

## Öğr. Gör. YUNUS ÇINAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yunus.cinar@erdogan.edu.tr

Diğer E-posta: yunus0104@gmail.com

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/yunus.cinar>

Posta Adresi: RTEÜEAH ONKOLOJİ B3 RADYASYON ONK.İSLAMALİPAŞA CAD. İSLAMPASA MAH RİZE

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2000 - 2009

### Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları, Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

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

- Comparison of Radiation-Induced Secondary Malignancy Risk Between Sequential and Simultaneous Integrated Boost for the Treatment of Nasopharyngeal Carcinoma: Intensity-Modulated Radiotherapy versus Volumetric-Modulated Arc Therapy**  
HACİİSLAMOĞLU E., Cinar Y., Eren M., CANYILMAZ E., GÜRCAN F., Serdar L., Yoney A.  
CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH, cilt.12, ss.2513-2521, 2020 (SCI-Expanded)
- Secondary cancer risk after whole-breast radiation therapy: field-in-field versus intensity modulated radiation therapy versus volumetric modulated arc therapy**  
HACİİSLAMOĞLU E., Cinar Y., GÜRCAN F., CANYILMAZ E., GÜNGÖR G., Yoney A.  
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, cilt.92, sa.1102, 2019 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Multiple Myeloma Muscle Infiltration with Atypical Presentation: Lower Extremity Treatment with Three Arc VMAT Radiotherapy Plans**  
RAKICI S., ÇINAR Y., EREN M.  
Rize Medical Journal, cilt.1, sa.3, ss.3-14, 2023 (Hakemli Dergi)
- Dual-isocentric volumetric modulated arc therapy in synchronous bilateral breast cancer irradiation: A dosimetric study**

RAKICI S., ÇINAR Y.

Journal of Radiation and Cancer Research, cilt.11, sa.4, ss.188-193, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Total Scalp Irradiation: The Comparison of Five Different Plans Using Volumetric Modulated Arc Therapy-Simultaneous Integrated Boost (VMAT-SIB) Technique**

Yilmaz Rakici S., Cinar Y., Eren M.

TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.32, sa.3, ss.106-115, 2017 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **RİZE İLİNDEKİ KARALAHANA BİTKİSİ ÖRNEKLERİNDEKİ GAMMA RADYOAKTİVİTE DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Akçay N., Güzel İzmirli Ş., Çınar Y.  
KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Giresun, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.258
- II. **Düşük Doz Radyasyonun Germ Hücrelerinde Oluşturduğu Genetik ve Histopatolojik Değişiklikler**  
RAKICI S., GÜZEL A. İ., TÜMKAYA L., ÇINAR Y., SEVİM NALKIRAN H., MERCANTEPE T.  
22. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 Nisan - 23 Mart 2017, ss.386
- III. **Düşük Doz Radyasyonun Germ Hücrelerinde Oluşturduğu Genetik ve Histopatolojik Değişiklikler**  
RAKICI S., GÜZEL A. İ., TÜMKAYA L., ÇINAR Y., SEVİM NALKIRAN H., MERCANTEPE T.  
22. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 Nisan - 23 Mart 2017, ss.509
- IV. **Düşük Doz Radyasyonun Germ Hücrelerinde Oluşturduğu Genetik ve Histopatolojik Değişiklikler**  
RAKICI S., GÜZEL A. İ., TÜMKAYA L., ÇINAR Y., SEVİM NALKIRAN H., MERCANTEPE T.  
22. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 Nisan - 23 Mart 2017, ss.386
- V. **Düşük Doz Radyasyonun Germ Hücrelerinde Oluşturduğu Genetik ve Histopatolojik Değişiklikler**  
RAKICI S., GÜZEL A. İ., TÜMKAYA L., ÇINAR Y., SEVİM NALKIRAN H., MERCANTEPE T.  
22. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 Nisan - 23 Mart 2017, ss.386
- VI. **Düşük Doz Radyasyonun Germ Hücrelerinde Oluşturduğu Genetik ve Histopatolojik Değişiklikler**  
RAKICI S., GÜZEL A. İ., TÜMKAYA L., ÇINAR Y., SEVİM NALKIRAN H., MERCANTEPE T.  
22. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 Nisan - 23 Mart 2017, ss.386
- VII. **Düşük Doz Radyasyonun Germ Hücrelerinde Oluşturduğu Genetik ve Histopatolojik Değişiklikler**  
RAKICI S., GÜZEL A. İ., TÜMKAYA L., ÇINAR Y., SEVİM NALKIRAN H., MERCANTEPE T.  
22. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 Nisan - 23 Mart 2017, ss.386
- VIII. **Heavy Metals in Some Moss Species Found around Çamlıhemşin District of Rize, Turkey**  
AKÇAY N., BATAN N., ÇINAR Y.  
4th Global Conference on Environmental Studies, Aydın, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.15
- IX. **Investigate of Atmospheric Arsenic, Cadmium, Chromium, Lead, and Mercury Levels in Moss Species Found around Zilkale, by EDXRF Spectrometry**  
Akçay N., BATAN N., ÇINAR Y.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726
- X. **Specific Beam Data Measurements for CMS Xio Treatment Planning System at 6 MV Energy 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union 24 27 August 2015**  
ÇINAR Y., AKÇAY N., KOCA G.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.611
- XI. **Specific Beam Data Measurements for CMS Xio Treatment Planning System at 6 MV Energy**  
ÇINAR Y., AKÇAY N., KOCA G.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.611
- XII. **Quality Control Tests for 6 MV IMRT Beam Data Modelling in CMS Xio Treatment Planning System**  
ÇINAR Y., AKÇAY N., KOCA G.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.611

- XIII. **Quality Control Tests for 6 MV IMRT Beam Data Modelling in CMS XioTreatment Planning System**  
ÇINAR Y., AKÇAY N., Koca G.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.611
- XIV. **Specific Beam Data Measurements for CMS Xio Treatment Planning System at 6 MV Energy**  
ÇINAR Y., AKÇAY N., Koca G.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.611
- XV. **Rize İyidere Yöresinde Bulunan Pileki Taşının Radyasyon Onkolojisinde Koruyucu Blok Olarak Tasarlanması**  
RAKICI S., UZUNOĞLU M. N., ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., can yılmaz e.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.174
- XVI. **Rize İyidere Yöresinde Bulunan Pileki Taşının Radyasyon Onkolojisinde Koruyucu Blok Olarak Tasarlanması**  
RAKICI S., UZUNOĞLU M. N., ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., can yılmaz e.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.174
- XVII. **Prostat Kanseri Radyoterapi Planlamalarında Hedef Hacime Oluşturulan Sanal Optimizasyon Hacimlerinin Tedavi Planına Etkisi,**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.173
- XVIII. **Bilgisayar Tomografi Doz Ölçümlerinde Termolüminesans Dozimetre (TLD) Yöntemiyle Fantom Boyutunun ve Geometrisinin Doza Etkisi**  
Koca G., Tunçel N., Ünal E., Uslu M. A., ÇINAR Y.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.68-69
- XIX. **MLC Kalibrasyon Hataları ve Sızdırmazlığa Yansımalarının İncelenmesi", 15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.173
- XX. **Prostat Kanseri Radyoterapi Planlamalarında Hedef Hacime Oluşturulan Sanal Optimizasyon Hacimlerinin Tedavi Planına Etkisi**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.173
- XXI. **Rakıcı Sema Yılmaz, Melike Nur Uzunoğlu ve ark. Rize İyidere Yöresinde Bulunan Pileki Taşının Radyasyon Onkolojisinde Koruyucu Blok Olarak Tasarlanması. XV. Medikal Fizik Kongresi Trabzon 2015.**  
RAKICI S., UZUNOĞLU M. N., ÇINAR Y., Yazıcı U., Koca G., AKÇAY N., Yılmaz E. C.  
Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.15
- XXII. **Üç Farklı İyon Odası İle Küçük Alanlarda PDD ve Profil Değerlendirilmesi ", 15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.169
- XXIII. **Geniş Huzmeli Bilgisayarlı Tomografi Cihazında Bilgisayar Tomografi Doz İndeksi (CTDI) Ölçümleri İçin Küçük Hacimli Bir İyon Odası Kullanılabilirliğinin İncelenmesi.**  
Koca G., Tuncel N., ÇINAR Y., RAKICI S.  
Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.115
- XXIV. **Farklı MLC Yapıları İçin Lif Geçirgenliği ve Sızıntılarının Karşılaştırılması**  
Bilek Y., Tataroğlu H., ÇINAR Y., Tunçel N.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.166
- XXV. **Similatör CT Cihazlarının Kalite Kontrol ve Kabul Testlerinin Klinik Ortamda Yapılması**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.180
- XXVI. **Geniş Huzmeli Bilgisayarlı Tomografi Cihazında, Bilgisayar Tomografi Doz İndeksi (CTDI) Ölçümleri Hacimli İçin, Küçük Hacimli Bir İyon Odası Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**

- Koca G., Nina T., ÇINAR Y., RAKICI S.  
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.115
- XXVII. **MLC Kalibrasyon Hataları ve Sızdırmazlığa Yansımalarının İncelenmesi**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.173
- XXVIII. **Similator-CT Cihazlarının Kalite Kontrol ve Kabul Testlerinin Klinik Ortamda Yapılması**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.180
- XXIX. **Üç Farklı İyon Odası İle Küçük Alanlarda PDD ve Profil Değerlendirilmesi,**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.169
- XXX. **IMRT Planlamalarında Masa ve Sabitleme Aparatlarının Tedavi Dozuna Etkisinin Arccheck 30 Fantom ile İncelenmesi**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.159
- XXXI. **Üç Farklı İyon Odası ile Küçük Alanlarda PDD ve Profil Değerlendirmesi**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.169
- XXXII. **Farklı Fantom Boyutlarının Geniş Huzmeli Bilgisayarlı Tomografi Cihazındaki Dozimetrik Ölçümlere Etkisinin İncelenmesi**  
Koca G., Tunçel N., ÇINAR Y., Bilek Y., RAKICI S.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.155-153
- XXXIII. **Rakıcı Sema Yılmaz, Melike Nur Uzunoğlu ve ark. Rize İyidere Yöresinde Bulunan Pileki Taşının Radyasyon Onkolojisinde Koruyucu Blok Olarak Tasarlanması. XV. Medikal Fizik Kongresi Trabzon 2015.**  
RAKICI S., UZUNOĞLU M. N., ÇINAR Y., Yazıcı U., Koca G., AKÇAY N., Yılmaz E. C.  
Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.15
- XXXIV. **Geniş Huzmeli Bilgisayarlı Tomografi Cihazında Bilgisayar Tomografi Doz İndeksi (CTDI) Ölçümleri İçin Küçük Hacimli Bir İyon Odası Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**  
Koca G., Tunçel N., ÇINAR Y., RAKICI S.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.115
- XXXV. **IMRT Planlamalarında Masa ve Sabitleme Aparatlarının Tedavi Dozuna Etkisinin ARCCHECK 3D Fantom ile İncelenmesi,**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.159
- XXXVI. **Farklı Fantom Boyutlarının Geniş Huzmeli Bilgisayarlı Tomografi Cihazındaki Dozimetrik Ölçümlere Etkisinin İncelenmesi.**  
Koca G., Tuncel N., ÇINAR Y., Bilek Y., RAKICI S.  
Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.153
- XXXVII. **Similatör CT Cihazlarının Kalite Kontrol ve Kabul Testlerinin Klinik Ortamda Yapılması**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.180
- XXXVIII. **Similatör CT Cihazlarının Kalite Kontrol ve Kabul Testlerinin Klinik Ortamda Yapılması**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.180
- XXXIX. **IMRT Planlamalarında Masa ve Sabitleme Aparatlarının Tedavi Dozuna Etkisinin ARCCHECK 3D Fantom ile İncelenmesi**  
ÇINAR Y., Koca G., AKÇAY N., RAKICI S.  
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.159
- XL. **Üç Farklı İyon Odası İle Küçük Alanlarda PDD ve Profil Değerlendirmesi**  
ÇINAR Y., KOCA G., AKÇAY N., RAKICI S.

15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.169

XLI. **Prostat Kanserinde Prostat SpaceOAR Jel Enjekte Edilerek Yüksek Doz Radyoterapi**  
RAKICI S., İNECİKLİ M. F., OKUMUŞ N. Ö., UZUN H., ZORBA O. Ü., ÇINAR Y., YAZICI U., KOCA G., MORCALI H., SÜNNETÇİ N., et al.

21. Ulusal Kanser KONGresi, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015, ss.92

XLII. **Görüntü Kılavuzluğunda Radyoterapide MV Elektronik Portal Görüntülemenin Kritik Organların Aldığı Doza Etkisinin Değerlendirilmesi.**

RAKICI S., Bilek Y., ÇINAR Y., Morcali H.

Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 27 Nisan 2014, ss.301

## **Desteklenen Projeler**

AKÇAY N., MUTLU T., VEREP B., ÇINAR Y., GÜZEL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çernobil'in 30. Yılında Rize ve Çevresindeki Toprak ve Su Ürünlerinde 137Cs Seviyesinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 47

Atf (WoS): 18

Atf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2