Dr.Öğr.Üyesi Burak ERDEMCİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 442 344 6698
E-posta: 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, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
RADYASYON ONKOLOJİSİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **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)

II. **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)

III. **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., Zıhnı M., Albayrak M., Kara A., et al.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, cilt.52, sa.3, ss.438-446, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **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)

V. **Is there any correlation between levels of serum ostepontin, 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)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **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, cilt.20, sa.6, ss.929-938, 2014 (SCI-Expanded)

X. **Effects of ramipril and darbepoetin on electromechanical activity of the heart in doxorubicin-induced cardiotoxicity**
Ozkanlar Y., Aktaş M. S., Turkeli M., Erturk 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)

XI. **Effect of mirtazapine on MNNG-induced gastric adenocarcinoma in rats.**
Bilici M., CAYIR K., Tekin S. B., GUNDOGDU 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)

XII. **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., 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., ERDEMCİ 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**
TÜRKELİ 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., cilt.5, ss.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, 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., ERDEMCİ 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. **Pediatrik Hastaların Radyoterapisinde Radyasyon Maruziyetinin Gelecekteki Sorunları**
ERDEMCİ 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**
ERDEMCİ 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**
ERDEMCİ B.
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.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 Blimler 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 Hucreli 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. SeriRadyoterapi: 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 LEİYOMYOSARKOM**
KIZILTUNÇ ÖZMEN H., SAĞLAM ALAN B., ERDEMCİ B.
12.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016

X. **ORBİTA İNVAZYONLU CİLT BAZOSKUAMOZ 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., FINDIK 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 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

XVIII. **REKTUM KANSERiNDE NADiR BEViN TUTULUMU ORBiTAL 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 darbepoetinin 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 darbepoetinin 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 Kanserli 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 lypmhedema 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 (Kktc), 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

Metrikler

Yayın: 55
Atıf (WoS): 152

Atıf (Scopus): 190
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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