

YILMAZ BİLEK

LECT.

Email : yilmazbilek@akdeniz.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: saeoCbwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6067-2552

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

ScopusID: 57210972505

Yoksis Researcher ID: 360750

Education

Doctorate 2015 - 2018	Akdeniz University, Institute of Science, Turkey
Postgraduate 2013 - 2018	Akdeniz University, Institute of Health Sciences , Turkey
Postgraduate 2011 - 2015	Akdeniz University, Institute of Science, Turkey
Undergraduate 2006 - 2010	Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey
Postgraduate 2003 - 2010	Akdeniz University, Institute of Science, Turkey
Undergraduate 2003 - 2009	Akdeniz University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Turkey

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Comparison of volumetric modulated arc therapy and dynamic intensity modulated radiation therapy techniques in prostate cancer radiotherapy treatment plans, Akdeniz University, Institute of Health Sciences , Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018

Postgraduate, Independent monitor unit verification for treatment planning system used in radiotherapy, Akdeniz University, Institute of Science, Institute of Science, 2015

Academic Titles / Tasks

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.17, no.1, pp.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, vol.17, no.3, pp.393-400, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.40, no.1, pp.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, vol.54, no.2, pp.181-188, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.39, no.3, pp.263-270, 2019 (Scopus)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.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, Turkey, 18 - 19 October 2019, pp.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, Turkey, 18 - 19 October 2019, pp.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, Turkey, 17 - 21 April 2019, pp.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, Cyprus (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.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, Cyprus (Kkct), 27 April - 01 May 2018, pp.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, Turkey, 28 - 30 October 2017, pp.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, Turkey, 28 - 30 October 2017, pp.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, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.184
10. **Xio Standalone Bağımsız Monitor Unit Doğrulama Yazılımının Kabul Testleri**
Bilek Y., Tunçel N.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.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, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.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, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.117
18. **Radyoterapide Kullanılan Tedavi Masasının Dozimetrik Etkisinin İncelenmesi**
Bilek Y., Şahin A., Karaoğlanoğlu Ö., Tunçel N.
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.98

Courses

Associate Degree

Radyoterapi Mesleki Uygulama I, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Radyoterapi Mesleki Uygulama III, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Bilgisayarlı Tedavi Planlaması, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Radyoterapi Mesleki Uygulama II, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Nükleer Tıp ve İzotoplar, Associate Degree, 2024 - 2025

Radyofizik II, Associate Degree, 2022 - 2023

Radyofizik, Associate Degree, 2022 - 2023

Metrics

Publication: 24

Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1

Research Areas

Nuclear medicine, Radiation Oncology, Radiodiagnostic