

## Lect. PhD Öznur ŞENKESEN

### Personal Information

**Email:** [oznur.senkese@acibadem.edu.tr](mailto:oznur.senkese@acibadem.edu.tr)

**Other Email:** [oznur.senkese@acibadem.com](mailto:oznur.senkese@acibadem.com)

**Web:** <https://avesis.acibadem.edu.tr/oznur.senkese>

**Address:** Altunizade mahallesi Tophaneliođlu Cad No:13 Üsküdar-İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6004-086X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9602-2019

ScopusID: 6504245252

Yoksis Researcher ID: 259850

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Sağlık Fiziği (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Tıbbi Radyofizik (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Physics, Turkey 1980 - 1985

### Dissertations

Doctorate, Polimer jel dozimetre ve manyetik rezonans görüntüleme yardımıyla İridyum192 yüksek doz oranlı brakiterapi kaynaklarının 3boyutlu doz dağılımının analizi, Istanbul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Fiziği (Dr), 2008

Postgraduate, Larenks'in Glottik T1 vakalarında Fall-Off sahalardaki Doz dağılımının İncelenmesi, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Tıbbi Radyofizik (YI) (Tezli), 1989

### Research Areas

Radiation Oncology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School Of Health Services, Radiotherapy, 2017 - 2028

### Courses

Radyoterapi Uygulamaları II, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Radyoterapi Uygulamaları IV, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Radyoterapi Uygulamaları III, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ağız ve Diş sağlığında Radyasyon Güvenliđi ve Korunma, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Radyoterapide Kalite Güvencesi, Associate Degree, 2017 - 2018

Radyasyon Güvenliđi ve Radyasyondan Korunma, Associate Degree, 2017 - 2018  
Medikal Görüntüleme Prensipleri, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Radyoterapide Kalite Güvenilirliđi I, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Radyoterapide Kalite Güvenilirliđi II, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Radyasyon Fiziği II, Postgraduate, 2011 - 2012  
Radyasyon Sağlığı ve Koruma Yasaları I, Associate Degree, 2009 - 2010

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

- I. **A Multicentric study on a dosimetric comparison of extended SSD technique, VMAT-Based and helical tomotherapy (HT) for total body irradiation (TBI)**  
Çatlı Dinç S., Küçük N., Şenkesen Ö., Baş Ayata H.  
Journal of Radiation Research and Applied Sciences, vol.17, no.3, pp.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Current practices of craniospinal irradiation techniques in Turkey: a comprehensive dosimetric analysis**  
Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Alkaya F., İspir B., Çatlı Dinç S., Yeşil A., Bezirganođlu E., Turan S., Köksal Akbaş C., Güray G., et al.  
RADIATION ONCOLOGY, vol.19, no.1, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Dosimetric evaluation of VMAT and helical tomotherapy techniques comparing conventional volumes with clinical target volumes based on new ESTRO ACROP post-mastectomy with immediate implant reconstruction contouring guidelines**  
Göksel E. O., Tezcanlı E., Arifoglu A., Kucucuk H., Şenkesen Ö., Abacıoglu M. U., Aslay I., Şengöz K. M.  
RADIATION ONCOLOGY, vol.17, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of 3D dose distributions for HDR Ir-192 brachytherapy sources with normoxic polymer gel dosimetry and treatment planning system**  
Senkesen Ö., Tezcanlı E., Buyuksarac B., Ozbay I.  
MEDICAL DOSIMETRY, vol.39, pp.266-271, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Importance of 4DCT for Target Volume Definition in Stereotactic Lung Radiotherapy**  
Goksel E. O., Cone D., Tezcanlı E., Kucucuk H., Senkesen Ö., Yilmaz M., Garipagaoglu M., Aslay I., Sengoz M.  
MEDICAL PHYSICS, vol.41, no.6, pp.172, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **IS ADAPTIVE RADIOTHERAPY NECESSARY IN HEAD AND NECK CANCER PATIENTS UNDERGOING IMRT?**  
Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Goksel E., Garipagaoglu M., Sengoz M., Kucucuk H., Aslay I. S.  
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Does pelvic lymph nodes irradiation using intensity modulated radiation therapy increase rectal and bladder toxicities in patients with prostate carcinoma?**  
Garipağaoğlu M., Şengöz M., Şenkesen Ö., Göksel E. O., Tezcanlı E., Küçücük H., Aslay I.  
Journal of BUON, vol.15, no.4, pp.668-673, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **COMPARISON OF ON-LINE AND OFF-LINE SET-UP CORRECTIONS WITH CBCT FOR PROSTATE CANCER PATIENTS RECEIVING IMRT**  
Tezcanlı E., Senkesen S., Gunes A., Kara Y., Goksel E. O., Kucucuk H., Garipagaoglu M., Sengoz M.  
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.96, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **MONITORING OF MAINTAINABILITY OF DEEP INSPIRATION PHASE VIA CINE ACQUISITION, IN PATIENTS WITH BREAST CARCINOMA RECEIVING RADIOTHERAPY**  
Goksel E. O., Malcok E., Garipagaoglu M., Senkesen S., Kucucuk H., Tezcanlı E., Sengoz M., Aslay I. S.  
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.96, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **CBCT BASED ANALYSIS OF RECTAL DOSE AND VOLUME CHANGES IN PROSTATE CARCINOMA PATIENTS RECEIVING IMRT**  
Senkesen S., Tezcanlı E., Goksel E. O., Garipagaoglu M., Kucucuk H., Sengoz M.  
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.96, 2010 (SCI-Expanded)

- XI. **CONTRIBUTION OF TEACHING INTERVENTION TO SET-UP VERIFICATION WITH CBCT FOR PROSTATE CANCER**  
Cone D., Tezcanli E., Yildiz E., Senkesen S., Goksel E. O., Kucucuk H., Garipagaoglu M., Sengoz M.  
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.96, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of output factors for the Leksell gamma knife using ion chamber, thermoluminescence detectors and films**  
Bilge H., Osen Z., Senkesen Ö., Kucucuk H., Cakir A., Sengoz M.  
Journal of B.U.ON., vol.11, no.2, pp.223-227, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of dose distributions and dose rates in the gamma knife**  
Isbakan Z., Bilge H., Senkesen Ö., Kucucuk H., Sengoz M.  
Journal of B.U.ON., vol.8, pp.157-161, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Surgical Resection Extent on Boost Volume Changes During Radiotherapy for Glioblastoma**  
Şenkesen Ö., Arifoğlu A., Tezcanlı E.  
TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.38, no.1, pp.15-21, 2023 (ESCI)
- II. **Limited field adaptive radiotherapy for glioblastoma: changes in target volume and organ at risk doses**  
Şenkesen Ö., Tezcanli E., Abacıoğlu M. U., Ozen Z., Cone D., Kucucuk H., Göksel E. O., Arifoglu A., Şengöz K. M.  
RADIATION ONCOLOGY JOURNAL, vol.40, no.1, pp.9-19, 2022 (ESCI)
- III. **Quality Assurance in Brachytherapy**  
Kucucuk H., Senkesen Ö., Goksel E. O.  
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.34, pp.29-37, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Deformable Registration in Gynecologic Brachytherapy**  
Senkesen Ö.  
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.34, pp.23-28, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Serviks Kanserinde Türkiyedeki Sağlıkım: 16 Merkezin ortak sonuçları**  
AKMANSU M., AKSU M. G., AKSU M. G., ALANYALI S., ARAS A. B., ASLAY I., ATALAR B., ATKOVAR G., BAHADIR M., BÜKÜLMEZ T., et al.  
TURKISH JOURNAL of ONCOLOGY, vol.32, no.1, pp.7-10, 2017 (ESCI)
- VI. **Brakiterapide Fraksiyon İçi ve Fraksiyonlar Arası Belirsizlikler, Görüntüleme Strajileri (MRG/BT), Deformable Registrasyon ve Belirsizlikler**  
Şenkesen Ö.  
TURKISH JOURNAL of ONCOLOGY, vol.32, no.1, pp.73-79, 2017 (ESCI)
- VII. **Brakiterapide Normalizasyon ve Optimizasyon Yöntemleri**  
ŞENKESEN Ö., KEMİKLER G.  
Türkiye Klinikleri Radyasyon Onkolojisi, vol.3, no.1, pp.48-59, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Görüntü Kılavuzluğunda Radyoterapi Tekniği ve Uygulamaları**  
ŞENKESEN Ö., GÖKSEL E. O., KÜÇÜCÜK H.  
Türkiye Klinikleri Radyasyon Onkolojisi, vol.2, no.3, pp.131-156, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Effect of Breathing on Contralateral Breast Doses in Patients with Breast Carcinoma Receiving Radiotherapy**  
TEZCANLI E., GARİPAĞAOĞLU M., ŞENKESEN Ö., KÜÇÜCÜK H., GÖKSEL E. O., ŞENGÖZ K. M., ASLAY I.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergis, vol.4, no.3, pp.123-127, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **FACTORS INFLUENCING RELAPSE-FREE SURVIVAL IN PROSTATE CANCER PATIENTS AFTER DEFINITIVE RADIOTHERAPY**  
ŞENGÖZ K. M., BALTALARLI P. B., ALSAN ÇETİN İ., ABACIOĞLU M. U., ŞENKESEN Ö., ÖZEN Z., TURKAN T. S.  
TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.17, pp.59-65, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## XI. THE PHYSICAL PRINCIPLES OF GAMMAKNIFE THERAPY

ŞENGÖZ K. M., BALTALARLI P. B., ÖZEN Z., ŞENKESEN Ö., ABACIOĞLU M. U., ATASOY B. M., PAMİR M. N., TURKAN T. S.

TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY ,, vol.14, no.2, pp.94-99, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Radyofizik-Olgular Eşliğinde Yeniden Işınlama**  
Şenkesen Ö., Özen Z.  
in: Yeniden Işınlama , Esra Kaytan Sağlam,Beste Melek Atasoy, Editor, Kare Yayınları, İstanbul, pp.39-46, 2021
- II. **Brakiterapinin Radyobiolojisi**  
Şenkesen Ö.  
in: Radyoterapi Fiziği, HATİCE BİLGE,FADİME ALKAYA, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.819-831, 2020
- III. **Görüntü Kılavuzluğunda Radyoterapi**  
Şenkesen Ö., Aslay I., Göksel E. O., Şengöz K. M.  
in: Meme Kanserinde Modern Radyoterapi Uygulamaları, HAYDAROĞLU AYFER, Editor, Ege Üniversitesi, İzmir, pp.255-262, 2014
- IV. **Inverse Planning, Intensity Modulated Radiation Therapy, and Image-Guided Radiation Therapy**  
Aslay I., Küçüçük H., Şenkesen Ö., Garipağaoğlu M.  
in: Principles and Practice of Modern Radiotherapy Techniques in Breast Cancer, Ayfer Haydaroglu,Gokhan Ozyigit, Editor, Springer, New York, pp.205-228, 2013
- V. **Tedavi Doğrulama Yöntemleri**  
Şenkesen Ö., Küçüçük H.  
in: Temel ve Klinik Radyoterapi, ÇETİNGÖZ RIZA,GARİPAĞAOĞLU MELAHAT,UZAL CEM,BİLGE HATİCE,ÇAKIR GÖKÇE ŞABAN,ÖZYİĞİT GÖKHAN,GALİP YILDIZ OĞUZ, Editor, HÜRRİYET MATBAA, İstanbul, pp.85-95, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Enhanced Leaf Modeling Improves Dose Distribution and Treatment Efficiency in HyperArc-Based Management of Multiple Brain Metastases**  
İspir Aydınlioğlu E. B., Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Aydın İ., Abacıoğlu U.  
2024 RSS Scientific Meeting, Illinois, United States Of America, 21 March - 23 April 2024, vol.1, no.1, pp.1
- II. **Vajinal Karsinomda Brakiterapinin Yeri**  
Demircan N. V., Arifoğlu A., Mutaf S., Atahan C., Küçüçük H., Göksel E. O., Özen Z., Tezcanlı E., Şenkesen Ö., Abacıoğlu M. U., et al.  
15. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 December 2023, vol.1, no.1, pp.1
- III. **Nüks yüksek dereceli glioma hastalarında yeniden ışınlama sonuçları**  
Oskeroğlu Kaplan S., Demircan V., Tezcanlı E., Arifoğlu A., Şenkesen Ö., Özen Z., Göksel E. O., Küçüçük H., Abacıoğlu M. U., Şengöz K. M.  
15.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 December 2023, vol.1, no.1, pp.1
- IV. **Hastaya Özel Kalite Kontrolde Mobius 3D Sisteminin Kullanılabilirliği**  
Aydın İ., Şenkesen Ö., İspir B.  
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, vol.1, no.1, pp.107
- V. **CBCT Tabanlı Adaptif Radyoterapi Deneyimlerimiz**  
Aydın İ., Şenkesen Ö., İspir B.  
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, vol.1, no.1, pp.136
- VI. **Tek İzomerkezli Çoklu Beyin Metastazı için VMAT ve HyperArc Tekniklerinin Dozimetrik Karşılaştırılması**  
Özen Z., İspir B., Şenkesen Ö., Aydın İ., Oskeroğlu Kaplan S., Tezcanlı E., Abacıoğlu M. U.

19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, vol.1, no.1, pp.48
- VII. **Türkiye’de Uygulanmakta Olan Kranyospinal Işınlama Tekniklerinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**  
Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Alkaya F., İspir B., Çatlı Dinç S., Yeşil A., Bezirganoglu E., Turan S., Köksal C., Güray G., et al.  
19.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, vol.1, no.1, pp.55-56
- VIII. **Tüm Vücut Işınlamasında Kullanılan Helikal Tomoterapi, Volümetrik Ark Terapi Ve Genişletilmiş Ssd Tekniğinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması Üzerine Çok Merkezli Bir Çalışm**  
Çatlı Dinç S., Küçük N., Şenkesen Ö., Baş Ayata H.  
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, vol.1, pp.47
- IX. **GLİOBLASTOMA TANILI HASTALARDA RADYOTERAPİ SIRASINDA BOOST HACMİNDEKİ DEĞİŞİMİN İNCELENMESİ**  
Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Abacıoğlu U., Özen Z., Çöne D., Küçücük H., Göksel E. O., Arifoğlu A., Şengöz K. M.  
14.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 November 2021, vol.1, pp.148
- X. **ULUSAL BRAKİTERAPİ UYGULAMALARI PROFİLİNİN BELİRLENMESİ: ANKET ÇALIŞMASI**  
Göksel E. O., Küçücük H., Şenkesen Ö., Aslay I.  
14.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 26 November - 30 December 2021, vol.1, pp.18
- XI. **Türkiyede Medikal Fizik Açısından Covid-19 Pandemi Sürecinin Değerlendirilmesi**  
Alpan V., Gürdallı S., Şenkesen Ö., Sağlam Y., Bölükbaşı Y., Selek U.  
18.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, vol.1, pp.136
- XII. **Glioblastoma Hastalarında Adaptif Radyoterapi: Hedef Hacim ve Risk Altındaki Organ Dozları Değişimi**  
Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Abacıoğlu M. U., Özen Z., Küçücük H., Göksel E. O., Arifoğlu A., Şengöz M.  
18.Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, vol.1, no.1, pp.112-115
- XIII. **Comparison of Intra Operative and Post Implant Plans for Low Dose Rate Prostate Brachytherapy**  
Şenkesen Ö., Küçücük H., Göksel E. O., Tezcanlı E., Özen Z., Küçücük S., Kemikler G., Dişçi R., Aslay I.  
ESTRO2021, Madrid, Spain, 27 - 31 August 2021, vol.161, no.1, pp.1613-1614
- XIV. **Effect of Small Field Dosimetry on Stereotactic Radiosurgery Treatment Plans**  
Şenkesen Ö., Özen Z., Göksel E. O., Küçücük H., Tezcanlı E., Abacıoğlu M. U.  
AAPM Virtual Spring Clinical Meeting, Virginia, United States Of America, 17 - 21 April 2021, pp.3
- XV. **DÜŞÜK DOZ HIZLI PROSTAT BRAKİTERAPİSİ UYGULAMALARINDA DOZ HACİM HİSTOGRAMLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
ŞENKESEN Ö., KÜÇÜCÜK H., GÖKSEL E. O., ÖZEN Z., KÜÇÜCÜK N. S., DİŞÇİ R., KEMİKLER G., ASLAY I.  
Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği Sanal Kongresi, Turkey, 20 November 2020, vol.1, no.16, pp.21-22
- XVI. **Beyin SRT tedavilerinde 6B masa düzeltmesinin önemi**  
GÖKSEL Ö., GÖKSEL E. O., ŞENKESEN Ö., KÜÇÜCÜK H., ÖZEN Z., ŞENGÖZ K. M.  
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 October 2019, pp.157
- XVII. **Özel Tasarlanmış Prostat Fantomu ile Esnek Eşleştirme Programlarının Doğruluğunun Dozimetrik Kontrolü**  
GÖKSEL E. O., KÜÇÜCÜK H., ŞENKESEN Ö., ÖZEN Z., ŞENGÖZ K. M.  
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 October 2019, pp.94
- XVIII. **Dosimetric Verification of Roll Setup Correction in Tomotherapy**  
Göksel E. O., Yılmaz A., Şenkesen Ö., Özen Z., Kucucuk H.  
37th Meeting of the European-Society-for-Radiotherapy-and-Oncology (ESTRO), Barcelona, Spain, 20 - 24 April 2018, vol.127
- XIX. **Verification of Geometric and Dosimetric Accuracy of Respiratory Management Systems Using Homemade Phantom**  
Goksel E. O., Kucucuk H., Senkesen Ö., Tezcanli E.  
58th Annual Meeting and Exhibition of the American-Association-of-Physicists-in-Medicine (AAPM), Washington, Kiribati, 31 July - 04 August 2016, vol.43, pp.3436-3437
- XX. **Solunum kontrollü radyoterapi uygulamalarında geometrik ve dozimetrik doğruluğun ev yapımı fantomla kontrolü**

- Göksel E. O., Küçüçük H., Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Garipağaoğlu M., Aslay I., Şengöz K. M.  
15.Ulusal medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, vol.1, pp.106-107
- XXI. **Vestibular schwannoma hastalarında GammaKnife radyocerrahi planları ile dinamik konformal ark tekniği ile yapılan linak tabanlı radyocerrahi planlarının dozimetrik olarak karşılaştırılması**  
Yılmaz M., Şengöz M., Şenkesen Ö., Küçüçük H., Göksel E. O., Peker S.  
15.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, vol.1, no.1, pp.97
- XXII. **Düzleştirilmiş (FF) ve Düzleştirilmemiş (FFF) Enerjilerde Gradient İndeksin Hedef Yapı Hacmiyle Değişimi**  
GÖKSEL Ö., GÖKSEL E. O., ŞENKESEN Ö., KÜÇÜCÜK H., TEZCANLI E., GARİPAĞAOĞLU M., ASLAY I., ŞENGÖZ K. M.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 May 2015, pp.339
- XXIII. **Twelve years treatment results of LDR brachytherapy for prostate cancer in Turkey**  
Aslay I., Kemikler G., Küçüçük S., Akıncı, Akıncı M., Özveri H., Özbay I., Şenkesen Ö., Küçüçük H., Esen T., Ağaoğlu F., et al.  
3rd ESTRO Forum, Barcelona, Spain, 24 - 28 April 2015, vol.115, pp.882
- XXIV. **Meme Kanserli Hastalarda Ek Dozun Verilmesinde IMRT ile Eş Zamanlı Bost Tekniği Ve 3D Konformal Radyoterapi Sonrası 3D İnterstisyel Brakiterapi Tekniğinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**  
ŞENKESEN Ö., KÜÇÜCÜK H., GÖKSEL E. O., GÖKSEL Ö., TEZCANLI E., GARİPAĞAOĞLU M., ŞENGÖZ K. M., ASLAY I.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, vol.1, pp.278
- XXV. **Dosimetric comparison of AAA and Acuros XB algorithms for lung stereotactic radiotherapy**  
Şenkesen Ö., Göksel E. O., Küçüçük H., Yılmaz M., Tezcanlı E., Garipağaoğlu M., Şengöz K. M.  
Estro33, Vienna, Austria, 4 - 08 April 2014, vol.111, no.1, pp.183
- XXVI. **Comparison of manuel and inverse optimization methods for HDR tandem-ovoids brachytherapy**  
Yumak B., Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Arslan I., Garipağaoğlu M., Aslay I., Şengöz K. M.  
Estro33, Vienna, Austria, 4 - 08 April 2014, vol.111, pp.319-320
- XXVII. **Combination of IMRT and three dimensional conformal brachytherapy in cervical carcinoma**  
Garipağaoğlu M., Tezcanlı E., Şengöz K. M., Şenkesen Ö., Küçüçük H., Göksel E. O., Yılmaz M., Aslay I.  
ESTRO33, Vienna, Austria, 4 - 08 April 2014, vol.111, no.1, pp.101
- XXVIII. **Comparison of ExacTrac and CBCT set-up precision for Frameless Intracranial SRT**  
Çöne D., Malçok E., Göksel E. O., Şenkesen Ö., Küçüçük H., Tezcanlı E., Yılmaz M., Koçer M., Garipağaoğlu M., Şengöz K. M.  
estro33, Vienna, Austria, 4 - 08 April 2014, vol.111, no.1, pp.140
- XXIX. **Intrakranial Küçük Hacimli Bening Tümörlerde Gamma Knife ve Linak Tabanlı Düzleştirici Filtre ile Filtresiz Stereotaktik Radyocerrahi Tedavi Planlarında Doz Dağılımlarının Karşılaştırılması**  
Yılmaz M., Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Küçüçük, Küçüçük H., Göksel E. O., Çöne D., Abacioğlu U., Şengöz K. M., Peker S.  
14.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.19
- XXX. **Cyberknife ve GammaKnife Tedavilerinde Hedef Hacim ve Normal Doku Dozlarının Karşılaştırılması**  
KAYALILAR N., ŞENKESEN Ö., GÜNGÖR G., AYDIN G., YAPICI B., ÖZKÖK H. B., PEKER S., ŞENGÖZ K. M.  
14. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 November 2013, vol.1, pp.230
- XXXI. **Comparison of doses calculated by PBC and AAA calculation algorithms in heterogeneous tissues**  
Küçükorkoç E., Güngör G., Şenkesen Ö., Garipağaoğlu M.  
2th ESTRO Forum, Geneve, Switzerland, 19 - 23 April 2013, vol.106, no.2, pp.449-450
- XXXII. **RESULTS OF CT BASED BRACHYTHERAPY PLANNING FOR IIB-IVA CERVICAL CANCER PATIENTS**  
Garipağaoğlu M., Tezcanlı E., Şengöz K. M., Şenkesen Ö., Küçüçük H., Göksel E. O., Yılmaz M., Aslay I.  
ESTRO 31 - World Congress of Brachytherapy , Barcelona, Spain, 10 - 12 May 2012, vol.103, no.2, pp.123
- XXXIII. **Meme Kanser Tedavisinde İki Alan İvers IMRT ile Forward IMRT Tekniklerinin Karşılaştırılması**  
KÜÇÜCÜK H., GÖKSEL E. O., ŞENKESEN Ö., GARİPAĞAOĞLU M., GÖKSEL Ö., TEZCANLI E., ŞENGÖZ K. M., ARSLAN İ., ARSLAN KABALAY G. İ., ASLAY I.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 April 2012, vol.1, pp.199
- XXXIV. **Bilgisayar Temelli 3 Boyutlu Jinekolojik Brakiterapide Inter-Fraksiyonel Aplikasyon ve Anatomi Değişiminin Mesane ve Rektum Dozuna Etkisi**

- Göksel E. O., Göksel Ö., Şenkesen Ö., Küçücük, Küçücük H., Tezcanlı E., Garipağaoğlu, Garipağaoğlu M., Şengöz K. M., Aslay I.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 April 2012 - 23 December 2019, pp.211
- XXXV. **Meme Kanseri Tedavisinde Forward ve Inverse IMRT Tekniklerinin Karşılaştırılması**  
Küçücük H., Göksel E. O., Şenkesen Ö., Göksel Ö., Şengöz K. M., Tezcanlı E., Kabalay İ., Garipağaoğlu M., Aslay I.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.350
- XXXVI. **Meme Kanseri Tedavisinde İki Alan Invers IMRT ile Forward IMRT Tekniklerinin Karşılaştırılması**  
Küçücük H., Göksel E. O., Şenkesen Ö., Garipağaoğlu M., Göksel Ö., Tezcanlı E., Şengöz K. M., Arslan Kabalay İ., Aslay I.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.199
- XXXVII. **Akciğer Kanseri Hastaların Radyoterapisinde Adaptif Planlamanın Etkisi**  
Göksel Ö., Şenkesen Ö., Göksel E. O., Küçücük H., Tezcanlı E., Arslan Kabalay İ., Garipağaoğlu M., Şengöz K. M.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.135
- XXXVIII. **Meme Kanseri Hastalarda Ek Dozun Verilmesinde IMRT ile Eş Zamanlı Boost Tekniği ve 3D Konformal Radyoterapi Sonrası 3D İnterstitiyel Brakiterapi Tekniğinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**  
Şenkesen Ö., Küçücük H., Göksel E. O., Göksel Ö., Tezcanlı E., Garipağaoğlu M., Şengöz K. M., Aslay I.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.278
- XXXIX. **IMRT planlarının Kalite Kontrolünde İyon Odası hacimlerinin Ölçüm Doğruluğuna Etkisi**  
Göksel Ö., Göksel E. O., Şenkesen Ö., Küçücük H.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.236
- XL. **Tüm Beyin Işınlamalarında İki Boyutlu Field in Field Tekniğinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**  
GÖKSEL E. O., ŞENKESEN Ö., KÜÇÜCÜK H., GÖKSEL Ö., GARİPAĞAOĞLU M., YILDIZ M. E., ŞENGÖZ K. M., YILMAZ M., ASLAY I.  
13. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 17 November 2011, vol.1, pp.123
- XLI. **DOSIMETRIC COMPARISON OF EXTERNAL RADIOTHERAPY TECHNIQUES AND HIGH DOSE RATE BRACHYTHERAPY FOR BREAST CANCER BOOST**  
Şenkesen Ö., Küçücük H., Aslay I., Tezcanlı E., Göksel E. O., Garipağaoğlu M., Şengöz K. M.  
GEC-ESTRO-ISIORT Europe Conference 30th Anniversary, London, England, 7 - 10 May 2011, vol.99, no.1, pp.252
- XLII. **Effect of Breathing on Exposed Lung Volumes and Doses in Patients with Breast Carcinoma Receiving Radiotherapy**  
GÖKSEL E. O., TEZCANLI E., GARİPAĞAOĞLU M., ŞENKESEN Ö., KÜÇÜCÜK H., BEŞE F. N., ŞENGÖZ K. M., ASLAY I.  
29th Annual Meeting of European Society of Therapeutic Radiology and Oncology, BARCELONA, Spain, 12 September 2010, vol.96, pp.1
- XLIII. **ERKEN EVRE PROSTAT KANSERİNDE BRAKİTERAPİ SONRASI PSA KONTROLÜ VE SAĞKALIM**  
Aslay I., Küçücük N. S., Kemikler G., Akıncı M., Esen T., Şenkesen Ö., Yavuz E., Özveri H., Tenekeci N., Derendeliler E.  
IX. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Girne, Cyprus (Kktc), 21 - 25 April 2010, vol.1, no.1, pp.100
- XLIV. **Estimating contralateral breast exposure from breast cancer radiotherapy in clinical practice**  
Bese N., Iribas A., GÖKSEL E. O., Dirican A., Senkesen Ö., Kucucuk H., Tezcanli E., Uras C., Sengoz M.  
European Breast Cancer Conference, Barcelona, Spain, 24 March 2010, vol.8, pp.129
- XLV. **THE POTENTIAL FOR SPARING NEIGHBOORING ORGANS AND ESCALATION OF DOSE WITH INTENSITY-MODULATED RADIATION**  
Şenkesen Ö., Küçücük H., Garipağaoğlu M.  
9th Biennial ESTRO Meeting on physics and radiation technology for clinical radiotherapy, Barcelona, Spain, 8 - 13 September 2007, vol.84, no.1, pp.196
- XLVI. **Analysis of Dose Distribution in Gamma Knife Treatment Near Tissue Inhomogeneties Using Gel Dosimetry**  
Ülgen A. Y., İşbakan F., Becerir H. B., Büyüksaraç B., Özen Z., Şenkesen Ö.  
11. International Biomedical Science and Technology days, Ankara, Turkey, 6 - 10 September 2004, pp.3

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
Journal Of Applied Clinical Medical Physics, Journal Indexed in SCI-E, December 2021  
JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, Journal Indexed in SCI-E, July 2021  
Journal of Scientific Research and Reports , Journal Indexed in ESCI, May 2021  
JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, Journal Indexed in SCI-E, May 2021  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi , Other Journals, March 2020  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi , Other Journals, March 2020

## Metrics

Publication: 76  
Citation (WoS): 28  
Citation (Scopus): 29  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 4

## Congress and Symposium Activities

15. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2023  
19.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Invited Speaker, Muğla, Turkey, 2023  
Medikal Fizik Derneği Bölgesel Toplantısı- Marmara, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2022  
Brakiterapi Bilgi Paylaşımı Günleri, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2022  
Brakiterapi Bilgi Paylaşımı Günleri, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2022  
Brakiterapi Bilgi Paylaşım günleri, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2022  
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi , Session Moderator, Antalya, Turkey, 2021

## Awards

Şenkesen Ö., Doç.Dr.İsmail Özbay Sözlü Bildiri Ödülü/ Türkiye’de Uygulanmakta Olan Kranyospinal Işınlama Tekniklerinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması, 19.Medikal Fizik Kongresi, November 2023  
Küçüçük H., Göksel E. O., Şenkesen Ö., Eriş F., Yılmaz M., Tezcanlı E., Garipağaoğlu M., Şengöz K. M., Aslay I., Seyfettin Kuter En iyi Medikal Fizik Sözlü Sunum Ödülü / Özel Tasarlanmış Çok Kanallı Aplikatör İle Standart Silindir Aplikatörün Doz Dağılımlarının Film Dozimetrisi Yöntemiyle Karşılaştırılması, 12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, April 2016  
Göksel E. O., Küçüçük H., Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Garipağaoğlu M., Aslay I., Şengöz K. M., En İyi Poster Ödülü / Solunum Kontrollü Radyoterapi Uygulamalarında Geometrik Ve Dozimetrik Doğruluğunun Ev Yapımı Fantom İle Kontrolü, Xv. Medikal Fizik Kongresi, May 2015  
Şenkesen Ö., Büyüksaraç B., Özbay I., Seyfettin Kuter Tıbbi Fizik Ödülü/Polimer Jel Dozimetre ve Manyetik Rezonans Görüntüleme Yardımıyla İridyum 192 Yüksek Doz Oranlı Brakiterapi Kaynaklarının 3D Doz Dağılımının Analizi, Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği, April 2008