

## Asst. Prof. Burak ERDEMCİ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 442 344 6698](tel:+904423446698)

**Email:** burak.erdemci@atauni.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: SHCJ91oAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9949-5493

ScopusID: 46461007800

Yoksis Researcher ID: 110630

### Education Information

Expertise In Medicine, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi, Turkey 2005 - 2010

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Tıp Fakültesi, Turkey 1993 - 2000

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Expertise In Medicine, RATLARDA BATIN IŞINLAMASINA BAĞLI AKUT TOKSİSİTENİN ÖNLENMESİNDE ÇİNKO VE MELATONİNİN TEK TEK VE KOMBİNE KULLANIMININ ETKİSİ, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2010

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Radiation Oncology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2011 - Continues

Expert, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2010 - 2011

Research Assistant, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2005 - 2010

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2017 - 2020

### Courses

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

- 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, vol.24, no.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, vol.26, no.2, pp.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, vol.76, no.2, pp.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., Kızıldag A., Erdemci B., Özkal E., Gedikli S., Özkanlar S., Zihni M., Albayrak M., Kara A., et al.  
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.52, no.3, pp.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, vol.11, no.4, pp.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, vol.35, no.2, pp.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, vol.136, no.2, pp.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, vol.40, no.3, pp.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, vol.22, no.3, pp.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 UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.6, pp.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., Erturk N., Oruc E., Özkanlar S., Kırbaş A., Erdemci B., Aksakal E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.173, no.3, pp.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, vol.13, pp.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., ERDEMCİ B., KIZILTUNÇ A., Koçer İ., ÖZMEN H., AKTAN M., BEŞE A.  
The Eurasian journal of medicine, vol.41, pp.110-5, 2009 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- 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., ERDEMCİ B., BİLİCİ M., TEKİN S. B., Arslan S., KORKUT E.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.48, no.1, pp.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., ERDEMCİ 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., ERDEMCİ B., ALTUN O.  
European journal of dentistry, vol.5, pp.340-343, 2011 (Scopus)
- IV. **Rhabdomyosarcoma of the oral cavity: A case report**  
MİLOĞLU Ö., Altas S. S., Buyukkurt M. C., ERDEMCİ B., ALTUN O.  
European Journal of Dentistry, vol.5, no.3, pp.340-343, 2011 (Scopus)
- V. **Rhabdomyosarcoma of the Oral Cavity A Case Report**  
MİLOĞLU Ö., ŞİPAL S., BÜYÜKKURT M. C., ERDEMCİ B., ALTUN O.  
European Journal of Dentistry, vol.5, pp.340-343, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.41, no.2, pp.110-115, 2009 (ESCI)

### Books & Book Chapters

- I. **Pediatric Hastaların Radyoterapisinde Radyasyon Maruziyetinin Gelecekteki Sorunları**  
ERDEMCİ B.  
in: Radyasyon Maruziyeti, Yılmaz Rakıcı, Sema, Editor, Akademisyen Kitabevi, Erzurum, pp.445-455, 2022

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **YAYGIN KAPOSİ SARKOMLU HASTANIN FOTON IŞINLARIYLA RADYOTERAPİSİ: YENİ TEDAVİ TEKNİĞİ**  
ERDEMCİ B.  
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.832-835
- II. **MAKSİLLER SINÜS TÜMÖRÜNDE VOLÜMETRİK YOĞUNLUK AYARLI RADYOTERAPİ**  
ERDEMCİ B.  
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.836-842
- 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, Turkey, 7 - 09 December 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, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.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, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.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, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.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, Turkey, 23 April 2014 - 27 April 2017

- VIII. **İntrakranial Hemanjiyoperisitomada 2. Seri Radyoterapi: Bir Olgu Sunumu**

ERDEMCİ B., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., ZORTUL A.

22.Ulusal Kanser Kongresi, Turkey, 19 - 23 April 2017

- IX. **NADİR BİR OLGU SUNUMU PRİMER PULMONER LEİYOMYOSARKOM**

KIZILTUNÇ ÖZMEN H., SAĞLAM ALAN B., ERDEMCİ B.

12.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 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, Turkey, 20 - 24 April 2016

- XI. **PONS YERLEŞİMLİ METASTATİK ENDOMETRİUM KARSİNOMU OLGU SUNUMU**

KIZILTUNÇ ÖZMEN H., ZORTUL A., ERDEMCİ B.

12.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016

- XII. **Anorektal melanomda farklı tedavi algoritması Olgu sunumu**

ERDEMCİ B., ÇAYIR K., TÜRKELİ M., BİLİCİ M., ALDEMİR M. N.

ABSTRACT, Turkey, 23 - 27 March 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 October 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., FINDIK GÜVENDİ G., ERDEMCİ B., GÜVENDİ B., TÜRKELİ M., KARA A.

1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 August - 02 September 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. İmmüno-Onkoloji ve Hedefe Yönelik Kanser Tedavileri Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 May 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, Turkey, 16 - 19 May 2015

- XVII. **Orbital İnvazyonlu Maxiller Sinüs Tümöründe Kişiye 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, Turkey, 16 - 19 May 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, Turkey, 23 - 27 April 2014

### **XIX. Doxorubicin ile oluşturulan kardiyotoksistide 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, Turkey, 27 - 30 June 2013, pp.155-156

### **XX. Doxorobucin ile oluşturulan kardiyotoksistide 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, Turkey, 27 - 30 June 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, Turkey, 19 - 23 April 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, Turkey, 19 - 23 April 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, Turkey, 19 - 23 April 2013

### **XXIV. DÖRTLÜ PRİMER OLGUSU AKCİĞER ADENOKARSİNOM OVER SERÖZ KARSİNOM HURTLER 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, Turkey, 19 - 23 April 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, Turkey, 19 - 23 April 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 September - 01 October 2012

### **XXVII. Efficacy of manual lymphatic drainage and intermittent pneumatic compression pump in treatment of lymphedema after mastectomy**

UZKESER H., KARATAY S., ERDEMCİ B., KOÇ M., ŞENEL K.

2011 European Multidisciplinary Cancer Congress, 22 September 2011 - 27 September 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, Cyprus (Kkct), 21 - 25 April 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, Turkey, 21 - 26 April 2009

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

TÜRK RADYASYON ONKOLOJİSİ DERNEĞİ, Member, 2007 - Continues, Turkey

## **Metrics**

Publication: 56

Citation (WoS): 151

Citation (Scopus): 191

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

## **Congress and Symposium Activities**

Euroasian Uro-Oncology , Invited Speaker, Erzurum, Turkey, 2022