

## Öğr. Gör. DOĞUKAN AKÇAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: dogukan.akcay@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/dogukan.akcay>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2846-9439

Yoksis Araştırmacı ID: 130769

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fantomda, doku içine yerleştirilen protez malzemesinin eksternal ışın tedavisinde doza etkisinin farklı doz hesaplama algoritmaları ve dozimetri ile karşılaştırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2013

### Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2018

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Promising, Novel Radiosensitizer Nanodrug Complex for Oral Cavity Cancer: Cetuximab and Cisplatin-Conjugated Gold Nanoparticles**  
Surer S. I., Elcitem T. B., Akçay D., Daskin E., Çalıbaşı Koçal G., Alicikus Z. A., Eskiizmir G., Yapıcı K., Başbınar Y.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.38, sa.5, ss.278-287, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The importance of mesorectum motion in determining PTV margins in rectal cancer patients treated with neoadjuvant radiotherapy**  
Alickikus Z. A., Kuru A., AYDIN B., AKÇAY D., GÖRKEN İ.  
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.61, sa.2, ss.335-342, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **A heart atlas for breast radiation therapy and the influence of delineation education on both intra and interobserver variability**  
Kirli M., AKÇAY D., BARIŞ M. M., Goerken İ.  
JAPANESE JOURNAL OF RADIOLOGY, cilt.37, sa.5, ss.420-430, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Which One is The Better Radiotherapy Technique for Patients with Thoracic Esophageal Tumors, IMRT or VMAT?**  
Karaoguz A. E., Alicikus Z. A., AKÇAY D., ELLİDOKUZ H., AKGÜNGÖR K.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.27, sa.4, ss.244-252, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of prosthetic implants on Collapsed Cone algorithm comparison with GAMOS Monte Carlo and film dosimetry**  
AKÇAY D., AKMAN F. B., KARAGÜLER Z., AKGÜNGÖR K.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prostat Kanserinin Hacimsel Modülasyonlu Ark Tedavisi İle Radyoterapisinde Bilgi Tabanlı Planlama Yöntemlerinin Kullanıldığı Klinik Çalışmaların Değerlendirilmesi**  
KINAY Ş., AKÇAY D., UMay C., AYDIN B., GÜLŞAN D., AKGÜNGÖR K., DEMİRAL A. N.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.67-77, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The impact of residual geometric inaccuracies on normal organ doses in image guided-radiation therapy of prostate cancer using on-board kilovoltage Cone-Beam computed tomography**  
Mesbahi A., AKÇAY D., Tekcan I. V., Alikus Z. A.  
Iranian Journal of Medical Physics, cilt.14, sa.2, ss.104-113, 2017 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yüksek Dereceli Gliyal Tümörlerde (YDGT) Hedef Hacim ve Radyoterapi (RT) Dozlarının Tümör Kontrolüne Etkisi**  
SEMİZ V., ÇETİNAYAK H. O., KINAY Ş., AKÇAY D., KARABAY N., CAN F.  
XV. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Sözel Bildiriler, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2023
- II. **Nazofarenks Kanserleri Radyoterapisinde Anatomik Adaptif Tedavi Gerekliliğinin Geçmişe Dönük Olarak Değerlendirilmesi**  
İŞERİ İ. Ç., KINAY Ş., AKÇAY D., ÇETİNAYAK H. O., AKMAN F.  
15. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2023
- III. **The Effect of Deep Inspiration Breath-Hold Technique on Right Coronary Artery, Heart, and Liver Doses in Right Breast Cancer Radiotherapy**  
Semiz V., Aydın B., Gülşan D., Ataç E., Özkaya E., Kınay Ş., Akçay D., Kandemir R., Can Semiz M., Birkay Görken İ.  
65th Annual Meeting, ASTRO 2023, California, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül 2023, cilt.117
- IV. **The effect of breath-holding technique on the dose to the right coronary artery, heart, and liver during radiotherapy for right-sided breast cancer**  
SEMİZ V., AYDIN B., ATAÇ KUTLU E., GÜLŞAN D., ÖZKAYA E., KINAY Ş., AKÇAY D., KANDEMİR R., GÖRKEN İ.  
29th Annual Congress of the German-Society-of-Radiation-Oncology (DEGRO), Kassel, Almanya, 22 - 24 Haziran 2023
- V. **Yüksek Dereceli Gliyal Tümörlerde Hedef hacim ve Radyoterapi dozlarının tümör kontrolüne etkisi**  
Semiz V., Çetinayak H. O., Kınay Ş., Akçay D., Karabay N., Akman F.  
13. Multidisipliner NÖROONKOLOJİ Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2022
- VI. **Baş-Boyun Radyoterapisi Almış Hastaların Çene Kemiklerinde Geç Yan Etki Gelişim Riskinin Değerlendirmesi**  
AYRANCIOĞLU C., Ayrancıoğlu O., AKÇAY D., ÇETİNAYAK H. O., KINAY Ş., KARABAY N., ÇAPA KAYA G., AKMAN F.  
18.ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021
- VII. **DÜZLEŞTİRİCİ FİLTRESİZ ENERJİLER VE VOLUMETRİK ARK TEDAVİSİ İLE METASTATİK KANSERLERDE STEREOTAKTİK RT UYGULANABİLİRLİĞİ**  
AYDIN B., ER İ., ÇETİNAYAK H. O., UMay C., AKTÜRK N., KURU A., AKÇAY D., ARICAN ALICIKUŞ L. Z., DEMİRAL A. N., AKMAN F.  
13. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VIII. **Silver nanoparticles: A novel radiosensitizer for the treatment of oral cavity cancer cell line**  
Başbınar Y., İnanç Ş., Elçitepe T. B., Akçay D., Çalıbaşı G., Arıcan Alıcıküş L. Z., Eskiizmir G., Yapıcı K.  
2nd EACR Conference Radiation Break-through from DNA damage responses to precision cancer therapy, Oxford, Birleşik Krallık, 12 - 14 Mart 2018
- IX. **Gold nanoparticles: A novel nanoparticle for radiosensitization in oral cavity cancer**

İNANÇ Ş., ÇAKIROĞLU E., SÖMEK K., KARACA G., AKÇAY D., ARICAN ALICIKUŞ L. Z., ELLİDOKUZ H., ESKİİZMİR G., YAPICI K., BASKIN Y.

Euromedlab Athens-2017, Atina, Yunanistan, 11 - 15 Haziran 2017, cilt.55, ss.492

X. **Importance of mesorectum movement for determining PTV margins in rectal cancer patients treated with neoadjuvant radiotherapy**

ARICAN ALICIKUŞ L. Z., KURU A., AYDIN B., AKÇAY D., GÖRKEN İ.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR RADİONKOLOGİE (DEGRO), Berlin, Almanya, 15 - 18 Haziran 2017

XI. **DÜZLEŞTİRİCİ FİLTRESİZ (FFF) ENERJİLER VE VOLÜMETRİK ARK TEDAVİSİ İLE BAŞ-BOYUN KANSERLERİNDE STEREOTAKTİK BEDEN RADYOTERAPİSİ DENEYİMİMİZ**

AYDIN B., ER İ., AKÇAY D., ÇETİNAYAK H. O., UYAY C., DAĞDELEN N., AKMAN F.

22. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017

XII. **Radyoterapi dirençli oral kavite kanser hücre hattında ilaç taşıyıcı altın nanopartiküllerin etkisi.**

BASKIN Y., ESKİİZMİR G., İNANÇ Ş., ELÇİTEPE T. B., ÇALIBAŞI G., ARICAN ALICIKUŞ L. Z., AKÇAY D., YAPICI K.

22.Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017

## Metrikler

Yayın: 20

Atf (WoS): 13

Atf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1