığı ve film tiplerinin mamografikalitesine etkileri**

BİLGE H., Tenekeci N., Bilge N., Alpan V., Kuter S.

Tanısıl ve Girişimsel Radyoloji, vol.1, no.1, pp.85-89, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

**XXXVII. Lokal ileri küçük hücreli dışı akciğer kanserinde konvansiyonel radyoterapi ve devamlı hiperfraksiyone akselere radyoterapinin erken ve geç etkilerinin karşılaştırılması**

Oral E., Aldemir O., Bilge N., BİLGE H., Kizir A., Dinçer M., Darandeliler E.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.8, pp.1405-1410, 1993 (ESCI)

**XXXVIII. KRANYO-SPİNAL IŞINLAMALARDA YARI BLOK TEKNİĞİ İLE DİVERJANS UYUMU TEKNİĞİNDE, BİRLEŞİM BÖLGESİNDEKİ DOZ DAĞILIMLARI VE KARŞILAŞTIRMA**

Bilge H., KEMİKLER G., Oğuz N., Bilge N., Kuter S.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.1289-1295, 1993 (ESCI)

**XXXIX. Radyoterapide bitişik saha problemi ve çözüm metotları**

BİLGE H.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.5, pp.1081-1085, 1990 (ESCI)

- XL. Endotoksin enjekte edilmiş sıçan serumunun radyoprotektif etkisi**  
Erdem S., Kayserilioğlu A., Ekmekçioğlu S., BİLGE H., Büyükdevrim S.  
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.4, no.4, pp.923-925, 1989 (ESCI)
- XLI. Radyasyonun eski ve yeni birimleri**  
BİLGE H.  
Çağdaş Fizik Bilimsel ve Mesleki Dergi, vol.20, pp.27-30, 1988 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. Radyoterapi Fiziği**  
Becerir H. B. (Editor)  
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2020
- II. Sağkalım eğrileri ve doz zaman ilişkileri**  
Becerir H. B.  
in: Radyoterapi Fiziği, Hatice Bilge Becerir, Fadime Alkaya, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.155-173, 2020
- III. Radyasyondan Korunma**  
BECERİR H., DÖNMEZ KESEN N.  
in: Diş Hekimliğinde Radyolojinin Esasları, İlknur Özcan, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.431-454, 2017
- IV. Tedavi Planlama**  
BİLGE H.  
in: Temel ve Klinik Radyoterapi, Çakı ř, Bilge H, Özyiğit G, Yıldız, O.G, Editor, Hürriyet Matba, İzmir, pp.71-85, 2013

## 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., Kingır Çeltik İ., Becerir H. B.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, Herceg Novi, Montenegro, 13 - 17 June 2022, pp.75
- II. Investigation of bolus effect on skin dose in total body irradiations by helical tomotherapy**  
Uçar Alveroğlu G., Kingır Çeltik İ., Köksal Akbaş C., Becerir H. B.  
3rd European Congress of Medical Physics, 17 - 19 June 2021, pp.84-85
- III. Farklı Tedavi Planlama Sistemi Algoritmalarında Tüm Vücut Işınlamasının Doz Karşılaştırması**  
Uçar Alveroğlu G., Dönmez Kesen N., Köksal Akbaş C., Kingır Çeltik İ., Becerir H. B.  
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.1
- IV. Plan evaluation of total body irradiation using volumetric modulated arc therapy (VMAT) and helical tomotherapy**  
Uçar Alveroğlu G., Kingır Çeltik İ., Köksal Akbaş C., Becerir H. B.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION APPLICATIONS (RAP 2021), 6 - 08 September 2021, pp.73-74
- V. 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
- VI. 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
- VII. 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



- VIII. **Dosimetric impact of intermediate dose calculation on heterogeneous region radiotherapy planning**  
Akbaş U., Köksal C., Dönmez Kesen N., Kaval G., Karaman ř., Dağoğlu Sakin R. N., Becerir H., Altun M.  
2nd European Congress of Medical Physics, Kobenhavn, Denmark, 23 - 25 August 2018, pp.171
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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 ř., DAĞOĞLU SAKİN R. N., BECERİR H., ALTUN M.  
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.181-182
- XV. **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 ř., DAĞOĞLU SAKİN R. N., ORAL E. N., BECERİR H.  
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.94
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Cyberknife ve TrueBeam STX cihazı ile yapılan SBRT işınlamalarında 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
- XXI. **Akcİğer tümörlerinin yoğunluk ayarlı ark tekniğiyle işınlamalarında 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
- 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. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- 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. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **IMRT hasta tedavi planlarının kalite kontrolünün iki farklı dozimetrik sistem kullanılarak araştırılması**  
şahin s., turan eruguz s., doruk alpak ö., BECERİR H., KÖKSAL C., gürdalı s.  
12.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.218
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Torasik yerleşimli ösefagus kanserinin radyoterapisi; 3bkrt ve vmat tekniklerinin karşılaştırılması**  
DÖNMEZ KESEN N., KÖKSAL C., SüncaK 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
- XXXV. **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
- XXXVI. **An Investigation of the Dose Distribution Effect Related with Collimator Angle for VMAT Method**  
Tas B., Bilge H., Ozturk S. T.  
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Turkey, 24 - 27 August 2015, vol.1722
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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., Süncak L., OKUTAN M., BECERİR H.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.116
- XLII. **DOSIMETRIC COMPARISON OF VMAT, IMRT AND FinF TECHNIQUES FOR CRANIO-SPINAL IRRADIATION**  
Goksel E. O., Tezcanli E., Bilge H. B., Yasemin Y., Yarar Y.  
16th International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology (ISPNO), Singapore, Singapore, 28 June - 02 July 2014, vol.16, pp.121
- XLIII. **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
- XLIV. **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., SÜNCAK L., BECERİR H.  
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.312
- XLV. **3-D Konformal Prone ve Supine Pozisyon Meme Işınlamalarının Karşılaştırılması**  
AKBAŞ U., NURHAT Ü., KÖKSAL C., DÖNMEZ KESEN N., SÜNCAK 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. **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
- 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. 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

**XLIX. Yoğunluk Ayarlı Radyoterapide (YART) doz doğruluğunun farklı ölçüm yöntemleriyle araştırılması**

Kalender Z., Kingır İ., Durmuş İ., DÖNMEZ KESEN N., BECERİR H.

14.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.114

**L. 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

**LI. 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

**LII. 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

**LIII. 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

**LIV. IMRT Tedavi Planlarında Doz Dağılımlarının Doğruluğunun Ölçüm Yöntemleriyle Araştırılması**

Nalbant N., DÖNMEZ KESEN N., Durmuş İ., Kingır İ., BECERİR H.

14.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.105

**LV. KRANYOSPİNAL IŞINLAMALARDA 3D KONFORMAL RADYOTERAPİ VE IMRT TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

KÖKSAL C., Kayacan K., Nurhat Ü., Çakır A., OKUTAN M., BECERİR H., AĞAOĞLU F., TAMBAŞ M.

10.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.212-213

**LVI. MEDULLABLASTOM HASTALARINDA 3D KONFORMAL RADYOTERAPİ VE FORWARD IMRT TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

Nurhat Ü., KÖKSAL C., Kayacan K., OKUTAN M., Çakır A., BECERİR H., AĞAOĞLU F.

10.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.221

**LVII. 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

**LVIII. 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

**LIX. PROSTAT KANSERİNDE TEK ARK VE ÇİFT ARK İLE YAPILAN VMAT PLANLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**

Kayacan K., Nurhat Ü., KÖKSAL C., OKUTAN M., Çakır A., BECERİR H., TAMBAŞ M., DARENDELİLER M. E.

10.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.120-121

**LX. 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
- LXI. **Geniş alan IMRT planlarının doğrulunun 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
- LXII. **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
- LXIII. **Baş-Boyun IMRT tedavi planlarının doğruluğunun PTW 2D-Array 729 kullanılarak kontrol edilmesi**  
DÖNMEZ KESEN N., Yücel D., Fikircioglu K., OKUTAN M., ÇAKIR A., BECERİR H.  
13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.112
- LXIV. **Baş Boyun IMRT hastalarında tedavi merkezi doğruluğunun 2D kV-MV portal görüntüleme yöntemiyle araştırılması**  
NURHAT Ü., KÖKSAL C., Fikircioglu 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
- LXV. **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
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **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
- LXIX. **Baş Boyun IMRT hastalarında tedavi merkezi doğruluğunun araştırılması**  
Fikircioglu 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
- LXX. **Energy Response of the EBT Radiochromic Films to High Energy Photon and Electron Beams.**  
DEMİR B., OKUTAN M., ÇAKIR A., BECERİR H.  
28. International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2011, pp.573
- LXXI. **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, Turkey, 14 - 17 October 2008, pp.259
- LXXII. **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, Turkey, 14 - 17 October 2008, pp.246
- LXXIII. **Relative dose distribution in Gamma Knife treatment near tissue inhomogenities**  
Isbakan F., Buyuksarac B., Agus O., Ulgen Y., Bilge H. B., Ozen Z.  
27th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, Shanghai, China, 31 August - 03 September 2005, pp.3086-3089
- LXXIV. **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, Turkey, 18 - 20 October 2001, pp.44

## **Metrics**

Publication: 149

Citation (WoS): 253

Citation (Scopus): 304

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11