

# 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. 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)
- 2. Comparison of VMAT and D-IMRT Planning Techniques in Radiotherapy of Patients with Prostate Cancer**  
BİLEK Y., KORCUM ŞAHİN A. F., KOCA T., TUNÇEL N.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.39, sa.3, ss.263-270, 2019 (Scopus)

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

- 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. 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
- 3. 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
- 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. 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
- 6. 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 Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016, ss.218

## 7. Radyoterapide Kullanılan Tedavi Masasının Dozimetrik Etkisinin Tedavi Planlama Sistemindeki Monte Carlo ve Collapsed Cone Modelleri için İncelenmesi

Bilek Y., Duman E., Koca T., Tunçel N.

12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016, ss.184

## 8. 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

## 9. 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

## 10. 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

## 11. 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

## 12. 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

## 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. 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

## Verdiği Dersler

Bilgisayarlı Tedavi Planlaması, Ön Lisans, 2023 - 2024

Radyofizik II, Ön Lisans, 2022 - 2023

Radyoterapi Mesleki Uygulama II, Ön Lisans, 2023 - 2024

Radyofizik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Radyoterapi Mesleki Uygulama I, Ön Lisans, 2022 - 2023

## Metrikler

Yayın: 23

Atif (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Araştırma Alanları

Nükleer Tıp, Radyasyon Onkolojisi, Radyodiagnostik