

Öğr. Gör. KEREM DURUER

Kişisel Bilgiler

E-posta: kduruer@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/kduruer>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2303-4070

Yoksis Araştırmacı ID: 166735

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Medikal Fizik Bölümü, Türkiye 2010 - 2021

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Medikal Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek doz hızlı praseodim-142 brakiterapi kaynağın reaktörde üretilmesi ve seçilen hedef organlara özgü fantomlarda uygulanabilirliğinin dozimetri teknikleri ile incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Medikal Fizik Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Foton dedektörleri ve kişisel dozimetrelerin X-ışınları ve Cs-137 ışınlayıcı ile yapılan kalibrasyonlarına yönelik protokollerin hazırlanması, Ankara Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Medikal Fizik (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Radyasyon Onkolojisi, Biyolojik ve tıbbi fizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Radyoterapide Kullanılan Cihazların Kalite Temini ve Dozimetrik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Radyoterapi Fiziği 2, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Radyasyondan Korunma ve Radyasyon Güvenliđi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Radyoterapi Fiziği (I), Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Radiomic-Assistant Response Prediction to Stereotactic Body Radiotherapy in Early Stage Lung Cancer**
Yakar M. Ç., Etiz D., Gülbandılar E., Duruer K., Erden E.
UHOD - ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.35, sa.1, ss.27-40, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **FourierLoss: Shape-aware loss function with Fourier descriptors**
Erden M. B., Cansız S., Caki O., Khattak H., Etiz D., Yakar M. Ç., Duruer K., Barut B., Gündüz Demir Ç.
NEUROCOMPUTING, cilt.638, sa.130155, ss.1-15, 2025 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Online Radyoterapi Bilgilendirme Aplikasyonu**
Yakar M. Ç., Etiz D., Kütri D., Duruer K., Bozdoğan Ö.
Osmangazi Tıp Dergisi, cilt.46, sa.6, ss.832-841, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Guide for Quality Control and Assurance Tests in High Dose Rate Brachytherapy Units Yüksek Doz Hızlı Brakiterapi Cihazları İçin Kalite Kontrol ve Kalite Güvencesi Raporu**
Duruer K., Tavli B., Hazeral Y. Z., Parlar Ş., Eren H., Okutan M., Çakir A., Poyraz D., Aksu T., Küçücük H.
Turk Onkoloji Dergisi, cilt.39, ss.17-30, 2024 (ESCI)
- III. **Radiation Dosimetry Results for Nitinol: An Experimental Study**
Özen A., DURUER K., İsmet H.
Turk Onkoloji Dergisi, cilt.39, sa.2, ss.227-233, 2024 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Makine Öğrenmesi ile Prognoz Tahmini**
Duruer K., Özen A.
RADYASYON ONKOLOJİSİNDE YAPAY ZEKÂ, Gürsel Ş. Bilge; Etiz Durmuş, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.58-63, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **TESTING THE USABILITY OF THE VAGINAL SPECULUM TONGUE MADE OF POLYETHERETHERKETONE MATERIAL IN BRACHYTHERAPY BY DOSIMETRY METHOD**
ÖZEN A., DURUER K.
2022 ABS Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 17 Haziran 2022
- II. **The Use of Nitinol a Shape Memory Metal in Brachytherapy**
ÖZEN A., DURUER K.
2022 ABS Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Haziran 2022
- III. **DOSIMETRIC EVALUATION OF MULTICHANNEL BRACHYTHERAPY APPLICATOR PROTOTYPE PRODUCED BY POLYAMIDE 12**
ÖZEN A., DURUER K.
2022 ABS Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Haziran 2022
- IV. **BRAKİTERAPİ HİZMET ALIMININ MALİYET ANALİZİ**
ÖZEN A., DURUER K., AKÇAY M. Ç., BOZDOĞAN Ö., ETİZ D.

Ulusal Radyasyon Onkolojisi Sanal Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020

V. VAJİNAL KAF BRAKİTERAPİSİ UYGULANAN HASTALARDA TRAK VE RİSK ALTINDAKİ ORGAND2CC DEĞERLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ

ÖZEN A., DURUER K., BOZDOĞAN Ö., AKÇAY M. Ç., ETİZ D.

Ulusal Radyasyon Onkolojisi Sanal Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020

VI. MESANE KANSERİ TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERENON-İNVAZİV İNTRAVEZİKAL BRAKİTERAPİ APLİKATÖRÜ PROTOTİPİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ÖZEN A., DURUER K., ÖZEN A.

Ulusal Radyasyon Onkolojisi Sanal Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020

VII. HDR Brakiterapi Afterloading Sisteminde Miami Aplikatör Kullanımına Bağlı Sıvı Kontaminasyonu: Advers Olay

ÖZEN A., BOZDOĞAN Ö., DURUER K., AKÇAY M. Ç., ETİZ D.

17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019

VIII. Investigation of EBT3 radiochromic film behaviour in high dose range of 6 MV photon and 6 MeV electron beams by employing the most suitable scanning channel of three-color flatbed scanner

Duruer K., Etiz D., Yücel H.

RAD7- Seventh International Conference on Radiation in various fields of research, Herceg Novi, Karadağ, 10 - 14 Haziran 2019, cilt.135, ss.136

IX. Periferik Akciğer Tümörlü Hastaların 6 MV FF 1000MU/dk Foton Enerjisi Kullanılarak Yapılan Stereotaktik Planlamalarının RTOG 0813 Protokolüne Göre Değerlendirilmesi

Çoruhlu N., ETİZ D., ÖZEN A., METCALFE E., AKÇAY M. Ç., Akmanlar M., BOZDOĞAN Ö., DURUER K.

16. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2017

X. Tek beyin metastazlı hastalarda tüm beyin radyoterapisi (TBRT) + simültane entegre boost (SEB) radyoterapisi

ÖZEN A., Özden H. C., BOZDOĞAN Ö., ÇORUHLU N., METCALFE E., DURUER K., ETİZ D.

XII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016

XI. Dudak kanserli hastalarda adjuvan tedavi sonuçlarımız

ÖZEN A., METCALFE E., PINARBAŞLI M. Ö., DURUER K., DEMİRKAYA Ö., KALYONCU İ. H., ETİZ D.

XXI. Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1