

Öğr.Gör.Dr. FAZLI YAĞIZ YEDEKÇİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2900](tel:+903123052900) Dahili: 2898

E-posta: yagiz.yedekci@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/yagiz.yedekci>

Posta Adresi: Hacettepe Tıp Fakültesi Kanser Enstitüsü Radyasyon Onkolojisi A.D -1. Kat Medikal Fizik

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyoterapi Fiziği, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyoterapi Fiziği, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Çinko katkılanmış hidroksiapatit nanoparçacıklarının kanser hücrelerinin radyoduyarlılıklarına etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Klinik Onkoloji, 2019

Yüksek Lisans, Yoğunluk ayarlı radyoterapi (YART) tekniğinde in vivo dozimetri için elektronik portal görüntüleme sistemi (EPİD) ve diyot dedektörlerin kullanılması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyasyon Tedavisi Fiziği Ve Planlanması (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Radyasyon Onkolojisi, Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü, Klinik Onkolojisi A.B.D., 2011 - 2019

Verdiği Dersler

İleri Radyasyon Fiziği Dozimetrisi, Doktora, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Automatic contouring using deformable image registration for tandem-ring or tandem-ovoid brachytherapy

Yedekçi F. Y., Gültekin M., Yüce Sarı S., Yıldız F.

JOURNAL OF CONTEMPORARY BRACHYTHERAPY, cilt.1, sa.14, ss.1-8, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

II. Radiosensitization induced by zinc-doped hydroxyapatite nanoparticles in breast cancer cells

Yedekci Y., Gedik E., EVİS Z., Dogan L., ÖZYİĞİT G., Gürkaynak M.

International Journal of Applied Ceramic Technology, cilt.18, sa.3, ss.563-572, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Factors affecting post-treatment radiation-induced lung disease in patients receiving stereotactic body radiotherapy to lung**
HÜR MÜZ P., CENGİZ M., Esen C. S. B. , Yedekci Y., YILDIZ Z., ÖZYİĞİT G., Zorlu F., Akyol F.
Radiation and Environmental Biophysics, cilt.60, ss.87-92, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A hesitated approach: primary radiotherapy for keloids-a case series.**
Yuce Sari S., Yilmaz M. T. , Yazici G., Uzun H., Yedekci F. Y. , Ozyigit G.
Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Rontgengesellschaft ... [et al], 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Parotid gland stem cells: Mini yet mighty**
Sari S., Yilmaz M., Elmali A., Yedekci F. Y. , Yuce D., Ozyigit G., Cengiz M., Yazici G.
HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Role of 68-Ga-PSMA-PET/CT in pelvic radiotherapy field definitions for lymph node coverage in prostate cancer patients**
Onal C., Ozyigit G., Cem G., Hurmuz P., Torun N., Tuncel M., Dolek Y., Yedekci Y., Oymak E., Tilki B., et al.
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, cilt.151, ss.222-227, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Feasibility study of an electronic portal imaging based in vivo dose verification system for prostate stereotactic body radiotherapy**
Yedekci Y., Biltekin F., Özyiğit G.
Physica Medica, cilt.64, ss.204-209, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Feasibility of novel in vivo EPID dosimetry system for linear accelerator quality control tests**
BİLTEKİN F., Yedekci Y., ÖZYİĞİT G.
Australasian Physical and Engineering Sciences in Medicine, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The dosimetric impact of implants on the spinal cord dose during stereotactic body radiotherapy**
YAZICI G., SARI S., YEDEKÇİ F. Y. , Yucekul A., BIRGI S. D. , DEMIRKIRAN G., GÜLTEKİN M., HÜR MÜZ P., YAZICI M., ÖZYİĞİT G., et al.
RADIATION ONCOLOGY, cilt.11, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of inflection points of CyberKnife dose profiles within acceptability criteria of deviations in measurements**
SARIGÜL N., YEDEKÇİ F. Y. , YEĞİNER M., Akyol F., UTKU H.
Reports of Practical Oncology and Radiotherapy, cilt.25, sa.1, ss.6-12, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Evaluation of NanoDot Optically Stimulated Luminescence Dosimeter for Cone-shaped Small-field Dosimetry of Cyberknife Stereotactic Radiosurgery Unit: A Monte Carlo Simulation and Dosimetric Verification Study.**
AKYOL F. Y. , SARIGUL N., YEGINER M., Yedekci Y., UTKU H.
Journal of medical physics, cilt.44, ss.27-34, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Dozimetrik ve mekanik kalite kontrol testlerinde epid-tabanlı üç boyutlu in-vivo dozimetre sisteminin kullanılabilirliği**
BİLTEKİN F., YEDEKÇİ F. Y. , ÖZYİĞİT G.
14. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 Kasım 2021, ss.220-221
- II. **A Feasibility Study of EPID-Based In-Vivo Dosimetry System in Machine Specific Quality Assurance**

YEDEKÇİ F. Y. , BİLTEKİN F., ÖZYİĞİT G.

ESTRO 38, Milano, İtalya, 26 Nisan 2019, ss.955

- III. **Investigation of Electronic Portal Imaging Based In-Vivo Dose Verification for Prostate SBRT**
BİLTEKİN F., YEDEKÇİ F. Y. , ÖZYİĞİT G.
ESTRO 38, 26-30 April 2019, Milan, Italy, Milano, İtalya, 26 Nisan 2019, ss.956-957
- IV. **EP-1768 A Feasibility Study of EPID-Based In-Vivo Dosimetry System in Machine Specific Quality Assurance**
YEDEKÇİ F. Y. , BİLTEKİN F., ÖZYİĞİT G.
ESTRO 38, Milan, İtalya, 26 Nisan 2019 - 30 Nisan 2019, cilt.133, ss.955
- V. **EP-1770 Investigation of Electronic Portal Imaging Based In-Vivo Dose Verification for Prostate SBRT**
BİLTEKİN F., YEDEKÇİ F. Y. , ÖZYİĞİT G.
ESTRO 38, Milan, İtalya, 26 - 30 Nisan 2019, cilt.133, ss.956-957
- VI. **Inverse Planning Intensity-Modulated Radiation Therapy in Chest Wall and Lymphatic Irradiation: Early Results**
BEDÜK ESEN S., YILMAZ M. T. , YEDEKÇİ F. Y. , YÜCE SARI S., GÜLTEKİN M., ÖZYİĞİT G., YILDIZ F.
60th Annual Meeting of the American Society for Therapeutic Radiology and Oncology, 21 - 24 Ekim 2018
- VII. **Göğüs Duvarı ve Lenfatik Işınlamada Ters Planlamalı Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi: Erken Dönem Sonuçlar.**
BEDÜK Ç. S. , YILMAZ M. T. , YEDEKÇİ F. Y. , YÜCE SARI S., GÜLTEKİN M., ÖZYİĞİT G., YILDIZ F.
13. UROK, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VIII. **OSL DOZİMETRELERİN KÜÇÜK ALAN DOZİMETRESİ OLARAK KULLANIMININ TEST EDİLMESİ**
SARIGÜL N., YEDEKÇİ F. Y. , YEĞİNER M., AKYOL H. F. , UTKU H.
XI.Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, KUŞADASI, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- IX. **The Dosimetric Impact of Implants on the Spinal Cord Dose in Stereotactic Body Radiation Therapy**
YAZICI G., Yedekci Y., Yucekul A., Birgi S., Demirkiran G., GÜLTEKİN M., HÜR MÜZ P., YAZICI M. S. , CENGİZ M., Gurkaynak M.
56th Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology, San-Francisco, Kostarika, 14 - 17 Eylül 2014, cilt.90
- X. **Feasibility study of diode detectors-based in-vivo dosimetry for dynamic and static IMRT plans of head & neck cases**
YEDEKÇİ F. Y. , YEĞİNER M., GÜRKAYNAK H. M. , AKYOL H. F.
ESTRO 33, Vienna, Avusturya, 04 Nisan 2014, ss.151-152
- XI. **Investigation of Out-of-Field Scattered Radiation Based on Dose Rate for Sliding Window IMRT**
CANBOLAT A. F. , Kivanc H., Yedekci Y., DOĞAN A., YILDIZ F., YEĞİNER M.
54th Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Ekim 2012, cilt.84
- XII. **INVESTIGATING THE EFFECT OF DOSE RATE ON THE DURATION OF IMRT QA PROCEDURE**
Canbolat A., KIVANÇ H., YEDEKÇİ F. Y. , DOĞAN A., Yolcu T., YEĞİNER M., YILDIZ D.
Radiotherapy and Oncology, 01 Mayıs 2012, cilt.103, ss.523
- XIII. **A HYBRID METHOD TO REDUCE LOW DOSE VOLUME OF CRITICAL ORGANS FOR BREAST IMRT: IMRT PLUS 3DCRT**
Yedekçi F. Y. , Gültekin M., Yeğiner M., Canpolat M.
ESTRO 31, Barcelona, İspanya, 1 - 05 Mayıs 2012, cilt.103, sa.1, ss.583

Desteklenen Projeler

GÜRKAYNAK H. M. , DOĞAN A. L. , YEDEKÇİ F. Y. , EVİS Z., GEDİK M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko Katkılanmış Hidroksiapatit Nanoparçacıklarının Kansere Hücrelerinin Radyoduyarlılığına Etkisi, 2017 - 2018
UTKU H., SARIGÜL N., YEĞİNER M., TÜBİTAK Projesi, Cyberknife SRS SBRT Sisteminin OSL Tabanlı Küçük Alan

Dozimetrisi, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

TECHNOLOGY IN CANCER RESEARCH & TREATMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

International Journal of Hematology and Oncology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):32

h-indeksi (WOS):3