

## Lect. DEMET YILDIZ

### Personal Information

**Email:** yildizd@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/yildizd>

### Education Information

Postgraduate, Hacettepe University, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Radyasyon Fiziği Ve Uygulamaları Anabilim Dalı, Turkey  
2005 - 2008

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2003

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Radiation Oncology

### Academic Titles / Tasks

Expert, Hacettepe University, Kanser Enstitüsü, Klinik Onkoloji Anabilim Dalı, 2008 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Kanser Enstitüsü, Klinik Onkoloji Anabilim Dalı, 2007 - 2008

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluating the impact of cardiac substructure dosimetric parameters on survival in lung cancer patients undergoing postoperative radiotherapy**  
Yılmaz M. T., HÜRMEZ P., GÜRLEK E., YILDIZ D., CENGİZ M.  
STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Stereotactic radiotherapy for head and neck paragangliomas: How long should we wait for treatment response?**  
YAZICI G., KAHVECİOĞLU A., YÜCE SARI S., ÖZYİĞİT G., YILDIZ D., CENGİZ M.  
Radiotherapy and Oncology, vol.195, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Stereotactic body radiotherapy boost in patients with cervical cancer**  
GÜLTEKİN M., Yılmaz M. T., Sari S., YILDIZ D., ÖZYİĞİT G., YILDIZ F.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, vol.42, no.7, pp.3033-3040, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Stereotactic body radiotherapy in patients with early-stage non-small cell lung cancer: Does beam-on time matter?**  
HÜRMEZ P., CENGİZ M., ÖZYİĞİT G., Akkas E. A., YÜCE D., YILMAZ M. T., YILDIZ D., Zorlu F., Akyol F.  
JAPANESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol.50, no.10, pp.1182-1187, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **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)

- VI. **Evaluation of secondary malignancy risk due to the whole body computerized tomography simulation in radiotherapy facilities Radyoterapi ünitelerinde bilgisayarlı tomografi simülasyonuna bağlı ikincil kanser riski değerlendirmesi**  
BİLTEKİN F., YILDIZ D., ÖZYİĞİT G.  
UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.23, no.4, pp.250-253, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Robotic stereotactic body radiotherapy in the treatment of sinonasal mucosal melanoma: Report of four cases**  
ÖZYİĞİT G., CENGİZ M., YAZICI G., YILDIZ F., Sezen D., YILDIZ D., Gurkaynak M., Zorlu F., Akyol F.  
HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK, vol.35, no.3, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **A RETROSPECTIVE COMPARISON OF ROBOTIC STEREOTACTIC BODY RADIOTHERAPY AND THREE-DIMENSIONAL CONFORMAL RADIOTHERAPY FOR THE REIRRADIATION OF LOCALLY RECURRENT NASOPHARYNGEAL CARCINOMA**  
ÖZYİĞİT G., CENGİZ M., YAZICI G., YILDIZ F., Gurkaynak M., Zorlu F., YILDIZ D., Hosal S., Gullu İ. H., Akyol F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, vol.81, no.4, 2011 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **The effect of leg position on the dose distribution of intracavitary brachytherapy for cervical cancer: 3D computerised tomography plan evaluation and in vivo dosimetric study**  
CENGİZ M., Colak F., YILDIZ D., DOĞAN A., ÖZYİĞİT G., YILDIZ F., Gurkaynak M.  
JOURNAL OF RADIOTHERAPY IN PRACTICE, vol.15, no.4, pp.341-345, 2016 (ESCI)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Results of Reirradiation with Stereotactic Radiotherapy in Recurrent Head and Neck Cancer**  
YÜCE SARI S., CENGİZ M., YAZICI G., ÖZYİĞİT G., Kıvanç h., YILDIZ D., AKYOL H. F., ZORLU A. F., GÜRKAYNAK H. M.  
RADIOSURGERY SOCIETY MEETING 2016, ORLANDO, United States Of America, 16 - 18 June 2016
- II. **Rekürren baş boyun kanserli olgularda stereotaktik radyoterapi ile reirradiasyon sonuçlarımız**  
BİLTEKİN F., YÜCE SARI S., CENGİZ M., YAZICI G., Kıvanç h., YILDIZ D., YILDIZ F., AKYOL H. F., ZORLU A. F., GÜRKAYNAK H. M., et al.  
12. UROK, Turkey, 20 - 24 April 2016
- III. **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
- IV. **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, 01 September 2014, vol.90, pp.875
- V. **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
- VI. **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

- VII. **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
- VIII. **Aksiyal ve helikal bilgisayarlı tomografi taramalarından kaynaklı organ esdeger dozlarının karsilastirilmesi**  
YILDIZ D., DÜĞEL G., BİLTEKİN F., YÜREKLİ A. F., GHALION B. K., ŞİŞECİOĞLU S., ABDELKADER A., YÜCE SARI S., YILMAZ C., HÜR MÜZ P., et al.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012
- IX. **Parotis bezi tumorlerinin tedavisinde konvansiyonel, uc boyutlu konformal ve yogunluk ayarli radyoterapi tekniklerinin karsilastirilmesi**  
BİLTEKİN F., ÇELİK D., YÜREKLİ A. F., ŞİŞECİOĞLU S., GHALION B. K., ABDELKADER A., YILDIZ D., BAŞARAN H., ÖZYİĞİT G., CENGİZ M.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 19 - 23 April 2012
- X. **Uc boyutlu kraniospinal radyoterapi planlamasi icin bilgisayarlı tomografi (BT) simulasyonu yapılan olgularda etkin doz degerinin hesaplanması ve ikincil kanser riskinin degerlendirilmesi**  
BİLTEKİN F., DÜĞEL G., YILDIZ D., ŞİŞECİOĞLU M. S., ABDELKADER A., GHALION B. K., YÜREKLİ A. F., YILMAZ C., YÜCE SARI S., GÜRKAYNAK H. M.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012
- XI. **Yogunluk ayarli radyoterapi (YART) teknigi ile tedavi edilen meme kanserli olgularda ikincil kanser riskinin degerlendirilmesi.**  
BİLTEKİN F., YÜCE SARI S., ŞİŞECİOĞLU M. S., YÜREKLİ A. F., GHALION B. K., ABDELKADER A., ÇELİK D., YILDIZ D., DÜĞEL G., ÖZYİĞİT G.  
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012

## Metrics

Publication: 20  
Citation (WoS): 46  
Citation (Scopus): 83  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 3

## Non Academic Experience

HACETTEPE ÜNİV. RADYASYON ONK. AD.  
HACETTEPE ÜNİV. RADYASYON ONK. AD.