

## Lect. PhD Öznur ŞENKESEN

### Personal Information

Email: oznur.senkesen@acibadem.edu.tr

Other Email: oznur.senkesen@acibadem.com

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

Address: Altunizade mahallesi Tophanelioğlu Cad No:13 Üsküdar-İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6004-086X

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

Yoksis Researcher ID: 259850

### Education Information

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

Postgraduate, İstanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Tibbi Radyofizik (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, İstanbul 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, İstanbul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Fiziği (Dr), 2008

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

### Research Areas

Radiation Oncology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Acibadem Mehmet Ali Aydinlar University, Vocational School Of Health Services, Radiotherapy, 2017 - 2026

### Courses

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

Ağız ve Diş sağlığında Radyasyon Güvenliği ve Korunma, Associate Degree, 2017 - 2018

Radyoterapide Kalite Güvencesi, Associate Degree, 2017 - 2018

Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma, Associate Degree, 2017 - 2018

Medikal Görüntüleme Prensipleri, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Radyoterapide Kalite Güvenilirliği I, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Radyoterapide Kalite Güvenilirliği 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. 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., Tezcanli E., Arifoglu A., Kucucuk H., ŞENKESEN Ö., ABACIOGLU M. U., Aslay I., ŞENGÖZ K. M.  
RADIATION ONCOLOGY, vol.17, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Comparison of 3D dose distributions for HDR Ir-192 brachytherapy sources with normoxic polymer gel dosimetry and treatment planning system  
Senkesen Ö., Tezcanli E., Buyuksarac B., Ozbay I.  
MEDICAL DOSIMETRY, vol.39, pp.266-271, 2014 (SCI-Expanded)
- III. Importance of 4DCT for Target Volume Definition in Stereotactic Lung Radiotherapy  
Goksel E. O., Cone D., Tezcanli E., Kucucuk H., Senkesen Ö., Yilmaz M., Garipagaoglu M., Aslay I., Sengoz M.  
MEDICAL PHYSICS, vol.41, no.6, pp.172, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. IS ADAPTIVE RADIOTHERAPY NECESSARY IN HEAD AND NECK CANCER PATIENTS UNDERGOING IMRT?  
Şenkesen Ö., Tezcanli E., Goksel E., Garipagaoglu M., Sengoz M., Kucucuk H., Aslay I. S.  
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, 2011 (SCI-Expanded)
- V. 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., Tezcanli E., Sengoz M., Aslay I. S.  
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.96, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. 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)
- VII. COMPARISON OF ON-LINE AND OFF-LINE SET-UP CORRECTIONS WITH CBCT FOR PROSTATE CANCER PATIENTS RECEIVING IMRT  
Tezcanli E., Senkesen S., Gunes A., Kara Y., Goksel E. O., Kucucuk H., Garipagaoglu M., Sengoz M.  
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.96, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. CBCT BASED ANALYSIS OF RECTAL DOSE AND VOLUME CHANGES IN PROSTATE CARCINOMA PATIENTS RECEIVING IMRT  
Senkesen S., Tezcanli E., Goksel E. O., Garipagaoglu M., Kucucuk H., Sengoz M.  
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.96, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. 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)
- X. 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.

TURK ONKOLOJI DERGİSİ, 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., Tezcanlı E., ABACIOĞLU 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. Deformable Registration in Gynecologic Brachytherapy**

Senkesen Ö.

TURK ONKOLOJI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.34, pp.23-28, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. Quality Assurance in Brachytherapy**

Kucucuk H., Senkesen Ö., Goksel E. O.

TURK ONKOLOJI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.34, pp.29-37, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- V. 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)

- VI. Brakiterapide Normalizasyon ve Optimizasyon Yöntemleri**

ŞENKESEN Ö., KEMİKLER G.

Türkiye Klinikleri Radyasyon Onkolojisi, vol.3, no.1, pp.48-59, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. Görüntü Kılavuzluğunda Radyoterapi Tekniği ve Uygulamaları**

ŞENKESEN Ö., GÖKSEL E. O., KÜÇÜK H.

Türkiye Klinikleri Radyasyon Onkolojisi, vol.2, no.3, pp.131-156, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. Effect of Breathing on Contralateral Breast Doses in Patients with Breast Carcinoma Receiving Radiotherapy**

TEZCANLI E., GARİPAĞAOĞLU M., ŞENKESEN Ö., KÜÇÜK H., GÖKSEL E. O., ŞENGÖZ K. M., ASLAY I.

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.4, no.3, pp.123-127, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. 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)

- X. 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 Radyobiyolojisi**

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., Küçük 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., Küçük H.

in: Temel ve Klinik Radyoterapi, ÇETİNGÖZ RIZA,GARIPAĞAOĞLU 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. **Vajinal Karsinomda Brakiterapinin Yeri**

Demircan N. V., Arifoğlu A., Mutaf S., Atahan C., Küçük H., Göksel E. O., Özgen Z., Tezcanlı E., Şenkesen Ö., Abacioglu M. U., et al.

15. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 December 2023, vol.1, no.1, pp.1

II. **Nüks yüksek dereceli glioma hastalarında yeniden işinlama sonuçları**

Oskeroğlu Kaplan S., Demircan V., Tezcanlı E., Arifoğlu A., Şenkesen Ö., Özgen Z., Göksel E. O., Küçük H., Abacioglu M. U., Şengöz K. M.

15.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 December 2023, vol.1, no.1, pp.1

III. **Türkiye'de Uygulanmakta Olan Kranyospinal İşinlama 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.Uluslararası Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, vol.1, no.1, pp.55-56

IV. **Tek İzomerkezli Çoklu Beyin Metastazı için VMAT ve HyperArc Tekniklerinin Dozimetrik Karşılaştırılması**

Özgen Z., İspir B., Şenkesen Ö., Aydın İ., Oskeroğlu Kaplan S., Tezcanlı E., Abacioglu M. U.

19. Uluslararası Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, vol.1, no.1, pp.48

V. **Tüm Vücut İşinlamasında Kullanılan Helikal Tomoterapi, Volümetrik Ark Terapi Ve Genişletilmiş Ssd Tekniğinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması Üzerine Çok Merkezli Bir Çalışım**

Çatlı Dinç S., Küçük N., Şenkesen Ö., Baş Ayata H.

19. Uluslararası Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, vol.1, pp.47

VI. **GLIOBLASTOMA TANILI HASTALARDA RADYOTERAPİ SIRASINDA BOOST HACMİNDEKİ DEĞİŞİMİN İNCELENMESİ**

Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Abacioglu U., Özgen Z., Çöne D., Küçük H., Göksel E. O., Arifoğlu A., Şengöz K. M.

14.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 November 2021, vol.1, pp.148

VII. **ULUSAL BRAKİTERAPİ UYGULAMALARI PROFİLİİN BELİRLENMESİ: ANKET ÇALIŞMASI**

Göksel E. O., Küçük H., Şenkesen Ö., Aslay I.

14.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 26 November - 30 December 2021, vol.1, pp.18

VIII. **Glioblastoma Hastalarında Adaptif Radyoterapi: Hedef Hacim ve Risk Altındaki Organ Dozları Değişimi**

Şenkesen Ö., Tezcanlı E., Abacioglu M. U., Özgen Z., Küçük 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

IX. **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

X. **Comparison of Intra Operative and Post Implant Plans for Low Dose Rate Prostate Brachytherapy**

Şenkesen Ö., Küçük H., Göksel E. O., Tezcanlı E., Özgen Z., Küçük S., Kemikler G., Dişçi R., Aslay I.

ESTRO2021, Madrid, Spain, 27 - 31 August 2021, vol.161, no.1, pp.1613-1614

XI. **Effect of Small Field Dosimetry on Stereotactic Radiosurgery Treatment Plans**

Şenkesen Ö., Özgen Z., Göksel E. O., Küçük H., Tezcanlı E., Abacioglu M. U.

AAPM Virtual Spring Clinical Meeting, Virginia, United States Of America, 17 - 21 April 2021, pp.3

XII. **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

- XIII. 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
- XIV. 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
- XV. Dosimetric Verification of Roll Setup Correction in Tomotherapy**  
Göksel E. O., Yilmaz A., Senkesen Ö., Ozen Z., Kucucuk H.  
37th Meeting of the European-Society-for-Radiotherapy-and-Oncology (ESTRO), Barcelona, Spain, 20 - 24 April 2018, vol.127
- XVI. 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
- XVII. Vestibular schwannoma hastalarında GammaKnife radyocerrahi planları ile dinamik konformal ark teknigi ile yapılan linak tabanlı radyocerrahi planlarının dozimetrik olarak karşılaştırılması**  
Yılmaz M., Şengöz M., Şenkesen Ö., Küçük H., Göksel E. O., Peker S.  
15.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, vol.1, no.1, pp.97
- XVIII. Düzleştirilmiş (FF) ve Düzleştirilmemiş (FFF) Enerjilerde Gradient İndeksin Hedef Yapı Hacmiyle Değişimi**  
GÖKSEL Ö., GÖKSEL E. O., ŞENKESEN Ö., KÜÇÜCÜK H., TEZCANLI E., GARIPAĞAOĞLU M., ASLAY I., ŞENGÖZ K. M.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 May 2015, pp.339
- XIX. Solunum kontrollü radyoterapi uygulamalarında geometrik ve dozimetrik doğruluğun ev yapımı fantomla kontrolü**  
Göksel E. O., Küçük 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
- XX. Twelve years treatment results of LDR brachytherapy for prostate cancer in Turkey**  
Aslay I., Kemikler G., Küçük S., Akıncı, Akıncı M., Özveri H., Özbay I., Şenkesen Ö., Küçük H., Esen T., Ağaoğlu F., et al.  
3rd ESTRO Forum, Barcelona, Spain, 24 - 28 April 2015, vol.115, pp.882
- XXI. 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., GARIPAĞAOĞLU M., ŞENGÖZ K. M., ASLAY I.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, vol.1, pp.278
- XXII. Combination of IMRT and three dimensional conformal brachytherapy in cervical carcinoma**  
Garipağaoğlu M., Tezcanlı E., Şengöz K. M., Şenkesen Ö., Küçük H., Göksel E. O., Yılmaz M., Aslay I.  
ESTRO33, Vienna, Austria, 4 - 08 April 2014, vol.111, no.1, pp.101
- XXIII. Comparison of ExacTrac and CBCT set-up precision for Frameless Intracranial SRT**  
Çöne D., Malçok E., Göksel E. O., Şenkesen Ö., Küçük 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
- XXIV. Dosimetric comparison of AAA and Acuros XB algorithms for lung stereotactic radiotherapy**  
Şenkesen Ö., Göksel E. O., Küçük H., Yılmaz M., Tezcanlı E., Garipağaoğlu M., Şengöz K. M.  
Estro33, Vienna, Austria, 4 - 08 April 2014, vol.111, no.1, pp.183
- XXV. 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
- XXVI. **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., Küçük, Küçük H., Göksel E. O., Çöne D., Abacioğlu U., Şengöz K. M., Peker S.  
14.Uluslararası Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.19
- XXVII. **Cyberknife ve CammaKnife 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. Uluslararası Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 November 2013, vol.1, pp.230
- XXVIII. **Comparison of doses calculated by PBC and AAA calculation algorithms in heterogeneous tissues**  
Küçük morkoç E., Güngör G., Şenkesen Ö., Garipağaoğlu M.  
2th ESTRO Forum, Geneve, Switzerland, 19 - 23 April 2013, vol.106, no.2, pp.449-450
- XXIX. **RESULTS OF CT BASED BRACHYTHERAPY PLANNING FOR IIB-IVA CERVICAL CANCER PATIENTS**  
Garipağaoğlu M., Tezcanlı E., Şengöz K. M., Şenkesen Ö., Küçük 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
- XXX. **Meme Kanseri Hastalarda Ek Dozun Verilmesinde IMRT ile Eş Zamanlı Boost Tekniği ve 3D Konformal Radyoterapi Sonrası 3D İnterstiyel Brakiterapi Tekniğinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**  
Şenkesen Ö., Küçük 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
- XXXI. **Meme Kanseri Tedavisinde İki Alan Invers IMRT ile Forward IMRT Tekniklerinin Karşılaştırılması**  
Küçük 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
- XXXII. **Akciğer Kanseri Hastaların Radyoterapisinde Adaptif Planlamannın Etkisi**  
Göksel Ö., Şenkesen Ö., Göksel E. O., Küçük H., Tezcanlı E., Arslan Kabalay İ., Garipağaoğlu M., Şengöz K. M.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.135
- XXXIII. **Meme Kanseri Tedavisinde İki Alan Invers IMRT ile Forward IMRT Tekniklerinin Karşılaştırılması**  
KÜÇÜK H., GÖKSEL E. O., ŞENKESEN Ö., GARIPAĞAOĞLU 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., Küçük, Küçük 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. **IMRT planlarının Kalite Kontrolünde İyon Odası hacimlerinin Ölçüm Doğruluğuna Etkisi**  
Göksel Ö., Göksel E. O., Şenkesen Ö., Küçük H.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.236
- XXXVI. **Meme Kanseri Tedavisinde Forward ve Inverse IMRT Tekniklerinin Karşılaştırılması**  
Küçük 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
- XXXVII. **Tüm Beyin İşinlamlarında İki Boyutlu Field in Field Tekniğin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**  
GÖKSEL E. O., ŞENKESEN Ö., KÜÇÜK H., GÖKSEL Ö., GARIPAĞAOĞLU M., YILDIZ M. E., ŞENGÖZ K. M., YILMAZ M., ASLAY İ.  
13. Uluslararası Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 17 November 2011, vol.1, pp.123
- XXXVIII. **DOSIMETRIC COMPARISON OF EXTERNAL RADIOTHERAPY TECHNIQUES AND HIGH DOSE RATE BRACHYTHERAPY FOR BREAST CANCER BOOST**  
Şenkesen Ö., Küçük 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
- XXXIX. **Effect of Breathing on Exposed Lung Volumes and Doses in Patients with Breast Carcinoma Receiving Radiotherapy**

- GÖKSEL E. O., TEZCANLI E., GARIPAĞAOĞLU M., ŞENKESEN Ö., KÜÇÜCÜK H., BEŞE F. N., ŞENGÖZ K. M., ASLAY I.  
 29th Annual Meeting of European Society of Therapeutic Radiology and Oncology, BARSELONA, Spain, 12  
 September 2010, vol.96, pp.1
- XL.** ERKEN EVRE PROSTAT KANSERİNDE BRAKİTERAPİ SONRASI PSA KONTROLÜ VE SAĞKALIM  
 Aslay I., Küçük 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
- XLI.** 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
- XLII.** THE POTENTIAL FOR SPARING NEIGHBOURING ORGANS AND ESCALATION OF DOSE WITH  
 INTENSITY-MODULATED RADIATION  
 Şenkesen Ö., Küçük 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
- XLIII.** 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: 69  
 Citation (WoS): 16  
 Citation (Scopus): 20  
 H-Index (WoS): 3  
 H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

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

## Awards

Şenkesen Ö., Türkiye'de Uygulanmakta Olan Kranyospinal İşnlama Tekniklerinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması,

19.Medikal Fizik Kongresi, November 2023

Küçük 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 ile Standart Silindir Aplikatörün Doz

Dağılımlarının Film Dozimetrisi Yöntemiyle Karşılaştırılması, 12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, April 2016

Göksel E. O., Küçük 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 Tibbi 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