

Lect. PhD FAZLI YAĞIZ YEDEKÇİ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2900](tel:+903123052900) Extension: 2898

Email: yagiz.yedekci@hacettepe.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyoterapi Fiziği, Turkey 2013 - 2019

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyoterapi Fiziği, Turkey 2010 - 2013

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Turkey 2005 - 2010

Dissertations

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

Post Graduate, 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

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Radiation Oncology, Physics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü , Radyasyon Onkolojisi, 2011 - 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 : journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology, vol.151, pp.222-227, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Feasibility study of an electronic portal imaging based in vivo dose verification system for prostate stereotactic body radiotherapy**

Yedekci Y., BİLTEKİN F., ÖZYİĞİT G.

Physica Medica, vol.64, pp.204-209, 2019 (Journal Indexed in SCI)

IV. 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 (Journal Indexed in SCI)

V. 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, vol.11, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

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, vol.25, pp.6-12, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, vol.44, pp.27-34, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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, Italy, 26 April 2019, pp.955

II. 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, Italy, 26 April 2019, pp.956-957

III. 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 October 2018

IV. 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, Turkey, 27 April - 01 May 2018

V. 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, Turkey, 12 - 14 October 2016

VI. 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, Costa Rica, 14 - 17

September 2014, vol.90

VII. 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, Austria, 04 April 2014, pp.151-152

VIII. 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, United States Of America, 28 - 31 October 2012, vol.84

IX. 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, Spain, 1 - 05 May 2012, vol.103, no.1, pp.583

X. 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 May 2012, vol.103, pp.523

Supported Projects

GÜRKAYNAK H. M. , DOĞAN A. L. , YEDEKÇİ F. Y. , EVİS Z., GEDİK M. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çinko Katkılanmış Hidroksiapatit Nanoparçacıklarının Kanser Hücrelerinin Radyoduyarlılığına Etkisi, 2017 - 2018

SARIGÜL N., UTKU H., YEĞİNER M., TUBITAK Project, Cyberknife SRS SBRT Sisteminin OSL Tabanlı Küçük Alan Dozimetrisi, 2014 - 2016

Scientific Refereeing

International Journal of Hematology and Oncology, SCI Journal, September 2018

Citations

Total Citations (WOS):10

h-index (WOS):1