

Öğr. Gör. MELEK CAN SEMİZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 412 9722](tel:+902324129722)

E-posta: melek.can@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/melek.can>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: suOvhhUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9969-2566

Publons / Web Of Science ResearcherID: HPG-5376-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 386880

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Uygulamalı Nükleer Tıp Ekipmanları Kalite Kontrol Kursu, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2023

Sağlık ve Tıp, Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, Ege Üniversitesi, 2021

Sağlık ve Tıp, Radyoiyot (I-131) Tedavilerinde Radyonüklid Dozimetri Kursu, İstanbul Üniversitesi, 2019

Sağlık ve Tıp, Temel İlk Yardım Kursu, Çeşme Altınyunus Hotel, 2019

Sağlık ve Tıp, Medikal Fizikte Görüntüleme Fiziği Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, I-123 ile kardiyak görüntülerinde üçlü enerji pencere düzeltme yönteminin (TEW) etkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2021

Araştırma Alanları

Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Kütle aralıklarına göre özel çekirdeklerin özellikleri, Nükleer yapı, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları, Özel nükleer tepkimeler, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü,
2023 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler
Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma, Ön Lisans, 2023 - 2024

Nükleer Tıp Görüntüleme I, Ön Lisans, 2023 - 2024

Meslek Etiği, Ön Lisans, 2023 - 2024

Nükleer Tıp Fiziği, Ön Lisans, 2023 - 2024

Nükleer Tıp Klinik Uygulamaları II, Ön Lisans, 2022 - 2023

Nükleer Tıp Klinik Uygulamaları I, Ön Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A study on energy window-based scatter correction methods in 99mTc and 123I imaging**
Can M., Karadeniz Ö., Çapa Kaya G., Ertay T.
JOURNAL OF INSTRUMENTATION, cilt.18, sa.18, ss.1810009, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Energy Window Optimization in Bremsstrahlung Imaging After Yttrium-90 Microsphere Therapy.**
Kayaş Demirtaş C., Can M., Karadeniz Ö., Vupa Çilengiroğlu Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
Biomedical physics & engineering express, 2024 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Yttrium-90 Mikroküre ile Tedavi Sonrası Bremsstrahlung Görüntülemesinde Enerji Penceresi Optimizasyonu**
Kayaş C., CAN M., KARADENİZ Ö., ERTAY T., ÇAPA KAYA G.
34. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Türkiye, 27 - 31 Mart 2022, ss.1-2
- III. **Tc-99m ve I-123 Görüntülemesinde DEW/TEW Saçılma Düzeltme Yöntem Uygulamaları**
Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.54
- IV. **A Phantom Study on Compton Scatter Correction Methods in 99mTc Imaging**
Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
34th Annual Congress of European Association of Nuclear Medicine (EANM'21), Vienna, Avusturya, 20 - 23 Ekim 2021, cilt.48, ss.248
- V. **Tc-99m GÖRÜNTÜLEMEDE DEW SAÇILMA DÜZELTME ETKİSİ**

Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.

33. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 28 - 29 Mayıs 2021, ss.48-49

Desteklenen Projeler

Can M., Karadeniz Ö., Çapa Kaya G., Ertay T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, I-123 ile Kardiyak G?r?nt?lerinde ??
I? Enerji Pencere D?zeltme Y?nteminin (TEW) Etkisi, 2020 - 2022

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

30. Alman Radyasyon Onkolojisi Derneği Kongresi (DEGRO2024), İzleyici / Dinleyici, Kassel, Almanya, 2024

Cumhuriyetimizin 100. Yılında Sağlık Alanında Son Gelişmeler, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2023

TÜBİTAK 2209-A Araştırma Projesi Yazılım, Moderatör, İzmir, Türkiye, 2023

Genç Mezunlardan Kariyer İpuçları, Moderatör, İzmir, Türkiye, 2023

İzmir Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokullar Eğitim Günleri I-"Eğitimin Dünü, Bugünü ve Geleceği Çalıştayı, Panelist,
İzmir, Türkiye, 2023

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Programlarında Staj Süreci, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2023

Nükleer Tıp Teknikerliğinde Özel Sektör İş Fırsatları, Moderatör, İzmir, Türkiye, 2023

CV Hazırlama, İş Başvuru Süreci ve Mülakat, Moderatör, İzmir, Türkiye, 2023

NTT Teknikerliğinde Akademik Kariyer Basamakları, Moderatör, İzmir, Türkiye, 2023

18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2021

European Association of Nuclear Medicine (EANM), Davetli Konuşmacı, Vienna, Avusturya, 2021

33. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2021

Parçacık Hızlandırıcı ve Dedektörleri Araştırma&Geliştirme Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2020

European Association of Nuclear Medicine (EANM), İzleyici / Dinleyici, Vienna, Avusturya, 2020

32. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2020

Kansere Multidisipliner Yaklaşımda Dokuz Eylül Deneyimi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

Gençlik Haftası Çalıştayı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

13. Radyoloji Teknisyenleri Kongresi ve MR Kursu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

Lineer Hızlandırıcılar ve Çevresel Etkileri Sempozyumu, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2019

Radyasyondan Korunma Uzmanı Eğitimi Çalıştayı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

Burslar

2020.KB.SAG.030 nolu projede bursiyer, Üniversite, 2021 - 2021