

## Öğr.Gör. GORKEM GUNGOR

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 555 557 2223](tel:+905555572223)

İş Telefonu: [+90 212 343 959](tel:+90212343959)

E-posta: [gorkem.gungor@acibadem.edu.tr](mailto:gorkem.gungor@acibadem.edu.tr)

Diğer E-posta: [gorkem.gungor@acibadem.com](mailto:gorkem.gungor@acibadem.com)

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/gorkem.gungor>

Posta Adresi: BÜYÜKDERE CAD. NO:40 MASLAK SARIYER İSTANBUL 34457

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Viewray MRIdian TDS Training, ViewRay Inc., 2018

Mesleki Kurs, ViewRay TPS Training, ViewRay Inc., 2018

Mesleki Kurs, Advanced IGRT Training, Varian Medical Systems, 2017

Mesleki Kurs, EC202: Eclipse Commissioning II IMRT and VMAT v13, Varian Medical Systems, 2016

Mesleki Kurs, TrueBeam Service Engineer Training I, Varian Medical Systems, 2014

Mesleki Kurs, Biological Optimization/Evaluation, Varian Medical Systems, 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, 6MV ve 18 MV foton enerjilerinde çok yapraklı kolimatör ve seroband alaşım blokların geometrik ve dozimetrik olarak karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü, Klinik Onkolojisi A.B.D., 2007

### Araştırma Alanları

Radyasyon Onkolojisi, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Nükleer Fizik, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2010 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü, Klinik Onkolojisi A.B.D., 2005 - 2007

## Verdiği Dersler

RADYASYON FİZİĞİ II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

RADYASYONDAN KORUNMA, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

RADYASYON FİZİĞİ I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

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

- I. **Magnetic resonance image-guided adaptive stereotactic body radiotherapy for prostate cancer: preliminary results of outcome and toxicity.**  
Ugurluer G., Atalar B., Zoto M., Gungor G., Aydin G., Sengoz M., Abacioglu U., Tuna M., Kural A. R. , Ozyar E.  
The British journal of radiology, cilt.94, ss.20200696, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Risk of symptomatic radiation necrosis in patients treated with stereotactic radiosurgery for brain metastases.**  
Sayan M., Şahin B., Mustafayev T., Kefelioğlu E., Vergalasova I., Gupta A., Balmuk A., Güngör G., Ohri N., Weiner J., et al.  
Neurocirugia (Asturias, Spain), 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Patient-Reported Tolerance of Magnetic Resonance-Guided Radiation Therapy.**  
Sayan M., Serbez I., Teymur B., Gur G., Zoto Mustafayev T., Gungor G., Atalar B., Ozyar E.  
Frontiers in oncology, cilt.10, ss.1782, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Time Analysis of Online Adaptive Magnetic Resonance-Guided Radiation Therapy Workflow According to Anatomical Sites.**  
Güngör G., Serbez İ., Temur B., Gür G., Kayalılar N., Mustafayev T., Korkmaz L., Aydın G., Yapıcı B., Atalar B., et al.  
Practical radiation oncology, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Estimation of secondary cancer risk after radiotherapy in high-risk prostate cancer patients with pelvic irradiation**  
HACIİSLAMOĞLU E., GÜNGÖR G., AYDIN G., CANYILMAZ E., Guler O. C. , Zengin A. Y. , Yenice K. M.  
JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Output factors of ionization chambers and solid state detectors for mobile intraoperative radiotherapy (IORT) accelerator electron beams**  
Gungor G., Aydin G., Mustafayev T. Z. , ÖZYAR E.  
JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, cilt.20, sa.2, ss.13-23, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Secondary cancer risk after whole-breast radiation therapy: field-in-field versus intensity modulated radiation therapy versus volumetric modulated arc therapy**  
HACIİSLAMOĞLU E., Cinar Y., GÜRCAN F., CANYILMAZ E., GÜNGÖR G., Yoney A.  
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, cilt.92, sa.1102, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Toxicities and Survival after Stereotactic Ablative Radiotherapy (SABR) for Centrally Located Lung Tumors**  
Atalar B., Mustafayev T., Sio T., Sahin B., Gungor G., Aydın G., Yapici B., Ozyar E.  
JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY, cilt.13, sa.10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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

İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Dosimetric Comparison of Robotic and Conventional Linac-Based Stereotactic Lung Irradiation in Early-Stage Lung Cancer**  
Atalar B., Aydın G., Gungor G., Caglar H., Yapici B., Ozyar E.  
TECHNOLOGY IN CANCER RESEARCH & TREATMENT, cilt.11, sa.3, ss.249-255, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Use of volumetric modulated arc radiotherapy in patients with early stage glottic cancer**  
Atalar B., Gungor G., Caglar H., Aydın G., Yapici B., Ozyar E.  
TUMORI, cilt.98, sa.3, ss.331-336, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Intensity modulated radiotherapy (IMRT) in bilateral retinoblastoma**  
Atalar B., Ozyar E., Gunduz K., Gungor G.  
RADIOLOGY AND ONCOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.194-198, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Stereotactic MR-guided online adaptive radiation therapy (SMART) for the treatment of liver metastases in oligometastatic patients: initial clinical experience**  
UĞURLUER G., Mustafayev T. Z. , GUNGOR G., ATALAR B., ABACIOGLU M. U. , ŞENGÖZ K. M. , AGAOGLU F., Demir G., ÖZYAR E.  
RADIATION ONCOLOGY JOURNAL, cilt.39, sa.1, ss.33-40, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Management of symptomatic radiation necrosis after stereotactic radiosurgery and clinical factors for treatment response.**  
Sayan M., Mustafayev T. Z. , Balmuk A., Mamidanna S., Kefelioglu E. S. S. , GUNGOR G., Chundury A., Ohri N., KARAARSLAN E., ÖZYAR E., et al.  
Radiation oncology journal, cilt.38, sa.3, ss.176-180, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Magnetic Resonance–Guided Radiation Therapy to Boost Cervical Cancer When Brachytherapy Is Not Available: A Case Report**  
Sayan M., Mustafayev T. Z. , ATALAR B., GÜNGÖR G., ÖZYAR E.  
Advances in Radiation Oncology, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Evaluation of response to stereotactic radiosurgery in patients with radioresistant brain metastases**  
Sayan M., Zoto M., Sahin B., Kefelioglu E., Wang S., Kurup V., Balmuk A., Gungor G., Ohri N., Weiner J., et al.  
RADIATION ONCOLOGY JOURNAL, cilt.37, sa.4, ss.265-270, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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., Yapıcı B., Atalar B., Ozyar E.  
CUREUS, cilt.9, sa.12, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

### **VIII. Stereotaktik Radyoterapi ve Radyocerrahi**

Gungor G., Aydın G., Yapıcı B.

Türkiye Klinikleri Radyasyon Onkolojisi Özel Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.22-28, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **IX. 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., Yapıcı B., Çağlar H., ÖZYAR E.  
Turk Onkoloji Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.111-118, 2012 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Hedef Hacim ve Kritik Organ Tanımlamaları**

Gungor G.

RADYOTERAPİ FİZİĞİ, Haticve Bilge Becerir Fadime Alkaya, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.501-514, 2020

### **II. Stereotaktik Radyoterapi**

Gungor G.

TEMEL VE KLİNİK RADYOTERAPİ, Rıza Çetingöz, Melahat Garipağaoğlu, Cem Uzal, Hatice Bilge Becerir, Şaban Çakır Gökçe, Gökhan Özyiğit, Oğuz Galip Yıldız, Editör, TÜRK RADYASYON ONKOLOJİSİ DERNEĞİ YAYINLARI, İstanbul, ss.115-125, 2013

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Feasibility of Stereotactic MR-Guided Adaptive Radiotherapy in Localized Prostate Cancer**

Mustafayev T. Z. , Atalar B., Gungor G., Sengoz M., Abacioglu U., Ozyar E.

62nd Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), ELECTR NETWORK, 25 - 28 Ekim 2020, cilt.108

### **II. Time Analysis in Magnetic Resonance Image-Guided Radiotherapy Workflow**

Mustafayev T. Z. , Sahin B., Gungor G., Aydın G., Serbez I., Teymur B., Gur G., Arabaci G., Atalar B., Yapıcı B., et al.

61st Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Eylül 2019, cilt.105

### **III. Benchmarking of Low-Field MR-Linacs in a Multi-Institutional International Consortium**

Glide-Hurst C., Yadav P., Gutierrez A., Gungor G., Hoffmans D., Mittauer K., Sethi A., Romaguera T., Pennell R., Palacios M., et al.

Annual Meeting of the American-Association-of-Physicists-in-Medicine (AAPM), San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 14 - 18 Temmuz 2019, cilt.46

### **IV. Tüm Meme Radyoterapisi Sonrası İkincil Kanser Riski: FiF, IMRT ve VMAT Tekniklerinin Karşılaştırılması**

HACİİSLAMOĞLU E., ÇINAR Y., GÜRCAN F., CANYILMAZ E., GÜNGÖR G., YÖNEY A.

XXIII. Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019

### **V. Pelvik ışınlama yapılan ve yapılmayan yüksek risk prostat kanseri radyoterapisi sonrası ikincil kanser riskinin tahmini**

HACİİSLAMOĞLU E., GÜNGÖR G., AYDIN G., CANYILMAZ E., YÖNEY A.

XXIII. Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019

### **VI. The Effect of Flattening Filter-Free Beams with Different Single Fraction Doses on the Survival of Prostate Cancer Cell**

Ceylan C., Ozturk A., Gungor G., Duruksu G., Yazir Y., Aksu G., Gundogdu O.

60th Annual Meeting of the American-Association-of-Physicists-in-Medicine, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Temmuz - 02 Ağustos 2018, cilt.45

**VII. Clinical outcome and toxicity of stereotactic ablative radiotherapy to centrally located tumors.**

Atalar B., Sahin B., Mustafayev T. Z. , Gungor G., Aydın G., Yapici B., Ozyar E.

37th Meeting of the European-Society-for-Radiotherapy-and-Oncology (ESTRO), Barcelona, İspanya, 20 - 24 Nisan 2018, cilt.127

**VIII. Improvement of Conformal Arc Plans By Using Deformable Margin Delineation Technique in Stereotactic Body Radiotherapy**

Gungor G., Demir M., Aydın 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

**IX. Comparison of Conformal and Volumetric Modulated Arc Techniques According to RTOG 0915 Protocol Treatment Planning Guidelines in Stereotactic Lung Radiation Therapy**

Baslangic B., Gungor G., Atalar B., Uluer M., Karademir M., Aydın G., Sahin B., Yapici B., Ozyar E.

57th Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 18 - 21 Ekim 2015, cilt.93

**X. Cyberknife ve Gamma Knife Tedavilerinde Hedef Hacim ve Normal Doku Dozlarının Karşılaştırılması**

Namık K., Şenkesen Ö., Güngör G., Aydın G., Yapıcı B., Özkök H. B. , Peker S., Şengöz K. M.

14. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2013, ss.230

**XI. 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, İsviçre, 19 - 23 Nisan 2013, cilt.106, sa.2, ss.449-450

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Medikal Fizik Derneği, Üye, 2006 - Devam Ediyor , Türkiye

TMMOB Fizik Mühendisleri Odası, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Türkiye

Nükleer Enerji Mühendisleri Derneği, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Gungor G., Yapici B., Aydın G., 14. MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2013

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

SOGAZ Neutron Scattering Congress, Davetli Konuşmacı, Sankt-Peterburg, Rusya, 2020

XVII. MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2019

MR Tabanlı Radyoterapi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2019

ESTRO , Davetli Konuşmacı, Milan, İtalya, 2019

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği Kongresi UROK, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2018

International ISRS Congress, Davetli Konuşmacı, Lausanne, İsviçre, 2017

International ISRS Congress, Davetli Konuşmacı, Lausanne, İsviçre, 2017

Romanian Medical Physics Congress, Davetli Konuşmacı, Iasi, Romanya, 2017

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği Kongresi UROK, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2016

International ISRS Congress, Davetli Konuşmacı, Yokohama, Japonya, 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):55

h-indeksi (WOS):4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Meslek Odası, TMMOB FİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Özel Hastane, ACIBADEM MASLAK HASTANESİ

Meslek Organizasyonu, MEDİKAL FİZİK DERNEĞİ

Özel Hastane, ACIBADEM BURSA HASTANESİ