

Doç. Dr. SERAP ÇATLI DİNÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 6590](tel:+903122026590)

Fax Telefonu: [+90 312 202 6590](tel:+903122026590)

E-posta: scatli@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/scatli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1121-3119

Yoksis Araştırmacı ID: 133849

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2005 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Dönem 4 Kanıt Dayalı Tıp Uygulaması, Lisans, 2016 - 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Temmuz, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İnönü Üniversitesi, Ekim, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Evaluation of therapeutic use of a combination of pentoxifylline and vitamin E in radiation-induced renal fibrosis**

Demircan V., GÜZEL Ç., Saribas G. S., ÇATLI DİNÇ S., ÇETİN S., GÜLBAHAR Ö., ERPOLAT Ö. P., ELMAS Ç., BORA H. SCIENTIFIC REPORTS, cilt.14, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Current practices of craniospinal irradiation techniques in Turkey: a comprehensive dosimetric analysis**

ŞENKESEN Ö., Tezcanlı E., Alkaya F., İspir B., Çatlı S., Yeşil A., Bezirganoglu E., Turan S., KÖKSAL AKBAŞ C., Güray G., et al.

Radiation Oncology, cilt.19, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Celiac plexus radiosurgery for retroperitoneal pain syndrome**

ŞENTÜRK M. E., ÇATLI DİNÇ S.

The Lancet Oncology, cilt.25, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **A Multicentric study on a dosimetric comparison of extended SSD technique, VMAT-Based and helical tomotherapy (HT) for total body irradiation (TBI)**
ÇATLI DİNÇ S., Kucuk N., Senkesenc O., Ayata H. B.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitor Reduces Radiation-Induced Periprosthetic Capsular Fibrosis**
Erpolat Ö. P., Senturk E., Saribas S., Pasinlioglu B., Gulbahar Ö., Tuncer S., Demircan V., Catli Dinc S., Polat O., Elmas Ç.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.263, ss.167-175, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Intensity-Modulated Radiation Therapy Improves the Target Coverage Over 3-D Planning While Meeting Lung Tolerance Doses for All Patients With Malignant Pleural Mesothelioma**
Ulger S., ÇETİN B. E., ÇATLI DİNÇ S., SARAÇ CANBOLAT H., Kilic D., BORA H.
TECHNOLOGY IN CANCER RESEARCH & TREATMENT, cilt.16, sa.3, ss.332-338, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **The evaluation of the feasibility of carotid sparing intensity modulated radiation therapy technique for comprehensive breast irradiation**
ERPOLAT Ö. P., AKMANSU M., ÇATLI DİNÇ S., Akkan K., BORA H.
Physica Medica, cilt.36, ss.60-65, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Is there any impact of PET/CT on radiotherapy planning in rectal cancer patients undergoing preoperative IMRT?**
Kilic D., ÇATLI DİNÇ S., Ulger S., Kapucu L. Ö.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.45, sa.1, ss.129-135, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **High-density dental implants and radiotherapy planning: evaluation of effects on dose distribution using pencil beam convolution algorithm and Monte Carlo method**
ÇATLI DİNÇ S.
JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, cilt.16, sa.5, ss.46-52, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Experimental and Monte Carlo evaluation of Eclipse treatment planning system for effects on dose distribution of the hip prostheses**
ÇATLI DİNÇ S., Tanir G.
MEDICAL DOSIMETRY, cilt.38, sa.3, ss.332-336, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **IRSL characteristics of NaCl and KCl relative to dosimeter**
Tanir G., Bolukdemir M. H., Catli S., Tel E.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.42, sa.1, ss.29-34, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Role of the Hippo-YAP/TAZ Signaling Pathway as a Driver of Early Growth Plate Recovery Response to Irradiation**
ŞENTÜRK M. E., ÇETİN B. E., DAYANIR D., ÇATLI DİNÇ S., SEPİCİ DİNCEL A.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.39, ss.39-49, 2024 (ESCI)
- II. **Dosimetric Investigation of FIF, VMAT, IMRT, H-VMAT, and H-IMRT Planning Techniques in Breast Cancer Radiotherapy**
SARAÇ CANBOLAT H., DEMİRCAN N. V., ÇATLI DİNÇ S., ŞENTÜRK M. E., BORA H.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.38, ss.45-51, 2023 (ESCI)
- III. **Dosimetric Evaluation of Two Different Total Body Irradiation Techniques Using Eclipse Treatment Planning System**
ÇATLI DİNÇ S., DEMİRCAN N. V., TURAN A. N., ŞENTÜRK M. E., KARAHACIOĞLU E., BORA H.
Selçuk Tıp Dergisi (Yayın kabul edildi basım aşamasında), 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Experimental and Monte Carlo evaluation of effects of temporary tissue expanders (TTE) on radiotherapy dose distribution**
ÇATLI DİNÇ S.
Annals of Medical Research, cilt.27, sa.6, ss.1533, 2020 (Hakemli Dergi)

- V. **Investigation of Dosimetric Characteristics of a MOSFET Detector for Clinical Electron Beams**
ÇATLI DİNÇ S., HANÇER C., DEMİRCİ T., AKMANSU M.
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.30, sa.1, ss.48-51, 2019 (ESCI)
- VI. **Effects of TiLOOP Bra Mesh on Radiotherapy Dose Distribution**
ÇATLI DİNÇ S., Petek Erpolat Ö. P., Tekin A., TUNCER S.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.174-178, 2019 (ESCI)
- VII. **THE EVALUATION OF DOSE DISTRIBUTION OF VERTEBRAL GROWTH PLATES IN PEDIATRIC PATIENTS WHO UNDERWENT CRANIOSPINAL RADIOTHERAPY**
ÇATLI DİNÇ S., ŞENTÜRK M. E., TURAN ÜÇGÜL A. N., DEMİRCAN N. V., BORA H.
Annals of Medical Research, cilt.26, sa.9, ss.1852, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Serviks Kanserinde Türkiye'deki Sağlıkım: 16 Merkezin Ortak Sonuçları**
AKMANSU M., AKSU M. G., AKSU M. G., ALANYALI S., ARAS A. B., ASLAY I., ATALAR B., ATKOVAR G., BAHADIR M., BÖLÜKBAŞI Y., et al.
Turkish Journal of Oncology, cilt.32, sa.1, ss.7-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Meme kanserli olgularda 3 alanlı koplanar teknikletüm meme ışınlamasının kalp ve LAD dozlarına etkisi**
ÇATLI DİNÇ S., demircioğlu f., KILIÇ D., ERBAŞ G.
Türk Onkoloji Dergisi, cilt.29, sa.4, ss.148-156, 2014 (Scopus)
- X. **Axillary Boost Technique on Adjuvant Regional Lymph Node Irradiation in Breast Cancer Patients**
ÇATLI DİNÇ S., DEMİRCİOĞLU F., KILIÇ D., İREN S.
The Journal of Breast Health, cilt.9, sa.4, ss.205-209, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Görüntü Kılavuzluğunda Radyoterapi Teknikleri ve Uygulamaları**
ÇATLI DİNÇ S.
Radyasyon Uygulamaları ve Radyasyondan Korunma, , Editör, özgür yayınları, ss.75-89, 2024
- II. **İntraoperatif Radyoterapi Fiziği**
Çatlı Dinç S.
İntraoperatif Radyoterapi Fiziği, Güney Y,Uysal B, Editör, Alternatif Yayınları, Ankara, ss.10-20, 2023
- III. **Adaptive Radiation Therapy for IMRT**
Çatlı Dinç S.
Frontiers in Intensity Modulated Radiotherapy Research, Sibel Karaca, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.1-361, 2022
- IV. **Klasik Radyoterapi Doz Hesaplamaları**
Çatlı Dinç S.
Radyoterapi Fiziği, Hatice Bilge Becerir,Fadime Alkaya, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.1-1004, 2020
- V. **Tüm Vücut Işınlaması (TBI) Tekniği**
ÇATLI DİNÇ S.
Onkolojide Görüntüleme Destekli Tedaviler, Fatih KÖSE , Ali Murat SEDEF, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.51-58, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Dosimetric Comparison of AcurosTM BV with AAPM TG43 Dose Calculation Formalism in Cervix High-Dose-Rate Brachytherapy with Titanium Fletcher style tandem and ovoid applicator**
ÇATLI DİNÇ S.
Turkish Physical Society 40th International Physics Congress., bodrum, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024
- II. **A Multicentric Study on a Dosimetric Comparison of Extended SSD Technique, VMAT-Based and**

Helical Tomotherapy (HT) for Total Body Irradiation (TBI)

ÇATLI DİNÇ S., Küçük N., ŞENKESEN Ö., BAŞAYATA H.

Twelfth International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology, KARADAĞ, 17 Haziran 2024

- III. **Türkiye de Uygulanmakta Olan Kraniyospinal Işınlama Tekniklerinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**
Şenkesen Ö., Tezcanlı Tjon A Me E. K., Çatlı Dinç S.
19. Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.55-56
- IV. **Hippo-YAP/TAZ Sinyal Yolağının Büyüme Plaklarının İyonizan Radyasyona Erken Cevabındaki Rolü.**
ŞENTÜRK M. E., ÇETİN B. E., DAYANIR D., SEPİCİ DİNÇEL A., ÇATLI DİNÇ S.
15. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 06 Aralık 2023
- V. **AAA ve Acuros XB Algoritmaları ile Hesaplanan Hipokampüs Korunmalı Tüm Beyin VMAT Planlarının Dozimetrik İncelenmesi.**
SARAÇ CANBOLAT H., DİNÇER Ş., ÇATLI DİNÇ S., AKMANSU M.
15. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2023
- VI. **TÜM VÜCUT IŞINLAMASINDA KULLANILAN HELİKAL TOMOTERAPİ, VOLÜMETRİK ARK TERAPİ VE GENİŞLETİLMİŞ SSD TEKNİĞİNİN DOZİMETRİK OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI ÜZERİNE ÇOK MERKEZLİ BİR ÇALIŞMA**
ÇATLI DİNÇ S., Küçük N., ŞENKESEN Ö., Başayata H.
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 02 Kasım 2023
- VII. **Evaluating Target Coverage and Normal Tissue Sparing in The Artificial Intelligence-Based Prostate Radiation Therapy Planning.**
ÇATLI DİNÇ S., ÜÇGÜL A. N., BORA H.
Turkish Physical Society 39th International Physics Congress., Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023
- VIII. **Evaluation of a clinical acceptability of Artificial Intelligence Automatic Contouring: An example of the use of artificial intelligence in prostate radiotherapy.**
ÇATLI DİNÇ S., AKMANSU M., BORA H., ÜÇGÜL A. N., ÇETİN B. E., ERPOLAT Ö. P., KARAHACIOĞLU E., ŞENTÜRK M. E.
Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology, Herceg Novi, Karadağ, 19 Haziran 2023
- IX. **Solunum Kontrollü Radyoterapi**
Çatlı Dinç S.
Akciğer Kanseri Tartışmalı Konular Sempozyumu , Ankara, Türkiye, 14 Mayıs 2022
- X. **Ramiprilin Radyoterapi Sonrası Silikon İmplant Çevresindeki Kapsüler Fibrozis Üzerine Etkisi**
Erpolat Ö. P., Çatlı Dinç S., Şentürk M. E., Sarıbaş G. S., Pasinlioğlu ., Gülbahar Ö., Tuncer S., Demircan N. V., Polat Ö., Elmas Ç.
14. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Kasım 2021, ss.16-17
- XI. **Meme Kanseri Radyoterapisinde FİF, VMAT, IMRT, H-VMAT, H-IMRT Planlama Tekniklerinin Dozimetrik Olarak İncelenmesi**
SARAÇ CANBOLAT H., ÇATLI DİNÇ S., ŞENTÜRK M. E., DEMİRCAN N. V., BORA H.
14. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, 26 Kasım 2021
- XII. **Kraniyospinal Radyoterapi Yapılan Pediatrik Olgularda Vertebra Büyüme Plaklarının Doz Dağılımlarının Değerlendirilmesi.**
Çatlı Dinç S., Şentürk M. E., Üçgül A. N., Demircan N. V., Bora H.
14. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2021, ss.10-11
- XIII. **MEME KANSERİ RADYOTERAPİSİNDE FİF, VMAT, IMRT, H-VMAT, H-IMRT PLANLAMA TEKNİKLERİNİN DOZİMETRİK İNCELENMESİ**
Saraç Canbolat H., Çatlı Dinç S., Şentürk M. E., Bora H.
XIV. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2021, ss.55
- XIV. **Endometrium Kanseri Tedavisinde Hibrit Planlamanın 3D-Konformal, IMRT, VMAT ile Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**
Çatlı Dinç S.

14. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2021
- XV. **Elektronlarla Tedavi**
Çatlı Dinç S.
Radyoterapi Fiziği Uzaktan Eğitim Programı (TROD), Ankara, Türkiye, 06 Nisan 2021
- XVI. **Investigation of 3D-Conformal and Intensity-Modulated Therapy Techniques to Determine the Absorbed Fetal Dose in Patients With Nasopharyngeal Cancer During Pregnancy.**
ÇATLI DİNÇ S., AKMANSU M.
International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics. ASTRO., 24 - 28 Ekim 2020
- XVII. **Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor Reduces Radiation Induced Fibrosis in Peri-Capsular Implant.**
ERPOLAT Ö. P., ŞENTÜRK M. E., SARIBAŞ G. S., PASİNLİOĞLU B., GÜLBAHAR Ö., TUNCER S., DEMİRCAN N. V., ÇATLI DİNÇ S., POLAT Ö., ELMAS Ç.
International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics. ASTRO., 24 - 28 Ekim 2020
- XVIII. **Titanyum Kaplı Polipropilen Mesh Kullanımının Radyoterapi Gören İmplant Etrafındaki Kapsül Üzerine Etkisi**
TEKİN A., ÖNCÜ A., ERPOLAT Ö. P., TUNCER S., ÇATLI DİNÇ S., ELMAS Ç., ÖZKOÇER S. E.
TPRECD 41. Ulusal Kurultayı, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2019
- XIX. **Tüm beden ışınlamaları için planlama**
Çatlı Dinç S.
4. Radyoterapi tedavi planlarını değerlendirme kursu, Ankara, Türkiye, 25 Ekim 2019
- XX. **Partikül Tedavilerde Yenilikler**
ÇATLI DİNÇ S.
17.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019
- XXI. **Partikül Tedavilerde Yenilikler**
Çatlı Dinç S.
17.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019
- XXII. **Meme Kanseri Olgularında Adjuvan Radyoterapinin Tiroid Fonksiyonları Üzerine Etkisi**
DEMİRCAN N. V., ŞENTÜRK M. E., ÇATLI DİNÇ S., AKYOL O., KILIÇ D.
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2018
- XXIII. **MONTE CARLO EVALUATION OF EFFECTS OF TILOOP BRA MESH ON RADIOTHERAPY DOSE DISTRIBUTION**
ÇATLI DİNÇ S.
Türk Fizik Derneği 35.Uluslararası Fizik Kongresi, 4 - 08 Eylül 2019
- XXIV. **Tüm Vücut Işınlamada Farklı Hasta Pozisyonlarının Tedavi Hacmi ve Kritik Organlar Üzerindeki Doz Dağılımına Etkisi**
DEMİRCAN N. V., ÇATLI DİNÇ S., TURAN A. N., ŞENTÜRK M. E., KARAHACIOĞLU E., BORA H.
23. Ulusal Kanseri Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019
- XXV. **Tüm vücut ışınlaması**
Çatlı Dinç S.
5. Plan değerlendirme kursu, Ankara, Türkiye, 09 Kasım 2018
- XXVI. **Effects of Hypofractionated Radiotherapy On the Brachial Plexus**
AKMANSU M., ÇATLI DİNÇ S., DEMİRCAN N. V.
Breast İstanbul, 3rd Breast Cancer Conference, 11 - 13 Ekim 2018
- XXVII. **Radyasyon güvenliği ve radyasyondan korunma**
Çatlı Dinç S.
6. İş sağlığı ve güvenliği dersi, Ankara, Türkiye, 9 - 18 Ekim 2018
- XXVIII. **Investigation of Dosimetric Characteristics of OSLD (Optically Stimulated Luminescence) Dosimeter For Clinical Photon Beams**
ÇATLI DİNÇ S.
XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, NSP 2018, 12 - 14 Eylül 2018
- XXIX. **Experimental and Monte Carlo Evaluation of Effects on Radiotherapy Dose Distribution of Titanium**

Dental Implant

ÇATLI DİNÇ S.

International Physics Congress, Turkish Physical Society 34th, 5 - 09 Eylül 2018

- XXX. **Mosfet Dedektörün Dozimetrik Karakteristik Özelliklerinin Elektron Demetleri İçin İncelenmesi**
ÇATLI DİNÇ S., HANÇER C., DEMİRCİ T., AKMANSU M.
XII.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009
- XXXI. **Akciğer Radyoterapisinde Tedavi Alanı Doğruluk Kontrolünde Karina ve Vertebra'nın Karşılaştırılması**
İLİ M., DEMİRCAN N. V., ÇATLI DİNÇ S., ŞENTÜRK M. E., BORA H.
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 27 - 01 Nisan 2018
- XXXII. **Mastektomi Sonrası Radyoterapi Alan Hastalarda Geçici Doku Genişleticinin Doz Dağılımı Üzerindeki Etkisinin Dozimetrik Olarak İncelenmesi**
ÇATLI DİNÇ S., ERPOLAT Ö. P., CİBİCELİ S., AKYOL O., MERİÇ N., KARAHACIOĞLU E.
16.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2017
- XXXIII. **Glioblastom Tanılı Hastalarda IMRT ve Helikal Tomoterapi Tekniği Kullanılarak Eşzamanlı ve Ardışık Boost Radyoterapisinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**
AKYOL O., ERPOLAT Ö. P., GÜNAY E., ÇATLI DİNÇ S., ŞENTÜRK M. E., MERİÇ N.
16.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2017
- XXXIV. **Radyoterapide doz, zaman ve volüm ilişkisi**
Çatlı Dinç S.
7. Tekniker bilgi tazeleme kursu II, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2017
- XXXV. **Çocuk Hastalarda Tüm Vücut Işınlaması Sonuçlarımız**
BORA H., ÇATLI DİNÇ S., KAYA Z., KOÇAK Ü., KARAHACIOĞLU E.
22.Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- XXXVI. **Tedavi planlama ve planların değerlendirilmesi**
Çatlı Dinç S.
8. Tedavi planlama ve planların değerlendirilmesi kursu, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2016
- XXXVII. **Mezoelyomada Hemitorakal RT YART'ın 3B KRT'ye Dozimetrik Üstünlüğü**
ÜLGER Ş., ÇETİN B. E., ÇATLI DİNÇ S., SARAÇ H., KILIÇ D., BORA H.
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014
- XXXVIII. **TÜM VÜCUT IŞINLAMASI SIRASINDA OLUŞAN NÖTRON DOZUNUN ÖLÇÜLMESİ**
ÇATLI DİNÇ S., AŞLAR E., ERPOLAT Ö. P., KAYA KELEŞ Ş., MERİÇ N., BORA H.
12. ulusal radyasyon onkolojisi kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- XXXIX. **Tüm Vücut Işınlaması Sırasında Oluşan Nötron Dozunun Ölçülmesi**
ÇATLI DİNÇ S., AŞLAR E., ERPOLAT Ö. P., KELEŞ Ş. K., MERİÇ N., BORA H.
12.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- XL. **Varian Clinac DHX Lineer Hızlandırıcı 6 MV Foton Demetinin Monte Carlo Modellemesi**
AKYOL O., TOKLU T., OLGAR T., DİRİCAN B., ÇATLI DİNÇ S., KARAHACIOĞLU E.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- XLI. **Kemik İliği Nakli Öncesi Tüm Vücut Işınlaması: Üç boyutlu Tedavi Planlaması, Mosfet Dozimetre Kullanımı ve Klinik Tecrübe**
ÇATLI DİNÇ S., BORA H., YEĞİN A., SUCAK G. T., HANÇER C., AKYOL O., KARAHACIOĞLU E.
XV.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XLII. **Preoperatif Rektum Radyoterapisinde PET/BT ile Konturlama ve Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi (YART) Uygulamasının Etkisi**
KILIÇ D., ÇATLI DİNÇ S., ÜLGER Ş., KAPUCU Ö.
10.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2012
- XLIII. **Meme Kanserli Olgularda 3 Alanlı Koplanar Teknikle Tüm Meme Işınlamasının Kalp ve LAD Dozlarına Etkisi**
ÇATLI DİNÇ S., KILIÇ D., ERBAŞ G.
10.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2012

- XLIV. **Meme Koruyucu Cerrahı Sonrası Radyoterapide Yüksek Doz Alan Meme Hacımlerının 3DCRT VE IMRT Planlarının Karşılaştırılması**
ÇETİN B. E., ÜLGER Ş., AKYOL O., ÇATLI DİNÇ S., AKMANSU M., KARAHACIOĞLU E.
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014
- XLV. **Meme Kanseri Olgularında Adjuvant Bölgesel Lenf Nodu Işınlamasında Önaksiller Işınlama Tekniği**
ÇATLI DİNÇ S., KILIÇ D., İREN S.
9. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Nisan 2010
- XLVI. **Seminom Nedeniyle Radyoterapi Yapılan Hastada Sekonder Malignite Gelişme Riski Hesabı**
Akmansu M., Çatlı Dinç S., Dirican B., Demirkol L.
20. Ulusal Kanseri Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2013, ss.15-16
- XLVII. **KALÇA PROTEZLERİNİN RADYOTERAPİ DOZ DAĞILIMI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN MONTE CARLO YÖNTEMİ VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ: ECLİPSE TEDAVİ PLANLAMA SİSTEMİ**
ÇATLI DİNÇ S., TANIR A. G., KARAHACIOĞLU E.
14. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2013
- XLVIII. **Radyoterapi Planlamasında Magnetik Rezonans Görüntüleme Kılavuzluğunda Hipokampüs Tanımlaması: Gözlemciler Arasındaki Kontürleme Farklılıklarının Değerlendirilmesi**
ŞEN H., ERPOLAT Ö. P., ERYURT B., ÖZTÜRK H. F., ÖNDER H., YAZICI Ö., ÇATLI DİNÇ S., BORA H., AKMANSU M.
10.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2012
- XLIX. **Meme Kanserinin Periferik Lenfatik Işınlamasında Üç Boyutlu Konformal Radyoterapi Ve Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi ile Karotis Arterinin Dozunun Belirlenmesi**
ERPOLAT Ö. P., AKMANSU M., ÇATLI DİNÇ S., BORA H.
10.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2012
- L. **Eclipse Tedavi Planlama Sisteminin Akciğer İnhomojenite Düzeltme Algoritmalarının Mosfet Dedektörlerle Karşılaştırılması**
HANÇER C., ÇATLI DİNÇ S., BORA H., DEMİRCİ T., AKMANSU M.
XII.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009
- LI. **Üç Boyutlu Konformal Alt Ekstremitte Işınlamasında Bolus Olarak Pirinç Kullanımının Doz Dağılımına Etkisinin Mosfet Dedektörlerle Ölçülmesi**
HANÇER C., ÇATLI DİNÇ S., BORA H., DEMİRCİ T., GÖKTAY İ., AKMANSU M.
XII.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009
- LII. **Üç Boyutlu Prostat Kanseri Radyoterapisinde 4 Alan, 5 Alan ve 7 Alan Tedavi Tekniklerinin Karşılaştırılması**
HANÇER C., ÇATLI DİNÇ S., DEMİRCİOĞLU F., DEMİRCİ T., BORA H.
8. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2008
- LIII. **Gamma Knife Radyocerrahi Uygulamalarında Extrakranial (hedef dışı) Organ Dozları ve Etki Eden Faktörler**
SÖNMEZ A., ÇATLI DİNÇ S., GÜREL Ö., AKYOL O., KARAHACIOĞLU E., KURT G., AYKOL Ş., PAK Y.
8. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2008
- LIV. **Patolojik Malignensilerde Üç Boyutlu Tedavi Planlaması ile Tüm Beden Işınlaması Sonuçlarımız**
YİRMİBEŞOĞLU ERKAL E., SÖNMEZ A., DEMİRCİOĞLU F., SUCAK G. T., BİLGİN A. U., ÇATLI DİNÇ S., HANÇER C., AKMANSU M., PAK Y.
8. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2008
- LV. **Klinik Dozimetrinde Mosfet Kullanımı**
ÇATLI DİNÇ S., HANÇER C., DEMİRCİ T., SÖNMEZ A.
8. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2008
- LVI. **NaCl ve KCl'ün IRSL bozunma eğrilerinin sıcaklık bağımlılığına göre kıyaslanması**
TANIR A. G., BÖLÜKDEMİR M. H., ÇATLI DİNÇ S., TEL E.
9. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- LVII. **Tüm Vücut Işınlamasında Üç Boyutlu Doz Dağılımları Kullanılarak Doz Kompansasyonu ve Mosfet Dedektörlerle Verifikasyonu**
SÖNMEZ A., BUCURGAT M., ÇATLI DİNÇ S., HANÇER C., DEMİRCİ T., BORA H., AKMANSU M., PAK Y.

VII.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006

LVIII. Tüm Beden Işınlamasında Demet Saçıcının Cilt Dozu ve Build-up Bölgesine Etkisi

ÇATLI DİNÇ S., SÖNMEZ A., BUCURGAT M., GÖKSEL F., AKMANSU M., PAK Y.

VII.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006

LIX. Dose Compensation by Using 3 Dimensional Dose Distribution in Total Body Irradiation and Verification by MOSFET Detectors

SÖNMEZ A., BUCURGAT M., ÇATLI DİNÇ S., KURUGÖL C., DEMİRCİ T., BORA H., AKMANSU M., PAK Y.

VII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Fethiye/Muğla, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006

LX. The Effect of Beam Spoiler to Skin Dose and Build up Region in Total Body Irradiation

ÇATLI DİNÇ S., SÖNMEZ A., BUCURGAT M., GÖKSEL F., AKMANSU M., PAK Y.

VII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Fethiye/Muğla, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006

LXI. NaCl Samples for Optical Luminescence Dosimetry

BÖLÜKDEMİR M. H., ÇATLI DİNÇ S., TANIR A. G., TEL E.

Tfd-23 Fizik Kongresi, 13 - 16 Eylül 2005

Desteklenen Projeler

BORA H., ÇATLI DİNÇ S., ERPOLAT Ö. P., GÜLBAHAR Ö., ÇETİN S., ELMAS Ç., GÜZEL Ç., SARIBAŞ G. S., DEMİRCAN N. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pentoksifilin ve Vitamin E Kombinasyonunun Radyoterapiye Bağlı Böbrek Fibrozisi Üzerindeki Terapötik Etkinliğinin Araştırılması, 2020 - 2023

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

JOURNAL OF MEDICINE AND BIOMEDICAL RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

Metrikler

Yayın: 89

Atıf (WoS): 71

Atıf (Scopus): 82

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2021

Akademi Dışı Deneyim

Fizik Mühendisleri Odası