

Lect. MELEK CAN SEMİZ

Personal Information

Office Phone: [+90 232 412 9722](tel:+902324129722)

Email: melek.can@deu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: suOvhhUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9969-2566

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

Yoksis Researcher ID: 386880

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2012 - 2017

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Uygulamalı Nükleer Tıp Ekipmanları Kalite Kontrol Kursu, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2023

Health&Medicine, Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, Ege Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, Radyoiyot (I-131) Tedavilerinde Radyonüklid Dozimetri Kursu, İstanbul Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, Temel İlk Yardım Kursu, Çeşme Altınyunus Hotel, 2019

Health&Medicine, Medikal Fizikte Görüntüleme Fiziği Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018

Dissertations

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

Research Areas

Nuclear physics, General Nuclear Reactions, Properties of Nuclei, Nuclear Structure, Nuclear Engineering and Nuclear Energy Studies, Special nuclear reactions, Experimental Methods of Particle and Nuclear Physics, Radioactive decay and in-beam spectroscopy

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Dokuz Eylul University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2023 - Continues

Academic and Administrative Experience

Program Coordinator, Dokuz Eylul University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2024 - Continues

Courses

Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma, Associate Degree, 2023 - 2024

Nükleer Tıp Görüntüleme I, Associate Degree, 2023 - 2024

Meslek Etiği, Associate Degree, 2023 - 2024

Nükleer Tıp Fiziği, Associate Degree, 2023 - 2024

Nükleer Tıp Klinik Uygulamaları II, Associate Degree, 2022 - 2023

Nükleer Tıp Klinik Uygulamaları I, Associate Degree, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A study on energy window-based scatter correction methods in ^{99m}Tc and ^{123}I imaging**
Can M., Karadeniz Ö., Çapa Kaya G., Ertay T.
JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol.18, no.18, pp.1810009, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, United States Of America, 30 September 2023, vol.117
- II. **Yttrium-90 Mikroküre ile Tedavi Sonrası Bremsstrahlung Görüntülemeye Enerji Penceresi Optimizasyonu**
Kayaş C., CAN M., KARADENİZ Ö., ERTAY T., ÇAPA KAYA G.
34. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Turkey, 27 - 31 March 2022, pp.1-2
- III. **Tc-99m ve I-123 Görüntülemeye DEW/TEW Saçılma Düzeltme Yöntem Uygulamaları**
Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.54
- IV. **A Phantom Study on Compton Scatter Correction Methods in ^{99m}Tc Imaging**
Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
34th Annual Congress of European Association of Nuclear Medicine (EANM'21), Vienna, Austria, 20 - 23 October 2021, vol.48, pp.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 May 2021, pp.48-49

Supported Projects

Can M., Karadeniz Ö., Çapa Kaya G., Ertay T., Project Supported by Higher Education Institutions, I-123 ile Kardiyak G?r?nt?lerinde ??l? Enerji Pencere D?zeltme Y?nteminin (TEW) Etkisi, 2020 - 2022

Congress and Symposium Activities

30. Alman Radyasyon Onkolojisi Derneği Kongresi (DEGRO2024), Audience, Kassel, Germany, 2024

Cumhuriyetimizin 100. Yılında Sağlık Alanında Son Gelişmeler, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2023

TÜBİTAK 2209-A Araştırma Projesi Yazılım, Moderator, İzmir, Turkey, 2023

Genç Mezunlardan Kariyer İpuçları, Moderator, İzmir, Turkey, 2023

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

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Programlarında Staj Süreci, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2023

Nükleer Tıp Teknikerliğinde Özel Sektör İş Fırsatları, Moderator, İzmir, Turkey, 2023

CV Hazırlama, İş Başvuru Süreci ve Mülakat, Moderator, İzmir, Turkey, 2023

NTT Teknikerliğinde Akademik Kariyer Basamakları, Moderator, İzmir, Turkey, 2023

18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2021

European Association of Nuclear Medicine (EANM), Invited Speaker, Vienna, Austria, 2021

33. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2021

Parçacık Hızlandırıcı ve Dedektörleri Araştırma&Geliştirme Çalıştayı, Audience, İstanbul, Turkey, 2020

European Association of Nuclear Medicine (EANM), Audience, Vienna, Austria, 2020

32. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2020

Kansere Multidisipliner Yaklaşımda Dokuz Eylül Deneyimi, Attendee, İzmir, Turkey, 2019

Gençlik Haftası Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2019

13. Radyoloji Teknisyenleri Kongresi ve MR Kursu, Attendee, İzmir, Turkey, 2019

Lineer Hızlandırıcılar ve Çevresel Etkileri Sempozyumu, Attendee, Aydın, Turkey, 2019

Radyasyondan Korunma Uzmanı Eğitimi Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2019

Scholarships

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