

# YILMAZ BİLEK

## ÖĞR. GÖR.

E-posta : yilmazbilek@akdeniz.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: saeoCbwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6067-2552

Publons / Web Of Science ResearcherID: IAN-5082-2023

ScopusID: 57210972505

Yoksis Araştırmacı ID: 360750

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 - 2018	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Yüksek Lisans 2013 - 2018	Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Yüksek Lisans 2011 - 2015	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Lisans 2006 - 2010	Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2003 - 2010	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Lisans 2003 - 2009	Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Prostat kanseri radyoterapi tedavi planlarında hacimsel yoğunluk ayarlı ark tedavisi ve dinamik yoğunluk ayarlı radyoterapi tekniklerinin karşılaştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, Radyoterapide kullanılan tedavi planlama sistemi için bağımsız "monitor unit" doğrulaması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

- 1. A comparison of radiotherapy treatment planning techniques in patients with rectal cancers by analyzing testes doses**  
Duman E., Bilek Y., Ceyran G.  
Journal of Cancer Research and Therapeutics, cilt.17, sa.1, ss.56-61, 2021 (SCI-Expanded)
- 2. The effects of volumetric changes on radiation doses of the rectum and bladder during radiotherapy in patients with prostate cancer**  
Duman E., Bilek Y., Atabek N.  
International Journal of Radiation Research, cilt.17, sa.3, ss.393-400, 2019 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Evaluation of the Dosimetric Effects of Bladder and Rectum Filling in Patients with Gynecologic Cancer Receiving Adjuvant Radiotherapy**  
KOCA T., AKSOY R. A., ATAK E., KIZILKAYA M., BİLEK Y., TUNÇEL N., SARPÜN İ. H., KORCUM ŞAHİN A. F.  
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.40, sa.1, ss.11-19, 2025 (ESCI)
- 2. The Effects of Laxative Use on Rectum Volume and Doses During Radiotherapy in Patients With Prostate Cancer**  
Duman E., Atabek N., Bilek Y.  
ACTA ONCOLOGICA TURCICA, cilt.54, sa.2, ss.181-188, 2021 (Hakemli Dergi)
- 3. Comparison of VMAT and D-IMRT Planning Techniques in Radiotherapy of Patients with Prostate Cancer**  
Bilek Y., Korcum Şahin A. F., Koca T., Tunçel N.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.39, sa.3, ss.263-270, 2019 (Scopus)

### Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 1. Jinekolojik Kanserlerin Radyoterapisinde Pelvik Organların Hacimsel Değişimlerinin Dozimetrik Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
Bilek Y., Koca T., Aksoy R. A., Atak E., Kızılkaya M., Tunçel N., Sarpün İ. H., Korcum Şahin A. F.  
19. Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.58-59
- 2. Sol meme kanseri hastalarının radyoterapi tedavisinde vmat ve ımrt tekniklerinin dozimetrik olarak karşılaştırılması ve değerlendirilmesi**  
Bilek Y., Konuk A. O., Ceyran G.  
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019, ss.76-78
- 3. Abdominal bölge radyoterapi uygulamalarında solunum hareketinin riskli organlardaki hacimsel ve dozimetrik etkilerinin değerlendirilmesi**  
Duman E., Bilek Y.  
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019, ss.95-96
- 4. PROSTAT KANSERİ RADYOTERAPİSİNDE VMAT VE D-IMRT TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
Bilek Y., Korcum Şahin A. F., Koca T., Tunçel N.  
23. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019, ss.304
- 5. Prostat Radyoterapisinde Tedavi Süresince Laksatif Kullanımının Rektum Doluluğuna Dozimetrik**

## **Etkisinin İncelenmesi**

Duman E., Bilek Y., Atabek N.

13. ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 27 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.180

6. **Lokal İleri Evre Rektum Kanserinde Radyoterapi Tedavi Planları Karşılaştırılarak Testis Dozlarının Değerlendirilmesi**  
Bilek Y., Duman E., Ceyran G.  
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 27 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.60
7. **Cat Fantom ile Konik Işın Huzmeli Bilgisayarlı Tomografi Görüntüsünde Hounsfield Biriminin ve Doz Hesaplama Doğruluğunun Değerlendirilmesi**  
Bilek Y., Duman E.  
16. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2017, ss.30
8. **Prostat Radyoterapisi Uygulanan Hastaların Tedavi Süresince Rektum Ve Mesane Hacim ve Dozlarının Değerlendirilmesi**  
Duman E., Bilek Y., Atabek N.  
16. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2017, ss.25
9. **TEDAVİ MASASININ DOZİMETRİK ETKİLERİNİN MONTE CARLO VE COLLAPSED CONE MODELLERİ İÇİN İNCELENMESİ**  
Bilek Y., Duman E., Koca T., Tunçel N.  
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016, ss.184
10. **Xio Standalone Bağımsız Monitor Unit Doğrulama Yazılımının Kabul Testleri**  
Bilek Y., Tunçel N.  
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016, ss.195-196
11. **Tedavi Planlama Sisteminin Model Kabulü İçin Yapılan Testlerde SSD Ve SAD Tekniklerinin Karşılaştırılması**  
Ceyran G., Bilek Y., Tunçel N.  
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016, ss.205
12. **Xio Superposition Algoritması ile Yapılan YART Tedavi Planlarının Monaco Monte Carlo Algoritması ile Doğrulaması**  
Bilek Y., Kızıldağ A. Ü., Demirağ N., Duman E., Çeçen S., Kan S., Şahin N.  
12. Ulusal Rasyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016, ss.218
13. **Elektron Demetlerinde Pencil Beam Algoritmasının Blok ve Bolus Varlığında Dozimetrik Yetersizliklerinin Tespiti**  
Bilek Y., Kan S., Şahin A., Tunçel N.  
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.120
14. **Farklı MLC Yapıları İçin Lif Geçirgenliği ve Sızıntılarının Karşılaştırılması**  
Bilek Y., Tataroğlu H., Çınar Y., Tunçel N.  
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.166
15. **Küçük Alanlar İçin Scp Faktörü Ölçümlerinde Farklı Tip ve Hacimli Dedektörlerin Karşılaştırılması**  
Bilek Y., Kan S., Çalışır A., Tunçel N.  
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.125
16. **Farklı Fantom Boyutlarının Geniş Huzmeli Bilgisayarlı Tomografi Cihazındaki Dozimetrik Ölçümlere Etkisinin İncelenmesi**  
Koca G., Tunçel N., Çınar Y., Bilek Y., Rakıcı S.  
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.155-156
17. **SP34 Model Katı Su Fantomu İçin Doz Düzeltme Faktörünün Değerlendirilmesi**  
Bilek Y., Özdemir H., Tunçel N.  
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.117
18. **Radyoterapide Kullanılan Tedavi Masasının Dozimetrik Etkisinin İncelenmesi**  
Bilek Y., Şahin A., Karaoğlanoğlu Ö., Tunçel N.  
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.98

## Verdiği Dersler

### Ön Lisans

Radyoterapi Mesleki Uygulama I, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Radyoterapi Mesleki Uygulama III, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Bilgisayarlı Tedavi Planlaması, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Radyoterapi Mesleki Uygulama II, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Nükleer Tıp ve İzotoplar, Ön Lisans, 2024 - 2025

Radyofizik II, Ön Lisans, 2022 - 2023

Radyofizik, Ön Lisans, 2022 - 2023

## Metrikler

Yayın: 24

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## Araştırma Alanları

Nükleer Tıp, Radyasyon Onkolojisi, Radyodiagnostik