

ÖZGEÇMİŞ



1- Kişisel Bilgiler

Adı-Soyadı: Niyazi Volkan Demircan

Ünvanı: Dr. Öğretim Üyesi (Bahçeşehir Üniversitesi Radyasyon Onkolojisi AD)

Hazırlandığı tarih: 01.05.2024

İş adresi: Bahçeşehir Üniversitesi Göztepe Medicalpark Hastanesi

İş telefonu: 444 4 484

Cep telefonu: 0544 540 52 13

E-mail: nvdemircan@gmail.com

2- Eğitim

Derece	Bölüm/Program	Kurum	Yıl
Lise	Fen lisesi	Kocaeli Fen Lisesi	2004-2008
Lisans	Cerrahpaşa Tıp Fakültesi İngilizce Bölümü	İstanbul Üniversitesi	2008-2014
Doktora sonrası	Tıp Fakültesi- Radyasyon Onkolojisi	Gazi Üniversitesi	2016-2020

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör. Dr	İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji AD.	2014-2016
Arş. Gör. Dr	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi AD.	2016-2020
Uzman Dr.	Şanlıurfa Mehmet Akif İnan EAH	2020-2022

Uzman Dr.	Acıbadem Altunizade Hastanesi	2022-2024
Uzman Dr./Dr. Öğr. Üyesi	Bahçeşehir Üniversitesi Göztepe Medicalpark Hastanesi	2024-

Yabancı Dil: İngilizce (YÖKDİL 2021, Puan:90)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Demircan V, Akmansu M, Çetin S, Sözen S. Organ Sparing Approach in Bilateral Testis Tumors: A Short Review of the Literature with a Featuring Case. Turk J Oncol, 2021;36(3):409–13. DOI: 10.5505/tjo.2020.2615

A2. Erpolat OP, Senturk E, Saribas S, Pasinlioglu B, Gulbahar O, Tuncer S, **Demircan V**, Catli Dinc S, Polat O, Elmas C. Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitor Reduces Radiation-Induced Periprosthetic Capsular Fibrosis. J Surg Res. 2021 Jul;263:167-175. DOI: 10.1016/j.jss.2021.01.033

A3. Erpolat OP, **Demircan V**, Saribas GS, Kuzucu P, Senturk E, Elmas Ç, Borcek A, Kurt G. A Comparison of Ramipril and Bevacizumab to Mitigate Radiation-Induced Brain Necrosis: An Experimental Study. World Neurosurg. 2020 Dec;144:e210-e220. DOI: 10.1016/j.wneu.2020.08.081

A4. Şahin MM, **Demircan V**, Göcek M, Uzunoğlu E, Akmansu M, Sayar E, Kızıl Y, Aydil U. Submandibular gland cancers: prognostic factors and survival analysis. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2020 Aug;277(8):2307-2313. DOI: 10.1007/s00405-020-05924-w

A5. Akmansu M, Kurt G, **Demircan V**, Senturk E. Results of Chordoma Patients Treated by Different Approaches in a Single Institution. Turk Neurosurg. 2020;30(3):366-370. DOI: 10.5137/1019-5149.JTN.24406-19.4

A6. Demircan V, Şahin M, Akmansu M, Aydil U, Türkcan A, Dikmen AU, Sayar E. Single institutional experience of head and neck adenoid cystic carcinomas. Otorhinolaryngol Head Neck Surg 3: DOI: 10.15761/OHNS.1000168.

A7. Saraç Canbolat H, **Demircan V**, Çatlı Dinç S, Şentürk E, Bora H. Dosimetric Investigation of FIF, VMAT, IMRT, H-VMAT, and H-IMRT Planning Techniques in Breast Cancer Radiotherapy. Turk J Oncol, 2023;38(1):45–51. DOI : 10.5505/tjo.2022.3740.

A8. Yıldırım HC, Dinçbaş FÖ, **Demircan V**, Beyzadeoğlu M, Tekçe E, Yazıcı G, Turna M, Çetinayak O, Ensarioğlu Baktır K, Akın M, Canyılmaz E, Altınok A, Delikgöz Soykut E, Akmansu M, Tuğrul F, Ünverdi S, Benli Yavuz B, Kamer S, Düzova M, Duru Birgi S, Özkan

EE, Yalçın B, Şahin M, Etiz D, Arslantaş HS, Meydan D, İğdem Ş, Sağınç H, Parvizi M, Altınok P, Anacak Y. Radiotherapy for benign diseases in Turkey: a patterns of care survey of the Turkish Society for Radiation Oncology (TROD 05-002). *Strahlenther Onkol.* 2023 Oct 5. doi: 10.1007/s00066-023-02154-x

A9. Demircan V, Erpolat OP, Guzel C, Senturk E, Bora H, Karahacioglu E. The Assessment of Clinical Outcomes and Prognostic Factors in Glioblastoma Patients. *Turk Neurosurg.* 2023;33(5):870-886. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.40460-22.3.

A10. E. Oymak, **V. Demircan**, Ş. Şenyürek, G. Yavas, O.C. Guler, Y. Bolukbasi, P. Erpolat, C. Onal, The Effect of the Time Interval between Temozolomide and Radiotherapy in Adjuvant High-Grade Glioma Treatment, *International Journal of Radiation Oncology*Biophysics*, Volume 114, Issue 3, Supplement, 2022, Page e77, ISSN 0360-3016, DOI: 10.1016/j.ijrobp.2022.07.842.

A11. Demircan NV, Bese N. New Approaches in Breast Cancer Radiotherapy. *Eur J Breast Health.* 2023 Dec 27;20(1):1-7.

A12. Yıldırım HC, Dinçbaş FÖ, **Demircan V**, Beyzadeoğlu M, Tekçe E, Yazıcı G, Turna M, Çetinayak O, Ensarioğlu Baktır K, Akın M, Canyılmaz E, Altınok A, Delikgöz Soykut E, Akmansu M, Tuğrul F, Ünverdi S, Benli Yavuz B, Kamer S, Düzova M, Duru Birgi S, Özkan EE, Yalçın B, Şahin M, Etiz D, Arslantaş HS, Meydan D, İğdem Ş, Sağınç H, Parvizi M, Altınok P, Anacak Y. Radiotherapy for benign diseases in Turkey: a patterns of care survey of the Turkish Society for Radiation Oncology (TROD 05-002). *Strahlenther Onkol.* 2024 Feb;200(2):143-150. doi: 10.1007/s00066-023-02154-x.

A13. Demircan V, Guzel C, Sarıbas GS, Dinc SC, Cetin S, Gulbahar O, Erpolat P, Elmas C, Bora H. Evaluation of therapeutic use of a combination of pentoxifylline and vitamin E in radiation-induced renal fibrosis. *Sci Rep.* 2024 Mar 23;14(1):6977. doi: 10.1038/s41598-024-57850-0.

A14. Kuru O, Ozan Goksel E, **Volkan Demircan N**, Sengoz M. Evaluation of helical tomotherapy as an alternative for left-sided breast cancer patients not compliant with deep inspiration breath hold. *Tech Innov Patient Support Radiat Oncol.* 2024 Aug 6;31:100268. doi: 10.1016/j.tipsro.2024.100268.

A15. Cerbon, D.A. & Ozyar, Enis & Ugurluer, Gamze & Tadross, M. & Rivera, A. & Albuquerque, K.V. & Atalar, B. & Bolukbasi, Y. & Corradini, Stefanie & **Demircan, V.** & Han, S. & Lalondrelle, S. & Owrangi, A. & Patel, S. & Reis, Isildinha & Thomas, B. & Abacioğlu, Ufuk & Portelance, L.. (2024). Efficacy and Safety of Magnetic Resonance-Guided Online Adaptive Stereotactic Radiotherapy in Oligometastatic Gynecologic Malignancies: A Multi-Institutional Outcomes Study. *International Journal of Radiation Oncology*Biophysics*. 120. e220-e221. 10.1016/j.ijrobp.2024.07.497.

A. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Catli Dinc S, Senturk E, Ucgul A, **Demircan V**, Bora H. The evaluation of dose distribution of vertebral growth plates in pediatric patients who underwent craniospinal radiotherapy. Annals of Medical Research, 2019;26(9):1852-5 DOI:10.5455/annalsmedres.2019.06.360

A2. **Demircan V**, Şentürk E, Çatlı Dinç S, Akyol O, Kılıç D. Meme kanserli olgularda adjuvan radyoterapinin tiroid fonksiyonları üzerine etkisi. Genel Tıp Derg 2019;29(3):124-129.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

B1. Erpolat OP, Sentürk E, Sarıbas GS, Gulbahar O, Tuncer S, **Demircan V**, Catli Dinc S, Polat O, Elmas C. (2020). Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor Reduces Radiation Induced Fibrosis in Peri-Capsular Implant. Astro, 108 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No:7099264)

B2. Akmansu M, Çatlı Dinç S, **Demircan V** (2018). Effects of Hypofractionated Radiotherapy On the Brachial Plexus. Breast Istanbul, 3rd Breast Cancer Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:4945744)

B. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

B1. Erpolat OP, Şentürk E, Sarıbaş G, Pasinlioğlu B, Gülbahar Ö, Tuncer S, **Demircan V**, Çatlı Dinç S, Polat Ö, Elmas Ç. Ramiprilin Radyoterapi Sonrası Silikon İmplant Çevresindeki Kapsüler Fibrozis Üzerine Etkisi. 23. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi sözel sunum (SS-20, 27.11.2021 17:21-17:28).

B2. Catli Dinc S, Senturk E, Ucgul A, **Demircan V**, Bora H. Kraniospinal radyoterapi yapılan pediatrik olgularda vertebra büyüme plaklarının doz dağılımlarının değerlendirilmesi. 23. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi sözel sunum (SS-29, 28.11.2021 09:00-09:07).

B3. Erpolat OP, **Demircan V**, Sarıbas GS, Kuzucu P, Senturk E, Elmas Ç, Borcek A, Kurt G. SRC sonrası gelişen beyin nekrozunda ramiprilin ve bevacizumabın profilaktik ve terapötik etkinliklerinin karşılaştırılması. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi sözel sunum (SS-45, 28.11.2021 17:21-17:28).

B4. Canbolat H, Çatlı Dinç S, Şentürk E, Demircan V, Bora H. Meme kanseri radyoterapisinde FIF, VMAT, IMRT, H-VMAT, H-IMRT planlama tekniklerinin dozimetrik incelenmesi. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi sözel sunum (SS-75, 30.11.2021 11:15-11:18).

B5. Demircan V, Çatlı Dinç S, Üçgül A, Şentürk E, Karahacıoğlu E, Bora H. Tüm Vücut Işınlamada Farklı Hasta Pozisyonlarının Tedavi Hacmi ve Kritik Organlar Üzerindeki Doz Dağılımına Etkisi. 23. Ulusal Kanser Kongresi 17-21 Nisan 2019. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:5016969)

B6. Sahin MM, Demircan V, Akmansu M, Göcek M, Uzunoglu E, Sayar E, Kızıl Y, Aydil U (2019). Submandibuler bez kanserlerinde prognostik faktörler ve sağkalım analizi. 41. Türk Ulusal Kulak Burun Bogaz ve Bas Boyun Cerrahisi Kongresi. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5786541)

B7. Alço Gül, Altınok Ayse, İğdem MS, Özşaran Z, Ay EA, Güney Y, Alsan Çİ, Çolpan ÖD, Gürsel B, Altımsırdörtoglu Ö, Bölükbaşı Y, Altınok P, Demircan V, Habiboglu R, Güler OC, Ercis E, Bese N. (2019). Does radiation field choice effect regional control in patients with isolated tumor cells or micrometastatic disease in sentinel lymph node ?. 15. ulusal meme hastalıkları kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:5449815)

B8. Alço Gül, Altınok Ayse, İğdem MS, Özşaran Z, Ay EA, Güney Y, Alsan Çİ, Çolpan ÖD, Gürsel B, Altımsırdörtoglu Ö, Bölükbaşı Y, Altınok P, Demircan V, Habiboglu R, Güler OC, Ercis E, Bese N. Sentinel Lenf Nodunda İzole Tümör Hücreleri ve Mikrometastatik Hastalık Olan Olgularda Radyoterapi Alan Seçimi Bölgesel Kontrolü Etkiler mi?. 15. Ulusal Meme Hastalıkları Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:5371319)

B9. Akmansu M, Kurt G, Demircan V, Şentürk E. Tek merkezde farklı yaklaşımlarla tedavi edilmiş kordoma vakalarının sonuçları. 11. Multidisipliner Nöroonkoloji Sempozyumu (2018), Abstract 0004/s.07.

B10. Akmansu M, Çetin E, Şentürk E, Demircan V. Benign parafarengeal boşluk tümörlerinde radyoterapi; tek merkez deneyimi. 11. Multidisipliner Nöroonkoloji Sempozyumu (2018), Abstract 0015/s16.

B11. Demircan V, Şentürk E, Erpolat P, Bora H. Genç Erişkinlerde Pineoblastom: Olgu Sunumu. 13. Ulusal Radyasyon Onkoloji Kongresi 27 Nisan-1 Mayıs 2018

B12. Demircan V, Şentürk E, Çatlı Dinç S, Akyol O, Kılıç D (2018). Meme Kanseri Olgularında Adjuvan Radyoterapinin Tiroid Fonksiyonları Üzerine Etkisi. 13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No:4945705).

B13. İli M, Demircan V, Çatlı Dinç S, Şentürk E, Bora H (2018). Akciğer Radyoterapisinde Tedavi Alanı Doğruluk Kontrolünde Karina ve Vertebranın Karşılaştırılması. 13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No:4945710)

B14. Effects of Hypofractionated Radiotherapy On the Brachial Plexus. AKMANSU M. , ÇATLI DİNÇ S. , **DEMİRCAN N. V.** Breast İstanbul, 3rd Breast Cancer Conference, 11 - 13 Ekim 2018.

B15. Göksel, E. O. Göksel, Ö. And **Demircan, V.** (2023) . "MR-Linak Cihazında kullanılan Hasta Sabitleme Gereçlerinin MR Görüntü Kalitesine ve Geometrik Doğruluğuna Olan Etkilerinin Araştırılması." 19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi , Muğla, Turkey, p.87.

C. Diğer Yayınlar

C1. Demircan V. Erpolat OP. Baş-boyun Kanseri: Radyasyon Onkolojisinde Yenilikler. Kanser Gündemi- Baş-Boyun Kanseri Volume 9-3.

C2. Erpolat OP, **Demircan V.** Santral Sinir Sistemi Tümörlerinde Yeniden Işınlama. Yeniden Işınlama, 1. Baskı, Kasım 2021, TROD.

C3. Demircan V. Erpolat OP. Radyoterapi Prensipleri ve Komplikasyonlar. Onkolojik Rehabilitasyon, Bölüm 5, 2021.

C4. Demircan V. Bora H. Kemoradyoterapi. Radyoterapiyle Eşzamanlı Tedaviler ve Güncel Yaklaşımlar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2021. p.1-11.

C5. Akmansu M, **Demircan V.** Germ Hücreli Testis Tümörlerinde Radyoterapinin Yeri. Üroonkoloji Kitabı, kitap bölümü 2. Baskı

C6. Demircan V. Erpolat OP. Tanı ve Tedavi Algoritması Oluşturmada Yapay Zeka. Radyasyon Onkolojisinde Yapay Zekâ. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2022. p.22-9.

C7. Demircan V. Erpolat OP. Mesane Kanseri: İntraoperatif Radyoterapi. İntraoperatif Radyoterapi. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2023. p.58-61.

C8. Demircan V. Abacıoğlu U. Moleküler görüntülemenin akciğer kanserli hastalarda radyoterapi planlaması ve tedavi yanıtının değerlendirilmesine katkısı. Vardareli E, editör. Akciğer Kanseri: Güncel Moleküler Görüntüleme Uygulamaları. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2024. p.66-71.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1- Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği (TROD) (2016-)
- 2- European Society of Radiotherapy and Oncology (ESTRO) (2018-)

Sertifikalar

- 1- Deney hayvanları kullanım sertifikası (08-17 Mayıs 2017) ANKÜSEM (Ankara Üniversitesi)
- 2- TROD Yeterlik Sertifikası (Ocak 2023)

Ödüller

- 1- En iyi sözel bildiri ödülü (UKK-2019), Tüm Vücut Işınlamada Farklı Hasta Pozisyonlarının Tedavi Hacmi ve Kritik Organlar Üzerindeki Doz Dağılımına Etkisi

Teknolojik Deneyim

- 1- Varian DHX
- 2- Varian Truebeam STX
- 3- Elekta Synergy
- 4- Varian Trubeam STX with ExacTrac and BrainLab couch (Novalis configuration)
- 5- Varian Vitalbeam with Identify
- 6- Tomotherapy Radixact with clearRT and Synchrony
- 7- ViewRay MRIdian MR-linac
- 8- Varian ETHOS
- 9- Truebeam Edge with vision RT
- 10- Elekta Versa HD with 4D-CBCT and AlignRT (vision RT)
- 11- Varian Bravos brachytherapy
- 12- Low-dose rate prostate brachytherapy and interstitial applications