

## Prof. AYŞE NUR DEMİRAL

### Personal Information

**Email:** ayse.demiral@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/ayse.demiral>

### International Researcher IDs

ScholarID: mz-VougAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0388-676X

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-1619-2019

ScopusID: 6602281834

Yoksis Researcher ID: 200335

### Education Information

Expertise In Medicine, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Medicine, Tıp Pr., Turkey 1983 - 1990

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Expertise In Medicine, Akciğer kanseri beyin metastazında palyatif kranial radyoterapinin rolü, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1997

### Research Areas

Internal Medicine Sciences, Radiation Oncology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2010

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, Onkoloji Enstitüsü, 2014 - Continues

Head of Department, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Multidisipliner Anabilim Dalları, 2016 - 2019

### Courses

Medikal Fizik Doktora Uzmanlık Alanı, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

SİSTEMATİK ONKOLOJİ VE ONKOLOJİ HASTALIĞINA YAKLAŞIM, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

## Advising Theses

Akgüngör K., Demiral A. N., Monte Carlo Simülasyonu ile İleri Radyoterapi Planlarının Lineer Hızlandırıcı Kayıt Dosyaları Üzerinden Doz Dağılım Hesaplarının Yapılması, Doctorate, R.KANDEMİR(Student), Continues

Demiral A. N., Akgüngör K., Akciğere Yönelik Stereotaktik Beden Radyoterapisi İçin Bilgi Tabanlı Planlama Kapsamında Klinik Bir Modelin Değerlendirilmesi, Doctorate, Ş.KINAY(Student), 2023

DEMİRAL A. N., EPİK H., The effects of using the aperture shape controller feature of photon optimizer algorithm in optimization of volumetric modulated ARC therapy plans in radiotherapy, Postgraduate, B.GÖKSEL(Student), 2020

DEMİRAL A. N., The comparison of "inverse" optimisation and reference line optimization on organs at risk doses in three-dimensional vaginal vault brachytherapy, Postgraduate, S.SANDUVAÇ(Student), 2019

DEMİRAL A. N., AKGÜNGÖR K., The comparison of hybrid techniques having different weights of İMRT or vmat component with 3D-conformal radiotherapy in patients with lung cancer in close proximity to vertebral column, Postgraduate, Ö.AZAKLIOĞLU(Student), 2015

DEMİRAL A. N., The effect of the amount of bladder filling on normal tissue doses in three-dimensional hdr vaginal vault brachytherapy, Expertise In Medicine, İ.ER(Student), 2015

DEMİRAL A. N., EPİK H., Dosimetric comparison of AP-PA 2 field 3B-KRT, 4 field 3B-KRT and fpimrt techniques in terms of target volume and normal tissues in female lymphoma patients irradiated to neck and mediastinum, Postgraduate, N.ÇİNİ(Student), 2014

Demiral A. N., Yurt A., Akciğer kanseri radyoterapi planlamasında Gross Tümör Volüm (GTV) konumunun belirlenmesinde BT-Simülatör ile Dinamik MRG görüntülerinin korelasyonu, Postgraduate, S.Seyhun(Student), 2012

Karadeniz Ö., Demiral A. N., Dose estimation from indoor radon for the staff of radiation oncology and nuclear medicine at the Dokuz Eylül University, Postgraduate, G.GÜNALP(Student), 2012

DEMİRAL A. N., The comparison of the effects of two different dose calculation algorithms on cardiac dose-volume parameters in Hodgkin lymphoma patients receiving mediastinal radiotherapy, Expertise In Medicine, E.TAHERER(Student), 2011

KARAGÜLER Z., DEMİRAL A. N., The effect of the different calculation algorithms in non small cell lung cancer 3-dimensional conformal radiotherapy planning on lung dose-volume parameters, Postgraduate, M.ŞÜKRÜ(Student), 2011

Demiral A. N., Ring ve tandem aplikatörleri ile yüksek doz hızlı intrakaviter brakiterapi uygulanmış yerel ileri serviks karsinomlu olguların, brakiterapi uygulamaları arasında aplikatör pozisyon değişkenliğinin incelenmesi, Expertise In Medicine, C.Ebruli(Student), 2006

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül University, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Üsküdar Üniversitesi, November, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, November, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül University, June, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Pediatric paravertebral tumors: analysis of 96 patients**  
Kızmazoğlu D., İnce D., Çeçen R. E., Kızmazoğlu C., Guleryuz H., Özer E., Demiral A. N., Olgun N.  
Child's Nervous System, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Dinutuximab beta plus conventional chemotherapy for relapsed/refractory high-risk neuroblastoma: A single-center experience**  
OLGUN H. N., ÇEÇEN R. E., İNCE D., KIZMAZOĞLU D., BAYSAL B., Onal A., ÖZDOĞAN Ö., Guleryuz H., Cetingoz R., DEMİRAL A. N., et al.  
Frontiers in Oncology, vol.12, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **WILMS TUMOR: SINGLE CENTER EXPERIENCE**  
Cecen E., Kizmazoglu D., KARATAŞ E., Ince D., UMay C., ULUSOY O., DEMİRAL A. N., OLGUNER M., GÜLERYÜZ UÇAR H., ÖZER E., et al.  
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.69, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **National Multi-Center Observational Retrospective Study to Understand Treatment Patterns and Outcomes for Stage III Non-Small Cell Lung Cancer Patients in Turkey: Turkish Society for Radiation Oncology Study, STONE Trial**  
Onal C., DEMİRAL A. N., ATALAR B., YALMAN D., Dagoglu N., HÜR MÜZ P., Erpolat P., AKYÜREK S., Gul S. K., Berber T., et al.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.32, no.1, pp.23-34, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **High Grade Glioma of Central Nervous System: Single Center Treatment Experience**  
Ozdogar B., Ince D., Cecen R. E., Kizmazoglu C., Akyol S., Demiral A. N., Cetingoz R., Guleryuz H., Ozer E., OLGUN H. N.  
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.68, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Retinoblastoma: Experience from a Single Center in Turkey**  
Ince D., Cecen R. E., Akyol S., Yaman A., Ucar H., Demiral A. N., Cetingoz R., Ozer E., OLGUN H. N.  
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.68, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Treatment of Relapse/Refractory Neuroblastoma: Dokuz Eylul University Experience**  
Cecen R. E., Ince D., Kizmazoglu D., Akyol S., Ozdogan O., Ozer E., AKTAŞ S., Demiral A. N., Cetingoz R., Guleryuz H., et al.  
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.68, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **High-grade glioma of central nervous system: Single center treatment experience.**  
Olgun N., Kizmazoglu D., Ozdogar B., Cecen E., Kizmazoglu C., Akyol S., Demiral A. N., Cetingoz R., Onal A., Ucar H. G., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol.39, no.15, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Childhood Cancers and Heredity: A Single Center Experience**  
Baysal B., Ince D., Kizmazoglu D., Akyol S., Demiral A. N., Guleryuz H., Cetingoz R., Ozer E., Olgun N.  
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.67, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Prognostic factors in medically inoperable early stage lung cancer patients treated with stereotactic ablative radiation therapy (SABR): Turkish Radiation Oncology Society Multicentric Study**  
Sahin B., ATALAR B., Kaytan Saglam E., Akgun Z., ABACIOGLU M. U., Arifoglu A., ÖZYAR E., Yaprak G., Ozseker Isik N., Guney Y., et al.  
CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, vol.14, no.11, pp.1050-1059, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of Hybrid Techniques with 3D-Conformal Radiotherapy in Patients with Lung Cancer**  
Azaklıoğlu Ö., Akçay D., Er I., Akgüngör K., Demiral A. N.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.7, no.3, pp.50-57, 2023 (ESCI)
- II. **Prostat Kanserinin Hacimsel Modülasyonlu Ark Tedavisi İle Radyoterapisinde Bilgi Tabanlı Planlama Yöntemlerinin Kullanıldığı Klinik Çalışmaların Değerlendirilmesi**  
KINAY Ş., AKÇAY D., UMACI C., AYDIN B., GÜLŞAN D., AKGÜNGÖR K., DEMİRAL A. N.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakóltesi Dergisi, vol.37, no.1, pp.67-77, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Scientific Refereeing

XV. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Conference Paper (Abstract), December 2023  
Turkish Journal of Oncology, Journal Indexed in ESCI, August 2023  
Turkish Journal of Oncology, Journal Indexed in ESCI, April 2023  
Turkish Journal of Oncology, Journal Indexed in ESCI, February 2023

## Metrics

Publication: 150  
Citation (WoS): 343  
Citation (Scopus): 277  
H-Index (WoS): 11  
H-Index (Scopus): 9

## Congress and Symposium Activities

Radiotherapy in the Era of Targeted Treatment and Immunotherapy Jointed Symposium with TROD and MD Anderson Cancer Center Alumni Gilbert Fletcher Society, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2024  
National Lung Cancer Congress, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2023  
Best of ASTRO, Audience, İstanbul, Turkey, 2023  
Radiotherapy Practice in Lung Cancer Difficult Cases, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2023

## Invited Talks

Cumhuriyetimizin 100. Yılında Sağlık Alanında Son Gelişmeler Sempozyumu, Conference, Dokuz Eylül Üniversitesi, Turkey, December 2023  
X. Ulusal Akciğer Kanseri Kongresi, Conference, Türk Akciğer Kanseri Derneđi, Turkey, May 2023  
Benign Hastalıkların Yönetiminde Radyoterapi, Conference, Dokuz Eylül Üniversitesi, Turkey, May 2023

## Non Academic Experience

Professional Association, Turkish Society for Radiation Oncology, Turkish Society for Radiation Oncology  
Non-profit Organisation, Türk Kanseri Araştırma ve Savaş Vakfı, Türk Kanseri Araştırma ve Savaş Vakfı  
Professional Association, Turkish Society for Radiation Oncology, Turkish Society for Radiation Oncology  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakóltesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakóltesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı  
ANKARA NUMUNE HAST.(RADYASYON ONKOLOJISI