

## Dr. Öğr. Üyesi Burak ERDEMCI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 344 6698](tel:+904423446698)

E-posta: [burak.erdemci@atauni.edu.tr](mailto:burak.erdemci@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/burak.erdemci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SHCJ91oAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9949-5493

ScopusID: 46461007800

Yoksis Araştırmacı ID: 110630

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi, Türkiye 2005 - 2010

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Tıp Fakültesi, Türkiye 1993 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, RATLARDA BATIN IŞINLAMASINA BAĞLI AKUT TOKSİSİTENİN ÖNLENMESİNDE ÇİNKO VE MELATONİNİN TEK TEK VE KOMBİNE KULLANIMININ ETKİSİ, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2010

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Radyasyon Onkolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2011 - Devam Ediyor

Uzman, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2005 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2017 - 2020

## Verdiği Dersler

RADIATION ONCOLOGY, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

RADYASYON ONKOLOJİSİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

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

- I. **A novel prognostic biomarker in progression free survival for patients with cervical cancer, glucose to c-reactive protein ratio (GCR)**  
Buyukbayram M. E., HANNARİCİ Z., TURHAN A., ÇAĞLAR A. A., ÇOBAN EŞDUR P., BİLİCİ M., TEKİN S. B., ERDEMCİ B.  
BMC CANCER, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The role of melatonin in preventing radiation-induced intestinal injury**  
Sezen O., Erdemci B., Çalık M., Koc M.  
JOURNAL OF BUON, cilt.26, sa.2, ss.626-633, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Dose-dependent effect of radiation on resorbable blast material titanium implants: an experimental study in rabbits**  
Dogan G. E., HALICI Z., Karakus E., ERDEMCİ B., ALSARAN A., Cinar I.  
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.76, sa.2, ss.130-134, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Melatonin prevents radiation-induced oxidative stress and periodontal tissue breakdown in irradiated rats with experimental periodontitis**  
Köse O., Arabaci T., Kızıldağ A., Erdemci B., Özkal E., Gedikli S., Özkanlar S., Zihnı M., Albayrak M., Kara A., et al.  
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, cilt.52, sa.3, ss.438-446, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Cystic isolated lymphoma of the base of the tongue: A case report.**  
ŞİMŞEK E., Ozmen H., Bilen Y., Calik M., GÜNDOĞDU B., ERDEMCİ B.  
Oncology letters, cilt.11, sa.4, ss.2539-2541, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Is there any correlation between levels of serum osteopontin, CEA, and FDG uptake in lung cancer patients with bone metastasis?**  
Ayan A. K., ERDEMCİ B., Orsal E., Bayraktutan Z., AKPINAR E., Topcu A., Turkeli M., Seven B.  
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR, cilt.35, sa.2, ss.102-106, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Estimation of the efficacy of chemo-radiotherapy on tumor regression in the patients with laryngeal cancer via computerized tomography using the Cavalieri method**  
BİNGÖL F., YÖRÜK Ö., BİNGÖL B. O., ERDEMCİ B., ÖZKAN O., MAZLUMOĞLU M. R.  
ACTA OTO-LARYNGOLOGICA, cilt.136, sa.2, ss.164-167, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **The use of breast magnetic resonance imaging parameters to identify possible signaling pathways of a serum biomarker, HE4**  
Durur-Karakaya A., DURUR-SUBASI I., KARAMAN A., AKÇAY M. N., Palabiyik S. S., ERDEMCİ B., Alper F., Acemoglu H.  
Journal of Computer Assisted Tomography, cilt.40, sa.3, ss.436-441, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Efficacy of manual lymphatic drainage and intermittent pneumatic compression pump use in the treatment of lymphedema after mastectomy: a randomized controlled trial**  
UZKESER H., KARATAY S., ERDEMCİ B., Koc M., ŞENEL K.  
BREAST CANCER, cilt.22, sa.3, ss.300-307, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Hepatoprotective Effects of B-1,3-(D)-Glucan on Bortezomib-Induced Liver Damage in Rats**  
KELEŞ O. N., Can S., Cigsar G., Colak S., Erol H. S., Akaras N., ERDEMCİ B., Bilgin B. C., Can I., Unal B., et al.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.20, sa.6, ss.929-938, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of ramipril and darbepoetin on electromechanical activity of the heart in doxorubicin-induced cardiotoxicity**  
Özkanlar Y., Aktaş M. S., Turkeli M., Ertürk N., Oruc E., Özkanlar S., Kırbaş A., Erdemci B., Aksakal E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.173, sa.3, ss.519-521, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of mirtazapine on MNNG-induced gastric adenocarcinoma in rats.**

Bilici M., CAYIR K., Tekin S. B., GUNDOĞDU C., Albayrak A., SULEYMAN B., ÖZOĞUL B., Erdemci B., SULEYMAN H.  
Asian Pacific journal of cancer prevention : APJCP, cilt.13, ss.4897-900, 2012 (SCI-Expanded)

**XIII. The effects of zinc sulfate on the levels of some elements and oxidative stress occurring in lenses of rats exposed to total cranium radiotherapy.**

KANDAZ M., ERTEKİN M., ERDEMCI B., KIZILTUNC A., Koçer İ., ÖZMEN H., AKTAN M., BEŞE A.  
The Eurasian journal of medicine, cilt.41, ss.110-5, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Are We Late in the Diagnosis of Malignities Occurring in Solid Organ Transplant Patients? 11 Years' Experience**  
Turkeli M., Simsek M., Aldemir M. N., Yildirim N., ÇANKAYA E., ERDEMCI B., BİLİCİ M., TEKİN S. B., Arslan S., KORKUT E.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.48, sa.1, ss.33-36, 2016 (ESCI)
- II. **Are We Late at the Diagnosis of Malignities Occurring in Solid Organ Transplant Patients 11 Years Experience**  
TÜRKEİ M., ŞİMŞEK M., ALDEMİR M. N., YILDIRIM N., ÇANKAYA E., ERDEMCI B., BİLİCİ M., TEKİN S. B., ARSLAN Ş., KORKUT E.  
Eurasian Journal of Medicine, 2015 (Scopus)
- III. **Rhabdomyosarcoma of the oral cavity a case report**  
MİLOĞLU Ö., ŞİPAL ALTAŞ S., BÜYÜKKURT M. C., ERDEMCI B., ALTUN O.  
European journal of dentistry, cilt.5, ss.340-343, 2011 (Scopus)
- IV. **Rhabdomyosarcoma of the oral cavity: A case report**  
MİLOĞLU Ö., Altas S. S., Buyukkurt M. C., ERDEMCI B., ALTUN O.  
European Journal of Dentistry, cilt.5, sa.3, ss.340-343, 2011 (Scopus)
- V. **Rhabdomyosarcoma of the Oral Cavity A Case Report**  
MİLOĞLU Ö., ŞİPAL S., BÜYÜKKURT M. C., ERDEMCI B., ALTUN O.  
European Journal of Dentistry, cilt.5, ss.340-343, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effects of Zinc Sulfate on the Levels of Some Elements and Oxidative Stress Occurring in Lenses of Rats Exposed to Total Cranium Radiotherapy**  
Kandaz M., Ertekin M. V., Erdemci B., Kızıltunç A., Koçer İ., Kızıltunç Özmen H., Aktan M., Beşe A. V.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.41, sa.2, ss.110-115, 2009 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Pediatric Hastaların Radyoterapisinde Radyasyon Maruziyetinin Gelecekteki Sorunları**  
ERDEMCI B.  
Radyasyon Maruziyeti, Yılmaz Rakıcı, Sema, Editör, Akademisyen Kitabevi, Erzurum, ss.445-455, 2022

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

- I. **YAYGIN KAPOSİ SARKOMLU HASTANIN FOTON IŞINLARIYLA RADYOTERAPİSİ: YENİ TEDAVİ TEKNİĞİ**  
ERDEMCI B.  
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.832-835
- II. **MAKSİLLER SİNÜS TÜMÖRÜNDE VOLÜMETRİK YOĞUNLUK AYARLI RADYOTERAPİ**  
ERDEMCI B.  
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018,

- III. **Rektum Kanserinin Neoadjuvan Radyoterapisinde Simultane Entegre Boost ve Fazlı Radyoterapi Planlarının Karşılaştırılması : Dozimetrik Çalışma**  
ERDEMCİ B., ŞAHİN Y.  
IV. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB-2018), Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018
- IV. **Lokal İleri Rektum Kanserinde Neoadjuvan Radyoterapide İki Farklı Radyoterapi Tekniğinin Karşılaştırılması: Dozimetrik Çalışma**  
ERDEMCİ B., ŞAHİN Y.  
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.1-3
- V. **Multiple Pelvik Kemik Metastazlı Hastaların Tek Ve Çift İzomerkezli Volümetrik Ayarlı Ark Radyoterapi Planlarının Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**  
ERDEMCİ B., ŞAHİN Y.  
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.1-3
- VI. **Multiple Pelvik Kemik Metastazlı Hastaların Tek Ve Çift İzomerkezli Volümetrik Ayarlı Ark Radyoterapi Planlarının Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**  
ERDEMCİ B., ŞAHİN Y.  
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.1-3
- VII. **Kulak Yolu Ve Orta Kulak Yerleşimli Yassı Epitel Hücreli Karsinom Vakasında Kemoradyoterapi: Bir Olgu Sunumu**  
ERDEMCİ B., ALTAŞ E., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., SEZEN O., GÜRSAN N., ZORTUL A., SAĞLAM ALAN B.  
XI. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 Nisan 2014 - 27 Nisan 2017
- VIII. **İntrakranial Hemanjiyoperisitomada 2. Seri Radyoterapi: Bir Olgu Sunumu**  
ERDEMCİ B., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., ZORTUL A.  
22.Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- IX. **NADİR BİR OLGU SUNUMU PRİMER PULMONER LEİYOYOSARKOM**  
KIZILTUNÇ ÖZMEN H., SAĞLAM ALAN B., ERDEMCİ B.  
12.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- X. **ORBİTA İNVAZYONLU CİLT BAZOSKUAMAZ KANSERİ OLGU SUNUMU**  
SAĞLAM ALAN B., ALAN A., ERDEMCİ B., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., SEZEN O., ZORTUL A.  
12.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- XI. **PONS YERLEŞİMLİ METASTATİK ENDOMETRİUM KARSİNOMU OLGU SUNUMU**  
KIZILTUNÇ ÖZMEN H., ZORTUL A., ERDEMCİ B.  
12.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- XII. **Anorektal melanomda farklı tedavi algoritması Olgu sunumu**  
ERDEMCİ B., ÇAYIR K., TÜRKELİ M., BİLİCİ M., ALDEMİR M. N.  
ABSTRACT, Türkiye, 23 - 27 Mart 2016
- XIII. **Is There Any Correlation Between Serum Osteopontin CEA Levels and FDG Uptake in Bone Metastasis in Lung Cancer**  
AYAN A. K., ERDEMCİ B., ÖRSAL E., BAYRAKTUTAN Z., AKPINAR E., TOPÇU A., TÜRKELİ M., SEVEN B.  
28th Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), 10 - 14 Ekim 2015
- XIV. **Bortezomib induced apoptotic and autophagic cell death in HT 29 colon cancer cells through Bcl 2 pathway**  
SELLİ J., AKSAK KARAMEŞE S., GEDİKLİ S., FİNDİK GÜVENDİ G., ERDEMCİ B., GÜVENDİ B., TÜRKELİ M., KARA A.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XV. **Nadir Görülen Anorektal Malign Melanom: Üç Olgu Sunumu**  
ALDEMİR M. N., TÜRKELİ M., ŞİMŞEK M., YILDIRIM N., ERDEMCİ B., BİLİCİ M., TEKİN S. B.  
2. İmmuno-Onkoloji ve Hedefe Yönelik Kanser Tedavileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2015
- XVI. **Pektus Ekskavatusu Olan Opere Sol Meme Kanseri Hastasında Foton Elektron Kombinasyonlu 3 Boyutlu Konformal Radyoterapi Planlaması**  
Erdemci B., Balcı E., Şahin Y.  
XV. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

- XVII. **Orbital İnvazyonlu Maxiller Sinüs Tümöründe Kişiyeye Özgü Göz Bloğu Uygulaması İle 3 Boyutlu Konformal Radyoterapi Planlaması**  
Erdemci B., Şahin Y., Zortul A., Kızıltunç Özmen H., Şerifoğlu K., Sağlam Alan B.  
XV. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XVIII. **REKTUM KANSERİNDE NADİR BEVİN TUTULUMU ORBİTAL METASTAZ**  
KIZILTUNÇ ÖZMEN H., ZORTUL A., ERDEMCİ B., SEZEN O., SAĞLAM ALAN B., ESER KILINÇ Ö.  
XI. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014
- XIX. **Doxorubicin ile oluşturulan kardiyotoksisitede kalbin elektromekanik aktivitesi üzerine ramipril ve darbepoetin etkileri**  
ÖZKANLAR Y., AKTAŞ M. S., TÜRKELİ M., ERTÜRK N., ORUÇ E., ÖZKANLAR S., KIRBAŞ A., ERDEMCİ B., AKSAKAL E.  
10. Ulusal Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2013, ss.155-156
- XX. **Doxorobucin ile oluşturulan kardiyotoksisitede kalbin elektromekanik aktivitesi üzerine ramipril ve darbepoetin etkileri**  
ÖZKANLAR Y., AKTAŞ M. S., TÜRKELİ M., ULAŞ N., ORUÇ E., ÖZKANLAR S., KIRBAŞ A., ERDEMCİ B., AKSAKAL E.  
10. Ulusal Veteriner İç Hastalıkları (Uluslararası katılımlı) Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2013
- XXI. **BAŞ BOYUN RADYOTERAPİSİNE BAĞLI TÜKÜRÜK BEZİ HASARININ ÖNLENMESİNDE ÇİNKO SÜLFAT VE AMİFOSTİNİN KARŞILAŞTIRILMASI RANDOMİZE PROSPEKTİF BİR ÇALIŞMA**  
AKTAN M., ERTEKİN M. V., SEZEN O., ERDEMCİ B., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., ÖRSAL E.  
20.ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2013
- XXII. **SAKRUMUN KÜÇÜK HÜCRELİ KARSİNOMU BİR OLGU SUNUMU**  
KIZILTUNÇ ÖZMEN H., ERDEMCİ B., SEZEN O., ÖRSAL E., SAĞLAM ALAN B., ESER KILINÇ Ö., ZORTUL A.  
20. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2013
- XXIII. **BEYİN METASTAZLI PRİMER PULMONER SİNOVİAL SARKOM BİR OLGU SUNUMU**  
ERDEMCİ B., SAĞLAM ALAN B., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., SEZEN O., DEMİRCİ E., ESER KILINÇ Ö., ZORTUL A.  
20.ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2013
- XXIV. **DÖRTLÜ PRİMER OLGUSU AKCİĞER ADENOKARSİNOM OVER SERÖZ KARSİNOM HURTLE HÜCRELİ NEOPLAZM BÖBREK TÜMÖRÜ**  
SEZEN O., ESER KILINÇ Ö., ERDEMCİ B., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., TEKİN S. B., SAĞLAM ALAN B., ZORTUL A.  
20. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2013
- XXV. **Lokal İleri Evre Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarda İki Farklı Kemoterapi Kolu İle Yapılan Radyokemoterapi Uygulamalarının Karşılaştırılması**  
KIZILTUNÇ ÖZMEN H., SEZEN O., AKTAN M., ERDEMCİ B., SAĞLAM ALAN B., ERTEKİN M. V., EZİRMİK S.  
20. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2013
- XXVI. **Bone mineral density in patients with breast cancer**  
ERDEMCİ B., AYAN A. K., UZKESER H., EBRU Ö., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., KARATAY S., YILDIRIM K.  
IOF Regionals, 2nd Middle East & Africa Osteoporosis Meeting, 6th Pan Arab Osteoporosis Congress PAOC'6, 27 Eylül - 01 Ekim 2012
- XXVII. **Efficacy of manual lymphatic drainage and intermittent pneumatic compression pump in treatment of lymhedema after mastectomy**  
UZKESER H., KARATAY S., ERDEMCİ B., KOÇ M., ŞENEL K.  
2011 European Multidisciplinary Cancer Congress, 22 Eylül 2011 - 27 Eylül 2012
- XXVIII. **Toraks Radyoterapisi Uygulanan Hastalarda Oluşan Özefajitin Önlenmesinde Sukralfat Ve Çinko Sülfatın Birlikte Veya Ayrı Kullanımının Etkisi: Randomize Kontrollü Bir Çalışma.**  
EZİRMİK S., ERTEKİN M. V., ERDEMCİ B., ALBAYRAK F., YILMAZ Ö., AKTAN M., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., ESER KILINÇ Ö.  
9. Ulusal Radyasyon Onkoloji Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 21 - 25 Nisan 2010
- XXIX. **Glassy Cell Karsinomda Kemoradyoterapinin Önemi: Bir Olgu Sunumu**  
ERDEMCİ B., ERTEKİN M. V., AKTAN M., KANDAZ M., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., EZİRMİK S.  
XVIII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 26 Nisan 2009

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TÜRK RADYASYON ONKOLOJİSİ DERNEĞİ, Üye, 2007 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Metrikler**

Yayın: 56

Atıf (WoS): 151

Atıf (Scopus): 191

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Euroasian Uro-Oncology , Davetli Konuşmacı, Erzurum, Türkiye, 2022