

# Öğr. Gör. GOKHAN AYDIN

## Kişisel Bilgiler

E-posta: gokhan.aydin@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/gokhan.aydin>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4235-9276

Yoksis Araştırmacı ID: 315571

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Fiziği (Dr), Türkiye 2017 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyoterapi Fiziği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Diyot İn vivo Dozimetresi ile Tedavi Dozu Doğruluğunun Araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyoterapi Fiziği (YI) (Tezli), 2020

## Araştırma Alanları

Radyasyon Onkolojisi

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Radyoterapi Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Ön Lisans

Klinik Radyobiyojoloji ve Tedavi Planlaması, Ön Lisans, 2024 - 2025

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Dosimetric comparison of stereotactic MR-guided radiation therapy (SMART) and HDR brachytherapy boost in cervical cancer**  
Dincer N., Ugurluer G., Mustafayev T. Z., Serkizyan A., Aydın G., Gungör G., Yapıcı B., Atalar B., Özyar E.  
BRACHYTHERAPY, cilt.23, sa.1, ss.18-24, 2024 (SCI-Expanded)
- Estimation of secondary cancer risk after radiotherapy in high-risk prostate cancer patients with pelvic irradiation**  
HACIİSLAMOĞLU E., GUNGOR G., AYDIN G., CANYILMAZ E., Guler O. C., Zengin A. Y., Yenice K. M.

JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, cilt.21, sa.9, ss.82-89, 2020 (SCI-Expanded)

- III. **Long-term toxicity and survival outcomes after stereotactic ablative radiotherapy for patients with centrally located thoracic tumors**  
Atalar B., Mustafayev T., Sio T., Sahin B., Gungor G., Aydın G., Yapici B., Ozyar E.  
Radiology and Oncology, cilt.54, sa.4, ss.480-487, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **First 500 Fractions Delivered with a Magnetic Resonance-guided Radiotherapy System: Initial Experience**  
Sahin B., Zoto M., Gungor G., Aydın G., Yapici B., Atalar B., Ozyar E.  
CUREUS, cilt.11, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Output factors of ionization chambers and solid state detectors for mobile intraoperative radiotherapy (IORT) accelerator electron beams**  
Gungor G., Aydın G., Mustafayev T. Z., ÖZYAR E.  
JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, cilt.20, sa.2, ss.13-23, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Robotic radiosurgery of head and neck paragangliomas: a single institution experience**  
Tosun I., Atalar B., Sahin B., GÜNGÖR G., Aydın G., Yapici B., Ozyar E.  
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, cilt.14, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of Rectal Balloon and MRI Delineation on Anorectal Dose and Gastrointestinal Toxicity Levels**  
GÜNGÖR G., Aydın G., Ozyar E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, cilt.100, sa.5, ss.1291, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Improvement of conformal arc plans by using deformable margin delineation method for stereotactic lung radiotherapy**  
GÜNGÖR G., Demir M., Aydın G., Yapici B., Atalar B., Ozyar E.  
JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, cilt.19, sa.1, ss.184-193, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Re-Irradiation of Non-Small Cell Lung Cell Cancer Recurrences with Stereotactic Body Radiotherapy**  
Atalar B., Sahin B., Gungor G., Aydın G., Yapici B., Ozyar E.  
JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY, cilt.12, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Dosimetric Comparison of Robotic and Conventional Linac-Based Stereotactic Lung Irradiation in Early-Stage Lung Cancer**  
Atalar B., Aydın G., Gungor G., Çağlar H., Yapici B., Ozyar E.  
TECHNOLOGY IN CANCER RESEARCH & TREATMENT, cilt.11, sa.3, ss.249-255, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Use of volumetric modulated arc radiotherapy in patients with early stage glottic cancer**  
Atalar B., Gungor G., Çağlar H., Aydın G., Yapici B., Ozyar E.  
TUMORI, cilt.98, sa.3, ss.331-336, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparisons of static 7 field and dynamic conformal arc techniques for stereotactic lung radiotherapy Stereotaktik akciğer ışınlamalarında statik 7 alan ve dinamik konformal ark tekniklerinin karşılaştırılması**  
ATALAR B., Küçükorkoç E., Doyuran M., Güngör G., Aydın G., Yapici B., Çağlar H., ÖZYAR E.  
Turk Onkoloji Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.111-118, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Multichannel Film Dosimetry for Quality Assurance of Intensity Modulated Radiotherapy Treatment Plans Under 0.35 T Magnetic Field**  
Gungor G., Korkmaz L., Kayalilar N., Aydın G., Yapici B., Mustafayev T. Z., Atalar B., Ozyar E.  
CUREUS, cilt.12, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Non-small Cell Lung Cancer with Multiple Brain Metastases Treated with Radiosurgery and Erlotinib: A Case Report**  
Sahin B., Mustafayev T., Aydın G., GÜNGÖR G., Yapici B., Atalar B., Ozyar E.  
CUREUS, cilt.9, sa.12, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Evaluation of dose calculations on different CBCT-based synthetic-CTs: a comparative study**  
Colombo L., Oumani A., Delassales E., Uluer M., AYDIN G., Teboul O., Paragios N., GUNGOR G.  
Annual Meeting of the European-Society-for-Radiotherapy-and-Oncology (ESTRO), Glasgow, İngiltere, 3 - 07 Mayıs 2024, (Özet Bildiri)
- II. **Dosimetric Comparison of High Dose Rate Brachytherapy vs MR-Guided SBRT Boost for Cervical Cancer**  
DİNCER N., UĞURLUER G., Mustafayev T. Z., Serkizyan A., AYDIN G., GUNGOR G., ATALAR B., ÖZYAR E.  
Annual Meeting of the European-Society-for-Radiotherapy-and-Oncology (ESTRO), Vienna, Avusturya, 12 - 16 Mayıs 2023, (Özet Bildiri)
- III. **Time Analysis in Magnetic Resonance Image-Guided Radiotherapy Workflow**  
Mustafayev T. Z., Sahin B., Gungor G., Aydin G., Serbez I., Teymur B., Gur G., Arabaci G., Atalar B., Yapici B., et al.  
61st Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Eylül 2019, cilt.105, (Özet Bildiri)
- IV. **Pelvik ışınlama yapılan ve yapılmayan yüksek risk prostat kanseri radyoterapisi sonrası ikincil kanser riskinin tahmini**  
HACIİSLAMOĞLU E., GÜNGÖR G., AYDIN G., CANYILMAZ E., YÖNEY A.  
XXIII. Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019
- V. **Clinical outcome and toxicity of stereotactic ablative radiotherapy to centrally located tumors.**  
Atalar B., Sahin B., Mustafayev T. Z., Gungor G., Aydin G., Yapici B., Ozyar E.  
37th Meeting of the European-Society-for-Radiotherapy-and-Oncology (ESTRO), Barcelona, İspanya, 20 - 24 Nisan 2018, cilt.127, (Özet Bildiri)
- VI. **Improvement of Conformal Arc Plans By Using Deformable Margin Delineation Technique in Stereotactic Body Radiotherapy**  
Gungor G., Demir M., Aydin G., Atalar B., Yapici B., Ozyar E.  
59th Annual Meeting and Exhibition of the American-Association-of-Physicists-in-Medicine (AAPM), Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Temmuz - 03 Ağustos 2017, cilt.44, ss.2962, (Özet Bildiri)
- VII. **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, Türkiye, 21 Kasım 2013, cilt.1, ss.230, (Özet Bildiri)

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 91

Atıf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5