

Assoc. Prof. METE YEĞİNER

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 3574](tel:+903123053574)

Email: yeginer@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/yeginer>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8001-4522

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8523-2013

ScopusID: 56040593400

Yoksis Researcher ID: 27387

Education Information

Doctorate, Bogazici University, Institute Of Biomedical Engineering, Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Bogazici University, Institute Of Biomedical Engineering, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Bogazici University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 1993 - 1999

Dissertations

Doctorate, Modeling and clustering analysis of pulmonary crackles, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (Dr), 2008

Postgraduate, Classification of lung sounds using wavelet-based neural networks, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Radiation Oncology, Biomedical Engineering, Biosignal Processing, Biosignal Processing, Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Biophysics and Medical Physics, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Kanser Enstitüsü, Klinik Onkoloji Anabilim Dalı, 2018 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe University, Kanser Enstitüsü, Klinik Onkoloji Anabilim Dalı, 2013 - 2018

Lecturer, Hacettepe University, Kanser Enstitüsü, Klinik Onkoloji Anabilim Dalı, 2012 - 2013

Research Assistant, Bogazici University, Institute Of Biomedical Engineering, Department Of Biomedical Electronics, 2000 - 2008

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü, 2013 - Continues

Courses

RAF 603 RADYOTERAPİ FİZİĞİ I, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

RAF 600 ÖZEL KONULAR, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

RAF 615 FOTON ELEKTRON DOZİMETRİSİ, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

YEĞİNER M., AKYOL H. F., Yoğunluk ayarlı radyoterapi (YART) tekniğinde in vivo dozimetri için elektronik portal görüntüleme sistemi (EPİD) ve diyot dedektörlerin kullanılması, Postgraduate, F.YAĞIZ (Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Planning and dosimetric evaluation of three total body irradiation techniques: Standard SSD VMAT, Extended SSD VMAT and Extended SSD Field-in-Field**
Cananoglu M., HÜR MÜZ P., YEĞİNER M., ÖZYİĞİT G.
RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, vol.62, no.1, pp.73-81, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Dosimetric Performance Evaluation of MLC-based and Cone-based 3D Spatially Fractionated LATTICE Radiotherapy**
Ertan F., YEĞİNER M., ZORLU A. F.
Radiation Research, vol.199, no.2, pp.161-169, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Performance evaluation of the X-sight spine tracking system for abdominal tumors distal to spine: A 2D dosimetric analysis.**
Eken S., Zorlu F., Yeginer M., Ozyigit G.
Medical dosimetry : official journal of the American Association of Medical Dosimetrists, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **A long-awaited guideline for the delineation of primary tumor in head and neck cancer, and a few concerns about it**
Sari S., YEĞİNER M., CENGİZ M.
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.127, no.3, pp.507, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Investigating the surface dose contribution of intrafractional kV imaging in CyberKnife-based stereotactic radiosurgery**
Canbolat A., Zorlu F., HÜR MÜZ P., YEĞİNER M., ÖZYİĞİT G.
MEDICAL DOSIMETRY, vol.42, no.4, pp.304-309, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of Photoneutron Dose Measured by Bubble Detectors in Conventional Linacs and Cyberknife Unit: Effective Dose and Secondary Malignancy Risk Estimation**
BİL TEKİN F., YEĞİNER M., ÖZYİĞİT G.
TECHNOLOGY IN CANCER RESEARCH & TREATMENT, vol.15, no.4, pp.560-565, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of MLC leaf positioning accuracy for static and dynamic IMRT treatments using DAVID in vivo dosimetric system**
Karagöz G., ZORLU A. F., YEĞİNER M., YILDIZ D., ÖZYİĞİT G.
JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, vol.17, no.2, pp.14-23, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigating in-field and out-of-field neutron contamination in high-energy medical linear accelerators based on the treatment factors of field size, depth, beam modifiers, and beam type**
BİL TEKİN F., YEĞİNER M., ÖZYİĞİT G.
PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, vol.31, no.5, pp.517-523, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of the Planning Target Volume Margin by the Use of kv Portal Imaging and kvCone Beam Computerized Tomography**
YAZICI G., YEĞİNER M., Atamel M., HÜR MÜZ P., GÜLTEKİN M., CENGİZ M., YILDIZ F., ÖZYİĞİT G.
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.23, no.4, pp.254-259, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Verification of dose distribution for volumetric modulated arc therapy total marrow irradiation in a humanlike phantom**

Sürücü M., YEĞİNER M., KAVAK A. G., Fan J., Radosevich J., Aydogan B.

MEDICAL PHYSICS, vol.39, no.1, pp.281-288, 2012 (SCI-Expanded)

- XI. **TOTAL MARROW IRRADIATION WITH RAPIDARC VOLUMETRIC ARC THERAPY**
Aydogan B., YEĞİNER M., KAVAK A. G., Fan J., Radosevich J., Gwe-Ya K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, vol.81, no.2, pp.592-599, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **LINEAR ACCELERATOR-BASED INTENSITY-MODULATED TOTAL MARROW IRRADIATION TECHNIQUE FOR TREATMENT OF HEMATOLOGIC MALIGNANCIES: A DOSIMETRIC FEASIBILITY STUDY**
YEĞİNER M., Roeske J., Radosevich J., Aydogan B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, vol.79, no.4, pp.1256-1265, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **NORMAL TISSUE COMPLICATION PROBABILITY MODELING OF ACUTE HEMATOLOGIC TOXICITY IN CERVICAL CANCER PATIENTS TREATED WITH CHEMORADIOTHERAPY**
Rose B., Aydogan B., Liang Y., YEĞİNER M., Hasselle M., Dandekar V., Bafana R., Yashar C., Mundt A., Roeske J., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, vol.79, no.3, pp.800-807, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Probing the existence of medium pulmonary crackles via model-based clustering**
YEĞİNER M., KAHYA Z. Y.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol.40, no.9, pp.765-774, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Feature extraction for pulmonary crackle representation via wavelet networks**
YEĞİNER M., KAHYA Z. Y.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol.39, no.8, pp.713-721, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Elimination of vesicular sounds from pulmonary crackle waveforms**
YEĞİNER M., KAHYA Z. Y.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol.89, no.1, pp.1-13, 2008 (SCI-Expanded)

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, no.1, pp.6-12, 2020 (ESCI)
- 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 (ESCI)
- III. **Dosimetric and Mechanical Stability of CyberKnife Robotic Radiosurgery Unit: 5 Years' Clinical Experience**
BİLTEKİN F., YAZICI G., CENGİZ M., DOĞAN A., Ünlü B., YEĞİNER M., ÖZYİĞİT G.
Turkish Journal of Oncology, vol.31, pp.45-50, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **MR-Guided Active Bone Marrow Delineation in a Patient with Acute Pre T-Cell ALL Treated with Intensity Modulated Total Marrow Irradiation**
Aydogan B., YEĞİNER M., Rondelli D.
in: Image Guided Radiation Therapy A Clinical Perspective, Mundt AJ and Roeske JC, Editor, Peoples Medical Publishing House, pp.484-488, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Quality assurance of micro-MLC based IMRT plans using patient-specific phantom**
Sunel S., YEĞİNER M., Akyol F., BİLTEKİN F., ÖZYİĞİT G.
38th Annual Meeting of the European-Society-for-Radiotherapy-and-Oncology (ESTRO), Milan, Italy, 26 - 30 April 2019, vol.133
- II. **Fully automated blink detection for uveal melanoma radiotherapy**
Cavusculu M., YETİK İ. Ş., YEĞİNER M.
2017 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Jeju Island, South Korea, 11 - 15 July 2017
- III. **3D Performance Analysis of Cyberknife Synchrony® Respiratory Tracking System**
ŞAHİN M. C., HÜR MÜZ P., YEĞİNER M., YAZICI G., ÖZYİĞİT G.
ESTRO 36, 5 - 09 May 2017, vol.123, pp.149
- IV. **AKCİĞER KANSERLERİNDE STEREOTAKTİK ABLATİF BEDEN RADYOTERAPİSİNİN TOKSİSİTE VE DOZ YANIT İLİŞKİSİNİN MATEMATİKSEL MODEL İLE GÖRÜNTÜ VE DOZİMETRİK ANALİZİ**
AKBAYIRLI U., YÜCE SARI S., AKYOL H. F., YEĞİNER M., ÖZYİĞİT G.
22. UKK, Turkey, 19 - 23 April 2017
- V. **Cyberknife Synchrony® Solunum Takip Sisteminin Polimer Jel Dozimetre İle Üç Boyutlu Performans Analizi**
Şahin M. C., HÜR MÜZ P., YEĞİNER M., ÖZYİĞİT G.
22. UKK, Turkey, 19 - 23 April 2017
- VI. **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
- VII. **Two-Dimensional Array-Based Mechanical Quality Control of High-Dose-Rate Brachytherapy Treatment Unit**
BİLTEKİN F., YEĞİNER M., DOĞAN A., GÜLTEKİN M., ÖZYİĞİT G., YILDIZ F.
58th Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), Massachusetts, United States Of America, 25 - 28 September 2016, vol.96
- VIII. **3 Boyutlu Brakiterapi Uygulamalarında Aplikatör Pozisyon Farklılıklarının Tedavi Planlamasına Etkisinin İncelenmesi**
BİLTEKİN F., GÜLTEKİN M., Ünlü B., YEĞİNER M., DOĞAN A., ÖZYİĞİT G., YILDIZ F.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 20 April 2016
- IX. **GAMMAMED Plus HDR Brakiterapi Cihazında Gün İçerisindeki Aktivite Değişiminin Tedavi Dozuna Etkisinin İncelenmesi**
BİLTEKİN F., DOĞAN A., YEĞİNER M., Ünlü B., GÜLTEKİN M., ÖZYİĞİT G., YILDIZ F.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 20 April 2016
- X. **YART de Yaprak Hareketleri Tekrarlanabilirliğinin DAVID In Vivo Dozimetri Sistemi ve Dynalog Dosyaları İle İncelenmesi**
Karagöz Güray G., ZORLU A. F., YEĞİNER M., YILDIZ D., ÖZYİĞİT G.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 20 April 2016
- XI. **HDR Brakiterapi Cihazının Mekanik Kontrol Testlerinde 2D Array İyon Odasının Kullanabilirliğinin Test Edilmesi**
BİLTEKİN F., YEĞİNER M., DOĞAN A., Ünlü B., GÜLTEKİN M., ÖZYİĞİT G., YILDIZ F.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 20 April 2016
- XII. **Evaluation of MLC Leaf Position Accuracy for Static and Dynamic IMRT Treatments Using DAVID In Vivo Dosimetric System**
Karagöz G., ZORLU A. F., YEĞİNER M., YILDIZ D., GÜRKAYNAK H. M.
International Journal of Radiation Oncology*Biophysics*Physics, 01 September 2014, vol.90, pp.875
- XIII. **Medikal Lineer Hızlandırıcıların Uzun Dönem Output Stabilitelerinin Değerlendirilmesi**
BİLTEKİN F., Eken S., Yücel H., CENGİZ M., YEĞİNER M., DOĞAN A., GÜRKAYNAK H. M.

11. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, vol.29, pp.333-334
- XIV. **Diyot Detektörlerin Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi Tedavilerinde İn vivo Dozimetrik Sistem Olarak Kullanabilirliğinin Araştırılması**
YEDEKÇİ F. Y., YEĞİNER M., Kıvanç H., GÜRKAYNAK H. M., AKYOL H. F.
11. UROK - Turkish Journal of Oncology, Turkey, 23 April 2014
- XV. **Cyberknife Robotik Cerrahi Ünitesinin Output Stabilitesi 5 Yıllık Klinik Deneyim**
BİLTEKİN F., CENGİZ M., Yücel H., Eken S., DOĞAN A., YEĞİNER M., GÜRKAYNAK H. M.
11. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, vol.29, pp.330-331
- XVI. **Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi Tabanlı Baş boyun Planlarının Adaptif Radyoterapi Kararı İçin İn vivo İki Boyutlu Dozimetrik Analiz Yöntemi ve Eşik Değer İncelemesi**
YEDEKÇİ F. Y., YEĞİNER M., Kıvanç H., GÜRKAYNAK H. M., AKYOL H. F.
11. UROK - Turkish Journal of Oncology, Turkey, 23 April 2014
- XVII. **Cyberknife Robotik Cerrahi Ünitesinin Mekanik Stabilitesinin Analiz Edilmesi**
BİLTEKİN F., Eken S., Yücel H., YEĞİNER M., HÜR MÜZ P., DOĞAN A., AKYOL H. F., GÜRKAYNAK H. M.
11. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, vol.29, pp.334
- XVIII. **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
- XIX. **EP-1470: The output stability of CyberKnife robotic radiosurgery unit: 5 years clinical experience**
BİLTEKİN F., CENGİZ M., Yücel H., Eken S., DOĞAN A., YEĞİNER M., GÜRKAYNAK H. M.
ESTRO 33, Viyana, Austria, 4 - 08 April 2014, vol.111, pp.149-150
- XX. **Investigation of Out-of-Field Scattered Radiation Based on Dose Rate for Sliding Window IMRT**
CANBOLAT A. F., Kıvanç H., Yedekçi 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
- XXI. **INVESTIGATING THE EFFECT OF WEDGE FILTER ON NEUTRON CONTAMINATION BY USING BUBBLE DETECTORS**
BİLTEKİN F., ÖZYİĞİT G., YEĞİNER M., ÇELİK D., GÜRKAYNAK H. M.
Radiotherapy and Oncology, 01 May 2012, vol.103, pp.522
- XXII. **WHICH DETECTOR TYPE SHOULD BE SELECTED FOR SMALL FIELD MEASUREMENTS IN CYBERKNIFE SRS UNIT ION CHAMBER OR DIODE**
Yolcu T., CENGİZ M., YEĞİNER M., Akdeniz Y., GÜRKAYNAK H. M.
Radiotherapy and Oncology, 01 May 2012, vol.103, pp.529
- XXIII. **THE SECONDARY MALIGNANCY RISK ESTIMATION DUE TO THE NEUTRON CONTAMINATION IN 3D CRT AND IMRT TREATMENT TECHNIQUES**
BİLTEKİN F., ÖZYİĞİT G., YEĞİNER M., CENGİZ M., ÇELİK D., YILDIZ F., AKYOL H. F., ZORLU A. F., GÜRKAYNAK H. M.
Radiotherapy and Oncology, 01 May 2012, vol.103, pp.521-522
- XXIV. **THE EVALUATION OF SECONDARY MALIGNANCY RISK DUE TO THE CRANIOSPINAL CT SIMULATION**
BİLTEKİN F., Yüce Sarı S., YILDIZ D., ÇELİK D., Kasr Ghalion B., YEĞİNER M., ÖZYİĞİT G.
Radiotherapy and Oncology, 01 May 2012, vol.103, pp.536
- XXV. **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
- XXVI. **THE NEUTRON CONTAMINATION MEASUREMENT IN HIGH ENERGY ELECTRON BEAMS THERAPY**
BİLTEKİN F., ÖZYİĞİT G., YEĞİNER M., YILDIZ D., CENGİZ M., YILDIZ F., AKYOL H. F., ZORLU A. F., GÜRKAYNAK H. M.
Radiotherapy and Oncology, 01 May 2012, vol.103, pp.568
- XXVII. **Amorf Silikon yapıdaki Elektronik Portal Görüntüleme Cihazının EPID Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi Tekniği YART için Gerekli olan Çok Yapraklı Kolimator ÇYK Testlerinde Film Yerine Kullanılabilirliği**
ÇELİK D., YILDIZ F., BİLTEKİN F., YEĞİNER M., AKYOL H. F., CENGİZ M., ÖZYİĞİT G., GÜRKAYNAK H. M.
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 19 April 2012

- XXVIII. **Pelvik Tümörlerde Görüntü Kılavuzluğunda Radtoterapi Uygulamasında Portal Görüntüleme ile Tomografi Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
YAZICI G., Atamel M., YEĞİNER M., GÜLTEKİN M., HÜR MÜZ P., CENGİZ M., YILDIZ F., ÖZYİĞİT G.
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 19 April 2012
- XXIX. **Baş boyun Kanserlerinde Görüntü Kılavuzluğunda Radtoterapi Uygulamasında Portal Görüntüleme ile Tomografinin Karşılaştırılması**
YAZICI G., Atamel M., YEĞİNER M., HÜR MÜZ P., GÜLTEKİN M., CENGİZ M., YILDIZ F., ÖZYİĞİT G.
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi 2012, Turkey, 19 April 2012
- XXX. **Initial Clinical Experience with Linac based Intensity Modulated Total Marrow Irradiation IM TMI**
Aydoğan B., KAVAK A. G., Koshy M., Ozturk N., YEĞİNER M., Smith B., Patel P., Awan A., Surucu M., Weichselbaum R., et al.
International Journal of Radiation Oncology*Biophysics, 01 October 2011, vol.81, pp.200
- XXXI. **Feasibility Study for Total Marrow Irradiation with RapidArc Volumetric Arc Therapy VMAT TMI**
Sürücü M., YEĞİNER M., KAVAK A. G., Fan J., Aydoğan B.
Medical Physics, 04 July 2011, vol.38, pp.3804
- XXXII. **INTENSITY MODULATED TOTAL MARROW IRRADIATION IM TMI FIRST CLINICAL EXPERIENCE**
Aydoğan B., YEĞİNER M., Awan A., Rank M., Patel P., Smith B., Rondelli D.
Radiotherapy and Oncology, 01 May 2011, vol.99, pp.488-489
- XXXIII. **How many Arc is Enough A Dosimetric Comparison of RapidArc and Static Field IMRT for High Risk Prostate Cancer**
YEĞİNER M., Aydoğan B.
International Journal of Radiation Oncology*Biophysics, 01 November 2010, vol.78, pp.820
- XXXIV. **Radiotherapy of Patients with Bilateral Hip Replacement Using Volumetric Modulated Arc Therapy RapidArc**
Aydoğan B., YEĞİNER M.
Medical Physics, 01 June 2010, vol.37, pp.3317
- XXXV. **Simultaneous Integrated Boost Radiotherapy Using Volumetric Modulated Arc Therapy RapidArc in the Treatment of Head Neck Cancer A Dosi metric Comparison with Helical Tomotherapy and Intensity Modulated Radiotherapy**
YEĞİNER M., Aydoğan B., Smith B., Turian J., Kim G.
Medical Physics, 01 June 2010, vol.37, pp.3208
- XXXVI. **Normal Tissue Complication Probability Modeling of Acute Hematologic Toxicity in Cervical Cancer Patients Treated With Chemoradiotherapy**
Rose B., Aydoğan B., YEĞİNER M., Hasselle M., Liang Y., Dandekar V., Yashar C., Roeske J., Mundt A., Mell L.
International Journal of Radiation Oncology*Biophysics, 03 October 2009, vol.75, pp.366
- XXXVII. **Conformal Avoidance Intensity Modulated Total Body Irradiation IM TBI for Pediatric Patients with Hematological Diseases**
YEĞİNER M., Aydoğan B.
International Journal of Radiation Oncology*Biophysics, 03 October 2009, vol.75, pp.730
- XXXVIII. **Feasibility Study of Linac Based IMTMI for Clinical Implementation**
YEĞİNER M., Aydoğan B.
Medical Physics, 09 July 2009, vol.36, pp.2552
- XXXIX. **Sensitivity of Pulmonary Crackle Parameters to Filter Cut Off Frequency**
YEĞİNER M., KAHYA Z. Y.
2007 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Lyon, France, 22 - 26 August 2007
- XL. **Classifying Respiratory Sounds with Different Feature Sets**
KAHYA Z. Y., YEĞİNER M., Bilgiç B.
2006 International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, New York, NY, USA, 30 August - 03 September 2006
- XLI. **Modeling of Pulmonary Crackles Using Wavelet Networks**

YEĞİNER M., KAHYA Z. Y.

2005 IEEE Engineering in Medicine and Biology 27th Annual Conference, Shanghai, China, 17 - 18 January 2006

XLII. Solunum Sesi Çıtırtılarının Dalgacık Ağları ile Modellenmesi

YEĞİNER M., KAHYA Z. Y., Kılınç G.

Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı Bildiriler Kitabı, Turkey, 25 May 2005

XLIII. Using lung sounds in classification of pulmonary diseases according to respiratory subphases

YEĞİNER M., ÇİFTÇİ R. K., ÇİNİ U., Şen İ., Kılınç G., KAHYA Z. Y.

The 26th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, San-Francisco, Costa Rica, 1 - 05 September 2004

XLIV. Adaptive Modeling of Sound Transmission in the Respiratory System

ÇİFTÇİ R. K., YEĞİNER M., Şen İ., ÇİNİ U., KAHYA Z. Y.

The 26th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, San-Francisco, Costa Rica, 1 - 05 September 2004

XLV. Comparison of different feature sets for respiratory sound classifiers

KAHYA Z. Y., Bayatlı E., YEĞİNER M., ÇİFTÇİ R. K., Kılınç G.

Engineering in Medicine and Biology Society, 2003. Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE, 17 September 2003

XLVI. Solunum Seslerinin Dalgacık Ağları ile Sınıflandırılması

YEĞİNER M., ÇİFTÇİ R. K., KAHYA Z. Y.

10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı Bildiriler Kitabı, Turkey, 12 June 2002

XLVII. Solunum Seslerinin Kaydedilmesi için Çok Kanallı Uzaktan Ölçme Sistemi

ÇİFTÇİ R. K., YEĞİNER M., KAHYA Z. Y.

10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı Bildiriler Kitabı, Turkey, 12 June 2002

Supported Projects

YEĞİNER M., ŞAR O., YAZICI G., CENGİZ M., DEMİRKIRAN H. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal Implantlı Hastaların Konvansiyonel ve Stereotaktik Radyoterapi Tedavilerinde İmplantın Doz Dağılıma Etkisinin Polimer Jel Tabanlı 3 Boyutlu Dozimetri ile İncelenmesi, 2015 - 2019

YEĞİNER M., TUBITAK Project, 3 Boyutlu Baskılama Teknolojisi Kullanılarak Hastaya Özel Oluşturulan Fantom İle Mikro-MLC Tabanlı Baş-Boyun Yart Planlarının Kalite Kontrolü: Tasarım, Üretim Ve Dozimetrik Fizibilite Çalışması, 2016 - 2017

YEĞİNER M., TUBITAK Project, 3 BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK HASTAYA ÖZEL OLUŞTURULAN FANTOM İLE MİKRO-MLC TABANLI BAŞ-BOYUN YART PLANLARININ KALİTE KONTROLÜ: TASARIM, ÜRETİM VE DOZİMETRİK FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI, 2016 - 2017

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

Metrics

Publication: 69

Citation (WoS): 238

Citation (Scopus): 393

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 10

Non Academic Experience

University of Illinois at Chicago