



Dr. Öğr. Üyesi AHMET MURAT ŞENİŞİK

Bakırköy Sağlık Yerleşkesi
+90 (212) 709 45 28 / 5043
ahmet.senisik@altinbas.edu.tr

0000-0002-7781-3355

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Yüksek Lisans	İstanbul Üniversitesi	Sağlık Fiziği (YL) (tezli)	2017 - 2020
Doktora	Ege Üniversitesi	Nükleer Uygulamalar (DR)	2009 - 2014
Yüksek Lisans	Dokuz Eylül Üniversitesi	Fizik (YL) (tezli)	2000 - 2003
Lisans	Ege Üniversitesi	Fizik Bölümü	1996 - 2000

ARAŞTIRMA ALANLARI

Sağlık Fiziği, Nükleer Fizik

AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
Doktor Öğretim Üyesi	Altınbaş Üniversitesi	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü	2020 -
Öğretim Görevlisi	Altınbaş Üniversitesi	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü	2016 - 2020
Öğretim Görevlisi	Şifa Üniversitesi	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü	2014 - 2016

İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
Program Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2023 -
Komisyon Üyeliği	Altınbaş Üniversitesi	2022 -
Komisyon Üyeliği	Altınbaş Üniversitesi	2019 - 2020
Komisyon Üyeliği	Altınbaş Üniversitesi	2017 - 2020

AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

Kurum	Üyelik	Yıl
Medikal Fizik Derneği	Üye	2018 -

ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

Ülke	Kurum	Görev	Yıl
------	-------	-------	-----

KİTAPLAR

50 soruda Kanser ve Radyoterapi
ŞENİŞİK AHMET MURAT, TUNÇMAN DUYGU, MUTLU EDA
Altınbaş Üniversitesi Yayınları, 9786052065815, 2022

MAKALELER

MAKALELER**One step synthesis of tryptophan-isatin carbon nano dots and bio-applications as multifunctional nanoplatforms**

TOK KEREM, BARLAS FIRAT BARIŞ, BAYIR ECE, ŞENİŞİK AHMET MURAT, ZİHNİOĞLU FİGEN, TİMUR SUNA

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2025

Ulusal DOI: 10.1016/j.colsurfb.2025.114533

Enhancing Radiotherapy Tolerance With Papaya Seed-Derived Nanoemulsions

SIDDQUI Muhammad Tariq, ÖLÇEROĞLU BİLGE, GÜMÜŞ ZİNAR PINAR, ŞENİŞİK AHMET MURAT, BARLAS FIRAT BARIŞ

Food Science & Nutrition, 2025

Ulusal DOI: 10.1002/fsn3.70145

Innovative Fluorescent Polymers in Niosomal Carriers: A Novel Approach to Enhancing Cancer Therapy and Imaging

Tornacı Selay, ERGİNER HASKÖYLÜ MERVE, BULUT UMUT, Şeer Beste, Persilioğlu Elifsu, KALAYCILAR İSMAİL BERGUTAY, GÜLER ÇELİK EMİNE, YARDİBİ HASRET, SİYAH PINAR, KARAKURT OĞUZHAN, ÇIRPAN ALİ, GÖKALSIN BARIŞ, ŞENİŞİK AHMET MURAT, BARLAS FIRAT BARIŞ

Macromolecular Bioscience, 2024

Uluslararası DOI: 10.1002/mabi.202400343

A Study on the Evaluation of Image-Guided Treatment Use in Radiotherapy Centers in Türkiye

ŞENİŞİK AHMET MURAT

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, 2024

Ulusal DOI: 10.54287/gujisa.1442069

THE IMPORTANCE OF PRACTICAL EDUCATION AND INTERNSHIP IN RADIOTHERAPY TECHNICIAN EDUCATION

ŞENİŞİK AHMET MURAT

Sağlık Bilimleri Dergisi, 2024

Ulusal DOI: 10.34108/eujhs.1333597

Reassessment of Radiation Exposure From Bone Scintigraphy.

TANYILDIZI KÖKKÜLÜNK HANDAN, ŞENİŞİK AHMET MURAT, YÜKSEL MAHMUT

Current drug metabolism, 2023

Uluslararası DOI: 10.2174/0113892002274982231211102127

A dosimetric comparison for SBRT plans of localized prostate cancer between Cyberknife and Varian Truebeam STX device

ŞENİŞİK AHMET MURAT, OKUTAN MURAT, ÇAKIR AYDIN, İRİBAŞ ÇELİK AYÇA, KAYTAN SAĞLAM ESRA, Çevikbaş Görkem, DEMİR BAYRAM

Applied Radiation and Isotopes, 2023

Uluslararası DOI: 10.1016/j.apradiso.2022.110617

Re-Evaluation of Patient-Sourced Radiation Doses in PET/CT

ŞENİŞİK AHMET MURAT, TANYILDIZI KÖKKÜLÜNK HANDAN, YÜKSEL MAHMUT

Bentham Science Publishers Ltd., 2023

Uluslararası DOI: 10.2174/1874471016666230102122554

Active matrix metalloproteinase-8 and interleukin-6 detect periodontal degeneration caused by radiotherapy of head and neck cancer: a pilot study

KESKİN MUTLU, Lähteenmäki Hanna, Rathnayake Nilminie, Räisänen Ismo T., Tervahartiala Taina, Pärnänen Pirjo, ŞENİŞİK AHMET MURAT, KARAÇETİN DİDEM, YENTEK BALKANAY AYBEN, Heikkilä Pia, Hagström Jaana, Rautavab Jaana, Haglund Caj, Gürsoy Ulvi Kahraman, Silbereisen Angelika, Bostancı Nagihan, Sorsa Timo

Expert Review Of Proteomics, 2021

Uluslararası DOI: 10.1080/14789450.2020.1858056

Precautions Taken in Radiotherapy Clinics in Covid-19 Pandemic

ŞENİŞİK AHMET MURAT

Aurum Journal of Health Sciences, 2020

Ulusal

MAKALELER

Radyasyon Çalışanlarının Radyasyon Bilinci Anketi / Radiation Awareness Survey of Health Care Personnel in Radiation Environments

ŞENİŞİK AHMET MURAT, TUNÇMAN GENÇ DUYGU, MUTLU EDA

Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, 2020

Ulusal DOI: 10.26453/otjhs.520471

Evaluation of New ^{99m}Tc(CO)₃ Radiolabeled Glycylglycine In Vivo

ŞENİŞİK AHMET MURAT, İÇHEDEF ÇİĞDEM, YURT KILÇAR AYFER, uçar eser, arı kadir, BİLGİN BEDRİYE ELVAN, TEKSÖZ SERAP

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2019

Uluslararası DOI: 10.2174/1871520619666190404154723

One-step conjugation of glycylglycine with [¹⁸F]FDG and a pilot PET imaging study

ŞENİŞİK AHMET MURAT, İÇHEDEF ÇİĞDEM, YURT KILÇAR AYFER, uçar eser, arı kadir, göksoy didem, parlak yasemin, BİLGİN BEDRİYE ELVAN, TEKSÖZ SERAP

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2018

Uluslararası DOI: 10.1007/s10967-018-5772-x

Poly p phenylene with Poly ethylene glycol Chains and Amino Groups as a Functional Platform for Controlled Drug Release and Radiotherapy

Güler Bahar, AKBULUT HÜSEYİN, Barlas Fırat Barış, GEYİK CANER, Demirkol Odacı Dilek, ŞENİŞİK AHMET MURAT, ARICAN HALİL ARMAĞAN, COŞKUNOL HAKAN, TİMUR SUNA, YAĞCI YUSUF

Macromolecular Bioscience, 2016

Uluslararası DOI: 10.1002/mabi.201500384

Multimodal Theranostic Assemblings Double Encapsulation of Protoporphyrine IX Gd³⁺ in Niosomes

Barlas Fırat Barış, DEMİR BİLAL, GÜLER EMİNE, ŞENİŞİK AHMET MURAT, ARICAN HALİL ARMAĞAN, ÜNAK PERİHAN, TİMUR SUNA

RSC Adv., 2016

Uluslararası DOI: 10.1039/C5RA26737D

Herbal infusions of black seed and wheat germ oil: Their chemical profiles, in vitro bio-investigations and effective formulations as Phyto-Nanoemulsions

Gumus Pınar, GÜLER EMİNE, DEMİR BİLAL, Barlas F Baris, YAVUZ MURAT, Colpankan Dilara, ŞENİŞİK AHMET MURAT, TEKSÖZ SERAP, ÜNAK PERİHAN, COŞKUNOL HAKAN, TİMUR SUNA

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2015

Uluslararası DOI: 10.1016/j.colsurfb.2015.05.044

BİLDİRİLER

Radyoterapi Teknikerliği Eğitiminde Staj

ŞENİŞİK AHMET MURAT

1. Ulusal Sağlık Hizmetleri ve Bilimleri Kongresi, 2023

Ulusal

Investigation of radiation doses emitted by patients injected with ¹⁸F-FDG in PET/CT.

ŞENİŞİK AHMET MURAT, TANYILDIZI KÖKKÜLÜNK HANDAN, YÜKSEL MAHMUT

The Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology Congress, 2023

Ulusal

A Preliminary Study About Image-Guided Therapy in Radiotherapy Centers

ŞENİŞİK AHMET MURAT

3. International Mediterranean Congress, 2023

Ulusal

BİLDİRİLER

Investigation of Radiation-Induced Change of Metalloproteinase-8 Enzyme in Saliva of Head and Neck Cancer Patients Treated by VMAT

ŞENİŞİK AHMET MURAT, KESKİN MUTLU, KARAÇETİN DİDEM, YENTEK BALKANAY AYBEN
2. nd INTERNATIONAL ISTANBUL CONGRESS, 2022

Ulusal

COVID-19 Pandemisinde Radyoterapi Kliniklerinde Alınan Önlemler

ŞENİŞİK AHMET MURAT
I. Uluslararası Sağlık Bilimlerinde Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 2020

Uluslararası

Lokalize Prostat Kanseri Hastalarında VMAT ve Cyberknife Tedavi Planlarının Dozimetrik Karşılaştırılması

ŞENİŞİK AHMET MURAT, OKUTAN MURAT, ÇELİK AYÇA İRİBAŞ
17. Medikal Fizik Kongresi, 2019

Ulusal

Radyofarmasötiklerin Medikal Görüntülemelerde Kullanımı

ŞENİŞİK AHMET MURAT
Medikal Görüntülemelerde Güncel Teknikler Çalıştayı, 2019

Ulusal

Ege Bölgesinde Kemoterapi Alan Hastaların İstatistiksel Analizi

ŞENİŞİK AHMET MURAT, TANYILDIZI HANDAN, SUGECİTİ SERKAN, ZIVALI MERVE, ÖZEL AGİT FERHAT
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS), 2018

Uluslararası

Tüm Vücut Tomografide Farklı Yaş Grupları için Kritik Organ Dozlarının Belirlenmesi: Monte Carlo Çalışması

ZIVALI MERVE, ÖZEL AGİT FERHAT, ŞENİŞİK AHMET MURAT, TANYILDIZI HANDAN, SUGECİTİ SERKAN
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS), 2018

Uluslararası

Hayvan Deneylerinde Etik: Hayvan Etik Yasaları Çerçevesinde Deney Hayvanlarının Kullanımına Alternatif Yöntemler

ÖZEL AGİT FERHAT, ZIVALI MERVE, ŞENİŞİK AHMET MURAT, TANYILDIZI HANDAN, SUGECİTİ SERKAN, KILIÇ BÜŞRA

V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), 2018

Ulusal

DETERMINATION OF CRITICAL ORGAN DOSE FOR DIFFERENT AGE GROUPS IN WHOLE BODY COMPUTED TOMOGRAPHY: A MONTE CARLO STUDY

TANYILDIZI HANDAN, SUGECİTİ SERKAN, ŞENİŞİK AHMET MURAT, ZIVALI MERVE, ÖZEL AGİT FERHAT
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), 2018

Uluslararası

Assessment Of Radiation Awareness Of Health Personnel Working In Radiation Area"

ŞENİŞİK AHMET MURAT, TUNÇMAN GENÇ DUYGU, MUTLU EDA
Turkish Physical Society 34rd Physics Congress – TFD 34, 2018

Uluslararası

Evaluation Of Radiation Awareness of Health Personnel Working in Radiation Environment

ŞENİŞİK AHMET MURAT, MUTLU EDA, TUNÇMAN GENÇ DUYGU
2. Uluslararası Katılımlı Radyasyondan Korunma Kongresi, 2017

Uluslararası

Glisilisin'in [18F]FDG ile Radyoışaretlenmesi ve In-vivo Görüntüleme Çalışması

ŞENİŞİK AHMET MURAT
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, 2016

Ulusal

BİLDİRİLER

Comporison Of The Biological Behavior Of Radiolabeled [18F]FDG-Glycylglycine and 99mTC(CO)3-Glycylglycine

ŞENİŞİK AHMET MURAT,TEKSÖZ SERAP,İÇHEDEF ÇİĞDEM,YURT KILÇAR AYFER,uçar eser,arı kadir,parlak yasemin,BİLGİN BEDRİYE ELVAN

Fourth International Conference on Radiation and Aplications in Various Fields of Research, 2016

Uluslararası

Synthesis and Properties of Radiolabeled Glycylglycine with 18F FDG

ŞENİŞİK AHMET MURAT,TEKSÖZ SERAP,İÇHEDEF ÇİĞDEM,YURT KILÇAR AYFER,Uçar Eser,Arı Kadir,Parlak Yasemin,BİLGİN BEDRİYE ELVAN

International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET 2015): PET-CT in the Era of Multimodality Imaging and Image-Guided Therapy, IAEA, 2015

Uluslararası

Multimodal Theranostic Assemblings Double Encapsulation of Protoporphyrine IX Gd3 in Niosomes

Barlas Fırat Barış,DEMİR BİLAL,GÜLER EMİNE,ÜNAK PERİHAN,ŞENİŞİK AHMET MURAT,ARICAN HALİL ARMAĞAN,TİMUR SUNA

Turkey Symposium Series: Catalysis and Sensing For Health, 2015

Uluslararası

Synthesis and Properties Radiolabeled Glycylglycine With 99mTc CO 3 Core

ŞENİŞİK AHMET MURAT,TEKSÖZ SERAP,İÇHEDEF ÇİĞDEM,YURT KILÇAR AYFER,Ucar Eser,Arı Kadir,Parlak Yasemin,BİLGİN BEDRİYE ELVAN

Third International Conference on Radiation and Aplications in Various Fields of Research, 2015

Uluslararası

Monoklonal Antikorlar İle Konjuge Edilmiş Manyetik Nanoparçacıkların 99mTc İle İşaretlenmesi

Demir İlknur,YURT KILÇAR AYFER,ŞENİŞİK AHMET MURAT,Durmuş Funda,Ada Gülcan Ünak,Kara Altan,Altıparmak Burcu,Yılmaz Tayfun,MEDİNE EMİN İLKER,BİBER MÜFTÜLER FAZİLET ZÜMRÜT

24. Ulusal Kimya Kongresi, 2010

Ulusal

IMRT Uygulamaları ve Doz Doğrulaması

ŞENİŞİK AHMET MURAT,Işın ersun,ARICAN HALİL ARMAĞAN,olacak ibrahim

7. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, 2006

Ulusal

Ulusal

Ulusal

PROJELER

Papaya Tohumlarının Radyoterapötik Etkinliğinin Araştırılması (Yürütücü)

Diğer (Ulusal), 16.05.2023 - 16.05.2024

Ulusal Tamamlandı

RADYASYON TEDAVİSİ UYGULANAN BAŞ- BOYUN KANSERLİ HASTALARIN RADYOTERAPİYE BAĞLI ORAL KOMPLİKASYONLARI İLE KLİNİK VE BİYOKİMYASAL PERİODONTAL PARAMETRELERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 02.02.2020 - 10.06.2021

Ulusal Tamamlandı

PROJELER

Çeşitli Nükleer Tıp Sintigrafilerinde Çevresel Radyasyon Dozlarının Değerlendirilmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.03.2022 - 10.04.2023

Ulusal Tamamlandı

TEZ DANIŞMANLIKLARI

Investigation Of Radiotherapeutic Effectiveness Of Papaya Carica Seeds

Muhammad Tariq Siddiqui

2024 Yüksek Lisans

DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Önlisans	RADY119	RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ
Önlisans	RADY116	RADYOTERAPİ UYGULAMALARI
Önlisans	RADY235	RADYOTERAPİ TEKNİKLERİ
Önlisans	RADY239	RADYOTERAPİ UYGULAMALARI II
Önlisans	RADY238.1	RADYOTERAPİDE KALİTE
Önlisans	RADY240	RADYASYON ONKOLOJİSİ
Önlisans	TGT111	RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME DEĞERLENDİRMESİ
Önlisans	TGT105	TIBBİ FİZİK
Önlisans	TGT121	SAĞLIK VE SİNEMA
Diğer	RADY101	KLİNİK SET-UP I

KİŞİSEL BİLGİLER

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Bakırköy Sağlık Yerleşkesi

Kartaltepe Mah. İncirli Cad. No:11 Bakırköy - İstanbul

+90 (212) 709 45 28 / 5043

