

İş Telefonu: [+90 232 412 4733](tel:+902324124733)

E-posta: recep.kandemir@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/recep.kandemir>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi 15 Temmuz Sağlık ve Sanat

Yerleşkesi İnciraltı Mh.Mithatpaşa Cd. (Bina No: 58/1) Balçova - İZMİR

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

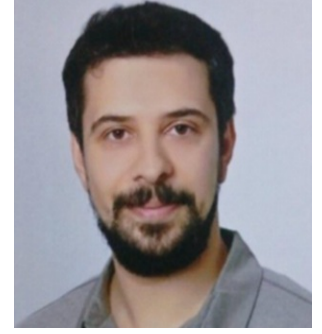
ScholarID: p6Rx3UkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0979-7354

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-9246-2019

ScopusID: 57212210170

Yoksis Araştırmacı ID: 388291



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
- II. Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2015
- III. Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- I. Bilişim, Geant4 Advanced Course 2023 @ CERN, CERN, 2023
- II. Kişisel Gelişim, Etkili ve Doğru E-posta Yazımı, Uzaktan Eğitim Kapısı - Türk Dil Kurumu Başkanlığı, 2023
- III. Kalite Yönetimi, Kalite Yönetim Sistemi ve PUKÖ Döngüsü, Uzaktan Eğitim Kapısı - Bartın Üniversitesi, 2023
- IV. Kişisel Gelişim, Diksiyon, Uzaktan Eğitim Kapısı - Türkiye Radyo-Televizyon Kurumu Genel Müdürlüğü, 2023
- V. Bilişim, First steps with Geant4 Course, CERN, 2022
- VI. Bilişim, Advance Your Skills in C++, LinkedIn, 2021
- VII. Bilişim, Master Python for Data Science, LinkedIn, 2021
- VIII. Bilişim, Python for Data Science Tips, Tricks, & Techniques, LinkedIn, 2021
- IX. Bilişim, C++ Essential Training, LinkedIn, 2021
- X. Bilişim, Python Essential Training, LinkedIn, 2021
- XI. Bilişim, FileMaker Pro Essential Training, LinkedIn, 2021
- XII. Bilişim, Joint ICTP-IAEA Workshop on Risk Assessment in Advanced Radiotherapy Techniques, ICTP, 2021
- XIII. Sağlık ve Tıp, Radiation Basics and Consequences of Exposure to Radiation, International Atomic Energy Agency (IAEA), 2021
- XIV. Sağlık ve Tıp, Safety and Quality in Radiotherapy, International Atomic Energy Agency (IAEA), 2021
- XV. Sağlık ve Tıp, MRI Fundamentals, Coursera and Korea Advanced Institute of Science and Technology(KAIST), 2021
- XVI. Bilişim, Introduction to Programming with MATLAB, Coursera and Vanderbilt University, 2020
- XVII. Sağlık ve Tıp, Life, Health and Radiation, Coursera and The University of Sydney, 2020

- XVIII. Sağlık ve Tıp, Medical Applications of Particle Accelerators (NPAP MOOC), Coursera and Lund University, 2020
- XIX. Şirket Kurma ve Yönetme, MiniMBA (İşletme Yöneticiliği) Sertifika Programı, Campus Online, 2020
- XX. Mesleki Eğitim, VARIAN APPLIED PHYSICS: LINAC COMMISSIONING, Varian Medical Systems, 2017
- XXI. Mesleki Eğitim, VARIAN APPLIED PHYSICS: RAPIDARC PLANNING, Varian Medical Systems, 2017
- XXII. Mesleki Eğitim, VARIAN ADVANCED TECHNIQUES PHYSICS IMRT/RAPIDARC, Varian Medical Systems, 2016

Yaptığı Tezler

- I. Yüksek Lisans, Bilgisayarlı tomografi doz indeksi dozimetrik ölçümlerinin Monte Carlo simülasyonu ile karşılaştırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Fizik Anabilim Dalı, 2015

Araştırma Alanları

Radyasyon Onkolojisi, Radyodiagnostik, Biyolojik ve tıbbi fizik

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Uzman, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
- II. Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
- III. Öğretim Görevlisi, İzmir Demokrasi Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021 - 2022
- IV. Öğretim Görevlisi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Optisyenlik Programı, 2020 - 2020

Akademik İdari Deneyim

- I. Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
- II. Staj Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

- I. Klinikte Eğitim ve Uygulama I, Ön Lisans, 2023 - 2024
- II. Tıbbi Radyofizik, Ön Lisans, 2023 - 2024
- III. Radyoterapide Radyasyon Sağlığı ve Korunma, Ön Lisans, 2023 - 2024
- IV. Işınlı Tedavi Cihazları, Ön Lisans, 2021 - 2022
- V. Fizik ve Geometrik Optik II , Ön Lisans, 2020 - 2021

Verdiği Kurs ve Eğitimler

- I. Akgüngör K., Epik H., KANDEMİR R., Medikal Fizikte GAMOS ile Simülasyon Kursu, 2022 - 2022
- II. Akgüngör K., Epik H., KANDEMİR R., Medikal Fizikte Monte Carlo Simülasyonu II, 2020 - 2020

- III. Akgüngör K., Epik H., KANDEMİR R., Medikal Fizikte Monte Carlo Simülasyonu I, 2020 - 2020
- IV. Akgüngör K., Epik H., KANDEMİR R., Medikal Fizikte Uygulamalı Monte Carlo Metodu Kursu-II, 2018 - 2018
- V. Akgüngör K., Epik H., KANDEMİR R., Medikal Fizikte Uygulamalı Monte Carlo Metodu Kursu-I, 2018 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LOCAL STUDY OF DIAGNOSTIC REFERENCE LEVELS FOR COMPUTED TOMOGRAPHY EXAMINATIONS OF ADULT PATIENTS IN IZMIR, TURKEY**
Yurt A., Özsoykal I., Kandemir R., Ada E.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, sa.4, ss.446-451, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of the amount of bladder filling on normal tissue doses in 3D-HDR vaginal vault brachytherapy**
Er I., Kinay S., Kandemir R., BARLIK OBUZ F., Demiral A. N.
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Small field output correction factors for 6-X and 6-X FFF beams: GAMOS Monte-Carlo study**
Akçay D., Kandemir R., Azaklıoğlu O.
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Feasibility of Board Tilt Angle on Critical Organs during Hippocampus-Sparing whole-Brain Radiotherapy**
ŞENGÜL A., Toksoy T., KANDEMİR R., KARAALİ K.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.10, sa.1, ss.49-55, 2024 (Scopus)
- II. **Comparison of the Sensitive Volume Response of the Three Different Cylindrical Ionization Chambers with GEANT4 Simulations Using the Concept of Output Factor**
Ayrancıoğlu O., Sisman G., KANDEMİR R., Ayrancıoğlu C., AKGÜNGÖR K., Alicikus L. Z. A. R. I. C. A. N.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, 2023 (ESCI)
- III. **The Software with a Graphical User Interface for GAMOS: Basic Training and an Educational Tool for Medical Physicists**
Kandemir R., Özsoykal I., Akgüngör K.
POLISH JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS AND ENGINEERING, cilt.29, sa.1, ss.42-49, 2023 (ESCI)
- IV. **The Effects of the Amount of Bladder Filling on Normal Tissue Doses in 3-dimensional HDR Vaginal Cuff Brachy Therapy**
Er I., KINAY Ş., Kandemir R., BARLIK OBUZ F., DEMİRAL A. N.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.34, sa.4, ss.275-282, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **3D Yüzey Tarayıcı ile Düzleştirici Filtrenin Modellenmesi ve Monte Carlo Simülasyonu ile Geometrisinin Doğrulanması**
Kandemir R., Akgüngör K.
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023
- II. **Geometric Biasing Yöntemi Kullanarak Monte Carlo Hesaplamalarının Optimizasyonu**
Kandemir R., Ayrancıoğlu O., Epik H., Akgüngör K.
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 2 - 05 Kasım 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. **Hasta Kalite-Kontrol Sonuçlarının Takip ve Analizini Yapan Python Yazılımı**
Kandemir R., Akgüngör K.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021
- VI. **Elekta Synergy Lineer Hızlandırıcı Tedavi Kafası Geometrisinin CAD ile Çizimi ve Geant4 Monte Carlo Yazılımına Aktarılması**
Kandemir R., Akgüngör K.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021
- VII. **Factors affecting urethral dose in intracavitary brachytherapy using multichannel vaginal applicator**
KANDEMİR R., AYDIN B., ER İ., ŞİŞMAN G., DEMİRAL A. N.
2nd. European Congress of Medical Physics, Danimarka, 23 - 25 Ağustos 2018
- VIII. **Diagnostic Referans Levels for Computed Tomography Examinations of Adult Patients**
Ozsoykal I., Kandemir R., YURT A.
2. European Congress of Medical Physics, Kopenhagen, Danimarka, 23 - 25 Ağustos 2018, cilt.52, ss.106-107
- IX. **Çok Kanallı Vajinal Aplikatör Kullanılan İntrakaviter Brakiterapide Üretra Dozunu Etkileyen Faktörler**
KANDEMİR R., AYDIN B., ER İ., ŞİŞMAN G., DEMİRAL A. N.
XIII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Kıbrıs (Kktc), 27 Nisan - 01 Mayıs 2018
- X. **Brakiterapi Hasta Veritabanı ve EQD2 Hesaplayıcısı: Brakipad**
Kandemir R.
16. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2017
- XI. **YETİŞKİN HASTALARIN BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İNCELEMELERİNDE TANISAL REFERANS DÜZEYLER**
YURT A., ÖZSOYKAL İ., KANDEMİR R., ELMALI D., İNCE C.
16. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2017, ss.114-115
- XII. **AAPM TG-195 nolu Raporuna Dayalı HVL ve QVL değerlerinin GAMOS Monte Carlo Simülasyonu İle Elde Edilmesi**
KANDEMİR R., ŞİŞMAN G., ALKAN ÖZBAY T., AKGÜNGÖR K.
16. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2017
- XIII. **Effect Of The Amount Of Bladder Filling On Normal Tissue Doses in 3D-HDR Vaginal Vault Brachytherapy**
ER İ., KINAY Ş., kandemir R., OBUZ F., DEMİRAL A. N.
ESTRO 36 Kongresi, viyana, Avusturya, 5 - 09 Mayıs 2017
- XIV. **Tedavi Doğrulamasında Kullanılan Görüntüleme Teknikleri İçin Antropomorfik Fantom Dozlarının İncelenmesi**
Hazeral Y. Z., Köylü M., Hazeral B., Kandemir R., Olacak N.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016, ss.9
- XV. **Üç Boyutlu Hdr Vajinal Kaf Brakiterapisinde Mesane Doluluk Miktarının Normal Doku Dozları Üzerine Etkisi**
Er İ., Kınay Ş., Kandemir R., Barlık F., Demiral A. N.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016, ss.40
- XVI. **Monte Carlo Metodu İle Nadir Toprak Elementi Katkılı Radyasyondan Koruyucu Yeni Malzemeler Oluşturulması ve Atenuasyon Etkilerinin Değerlendirilmesi**

Şişman G., EPİK H., AKGÜNGÖR K., YURT A., Kandemir R.

1. Ulusal Radyasyondan Korunma Kongresi, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015

- XVII. **Siemens Somatom bilgisayarlı tomografi cihazının bowtie filtre geometisinin Monte Carlo simülasyonu ile belirlenmesi**

Kandemir R., AKGÜNGÖR K., EPİK H., ADA E.

XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

- XVIII. **MONTE CARLO SİMÜLASYON İLE RADYASYONDAN KORUYUCU MALZEMELERDE KULLANILAN BİZMUT VE KURŞUNA ALTERNATİF YENİ KOMPOZİT MALZEMELER OLUŞTURULMASI VE ATENÜASYON ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

ŞİŞMAN G., EPİK H., AKGÜNGÖR K., YURT A., KANDEMİR R.

XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

- XIX. **6 Mv-X Filtreli Ve Filtresiz Işınlarda, Küçük Alan Output Düzeltme Faktörünün Monte Carlo Yöntemi İle Hesaplanması**

Akçay D., Kandemir R., Azaklıoğlu Ö.

XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

- XX. **Monte Carlo Yardımıyla Mhdr Ir-192 Kaynağının Modellenmesi ve Doz Karakteristiklerinin İncelenmesi**

Tavlayan E., Kandemir R., Dokular U. E.

11. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014

- XXI. **Agfa CR Sistemlerinde IgM Değerlerinin Hasta Dozlarına Etkisinin Değerlendirilmesi**

YURT A., KANDEMİR R., ÇETİN H.

XIV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2013

- XXII. **Lomber Vertebra Tansal Bt Tetkiki Yapılmış Hastaların Efektif Doz Tahmini (Hesabı), Kanseri Risk Değerlendirilmesi Ve Çekim Protokollerinin Doğruluklarının Tartışılması: Retrospektif Çalışma**

Kandemir R., Ada E.

14. Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2013

- XXIII. **ESTIMATION OF EFFECTIVE DOSE AND CANCER RISK OF LUMBAR SPINE CT PATIENTS USING DOSE LENGHT PRODUCT AND CONVERSION FACTORS: RETROSPECTIVE STUDY**

Kandemir R., ADA E.

11th International Conference on Medical Physics, Kaunas, Litvanya, 10 - 12 Ekim 2013, ss.168-169

Desteklenen Projeler

- I. Çetin A., Akyüz G., Akca A., Kandemir R., TÜBİTAK Projesi, 3 Boyutlu Yazıcıyla Üretilen Build-Up Başlıklarının Lineer Hızlandırıcıda Kolimatör Saçılma Faktörü Ölçümünde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2024 - 2025

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- I. 19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2023
II. 18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021
III. 17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
IV. 2nd European Congress of Medical Physics, Katılımcı, Kobenhavn, Danimarka, 2018
V. 13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Katılımcı, İskele, Kıbrıs (Kktc), 2018
VI. Medical Physics in the Baltic states 2017, Katılımcı, Kaunas, Litvanya, 2017
VII. 16. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
VIII. IV. Genç Fizikçiler Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
IX. 15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015
X. III. Genç Fizikçiler Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014

XI. 14. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

Burslar

I. 2210-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2014