

TUĞBA HACIOSMANOĞLU

Öğr. Gör.

tugba.haciosmanoglu@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2011 - 2016	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ NÜKLEER TIP (DR) Tez Adı : Dinamik Tc-99m DTPA sintigrafisinden elde edilen zaman aktivite eğrileri kullanılarak renal fonksiyon değerlendirilmesinde alternatif sintigrafik yaklaşım (2016) Tez Danışmanı : (PROF. DR. A.ÖZGÜR KARAÇALIOĞLU)
Yüksek Lisans 2002 - 2005	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ NÜKLEER TIP (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Pozitron emisyon tomografisi (PET) uygulamalarında personelin maruz kaldığı radyasyon dozlarının belirlenmesi (2005) Tez Danışmanı : (DOÇ. SEYFETTİN ILGAN)
Lisans 1992 - 1996	ANKARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ FİZİK MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE SAĞLIK MESLEK YÜKSEKOKULU (ANKARA) / TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ / TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PR. (ANKARA)
---------------------------	--

Projelerde Yaptığı Görevler

- 123I-MIBG Kardiyak Görüntüleme Kalp/Mediasten Oranı için SPECT/CT Cihazlarında Planar ve Tomografik Verilere Dayalı Standardizasyon: Antropomorfik Torso Fantomu ile Özgün Bir Yaklaşım, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 15/03/2026 - , (ULUSAL)
- 123IMIBG KARDİYAK GÖRÜNTÜLEMEDE KALP MEDIASTEN ORANI İÇİN SPECT/CT CİHAZLARINDA PLANAR VE TOMOGRAFİK VERİLERE DAYALI STANDARDİZASYON , -Tübitak 1002, Araştırmacı, 06/08/2025 - , (ULUSAL)
- TUBITAK 2237 A uygulamalı radyokorunum ve kalite kontrol kursu, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitmen, 16/04/2025 - 18/04/2025, (ULUSAL)
- 2237 A uygulamalı radyokorunum ve kalite kontrol kursu, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitmen, 21/02/2024 - 24/02/2024, (ULUSAL)
- 2237 A Uygulamalı nükleer tıp ekipmanları ve kalite kontrol kursu , TÜBİTAK PROJESİ, Eğitmen, 09/12/2023 - 10/12/2023, (ULUSAL)
- 2237 A Uygulamalı radyokorunum ve kalite kontrol kursu , TÜBİTAK PROJESİ, Eğitmen, 22/02/2023 - 24/02/2023, (ULUSAL)
- RER6045_ Strengthening Medical Physics in Diagnostic and Interventional Radiology, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı, 01/01/2022 - , (ULUSLARARASI)

İdari Görevler

Kalite Komisyon Üyeliği 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
sınav komisyonu üyeliği 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Program Başkanı 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . FİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI, Üye, 2016
- 2 . medikal fizik derneği, Üye, 2010
- 3 . NÜKLEER TIP DERNEĞİ, Üye, 1997
- 4 . medikal fizik derneği Nükleer Tıp Fiziği Akademi Komisyonu, Başkan Yardımcısı, 2025
- 5 . Radyasyon Korunma Uzmanları Derneği , Üye, 2024

Dersler *

2025-2026

Doktora

radyasyon yaralanmalarının tıbbi yönetimi

Öğretim Dili

Ders Saati

Türkçe

3

Önlisans

TEMEL FİZİK

Türkçe

2

BİLİM VE BULUŞ TARİHİ

Türkçe

2

NÜKLEER TIP UYGULAMALARI

Türkçe

6

biyomedikal teknolojiler

Türkçe

2

HASTA ÇALIŞAN GÜVENLİĞİ

Türkçe

2

materyal teknolojisi

Türkçe

2

radyasyondan korunma

Türkçe

2

mekanik

Türkçe

2

RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME FİZİĞİ

Türkçe

2

FARMAKOLOJİ

Türkçe

2

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİNİN TEMELLERİ

Türkçe

2

Yüksek Lisans

radyolojik ve nükleer savunma

Türkçe

3

2024-2025

Önlisans

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİNİN TEMELLERİ

Türkçe

4

RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME FİZİĞİ

Türkçe

4

HASTA ÇALIŞAN GÜVENLİĞİ

Türkçe

4

HASTALIKLAR BİLGİSİ

Türkçe

4

FARMAKOLOJİ

Türkçe

2

2021-2022

Lisans

SES FİZİĞİ VE AKUSTİK

Türkçe

4

2020-2021

Lisans

SES FİZİĞİ VE AKUSTİK

Türkçe

4

2019-2020

Lisans

SES FİZİĞİ VE AKUSTİK

Türkçe

4

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ELÇİM YELDA,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,gündem esin,çağlan ayça,UYSAL BORA (2026). Antropomorfik Omurga Fantomunun Kemik Yoğunluklarının Radyoterapi Tedavi Planlama Sisteminde Doğrulanması. sağlık akademisyenleri dergisi (Yayın No : 10218057)
- 2 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,KARADENİZ HANDE (2026). Investigation of electrical properties of fabricated Schottky diodes with organic interfaces in terms of radiation. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY STUDIES, 11(1), 801-817. , Doi: 10.58559/ijes.1886286 (Yayın No : 10218028)
- 3 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,EYİLETEN TAYFUN,İNCE SEMRA,ARSLAN NURİ (2017). A different scintigraphic approach to evaluate the glomerular filtration rate. Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular, 36(5), 275-284. , Doi: 10.1016/j.remn.2017.01.015 (Yayın No : 9667684)
- 4 . YALÇIN ASENA,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,BOR MEHMET DOĞAN,cıiban semra,dönmez semra (2012). Accuracy of Clinical Protocols in SPECT. Journal of Nuclear Medicine Technology, 40(), 259-264. , Doi: 10.2967/jnmt.111.098715 (Yayın No : 9667673)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2026). radyasyon türleri ve ölçüm yöntemleri. ULUSLARARASI KATILIMLI RADYOLOJİK VE NÜKLEER ACİLLER SEMPOZYUMU, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10093922)
- 2 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2025). x ışını polarizasyonu ve tıbbi görüntüleme de kullanılabilirliği. VUSAK 2025 , 102-102, (Özet bildiri) (Yayın No:10093995)
- 3 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,İNCE SEMRA,ARSLAN NURİ (2018). The Effect of Regional Activity Accumulation on the Evaluation of Myocardial Perfusion Imaging: A Preliminary Phantom Study .. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669047)
- 4 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,İNCE SEMRA,ALAGÖZ ENGİN,OKUYUCU KÜRŞAT,ARSLAN NURİ (2018). Repeatability of Semiquantitative Parameters of Extent and Severity of Perfusion Defects on Myocardial Perfusion Imaging. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669050)
- 5 . KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,mahmudov serhan,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,İNCE SEMRA,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,ALAGÖZ ENGİN,ARSLAN NURİ (2018). Three phase Bone Scintigraphy and SPECT-CT findings of Spondilodiscitis.. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669052)
- 6 . KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,İNCE SEMRA,ALAGÖZ ENGİN,OKUYUCU KÜRŞAT (2017). Investigation of the impact of early imaging on systolic and diastolic dysfunction Parameters on gated myocardial perfusion scintigraphy". Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669030)
- 7 . AYAN EKE HANİFE ASLI,dönmez semra,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,OKUYUCU KÜRŞAT,GÜNALP BENGÜL (2017). Residual Dose Rates After Radioactive Iodine -131 Treatment In the Day Of Hospital Discharge.. IAEA sessions 2017, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669054)
- 8 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,İNCE SEMRA,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,ALAGÖZ ENGİN,ARSLAN NURİ,GÜNALP BENGÜL,ÖZGÜVEN MEHMET ALİ (2013). Comparison of lesion detection efficiency of different detector technologies in breast phantom. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669000)
- 9 . dönmez semra,GÜNALP BENGÜL,kartal feride esin,İNCE SEMRA,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2012). "Comparison between Imaging Performance of Ultrafast Cardiac and standard SPECT Cameras: A Phantom Study". European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9668989)
- 10 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2012). Yüksek doz I-131 Tedavisi Uygulanan Hastalarda Radyasyon Güvenliği.. Balkan Congress of Nuclear Medicine, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9668994)
- 11 . GÜNALP BENGÜL,İNCE SEMRA,TAŞDEMİR BEKİR,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,ALAGÖZ ENGİN,dönmez semra,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,ÖZGÜVEN MEHMET ALİ (2011). Evaluation of Treatment Response in Solid Tumors Comparison of Conventional and Functional Criteria".. European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9668977)

- 12 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,dönmez semra,İNCE SEMRA,TAŞDEMİR BEKİR,GÜNALP BENGÜL,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,ÖZGÜVEN MEHMET ALİ (2011). Determination of edge detection Threshold Value for the Calculation of Active Tumor volume in the Monitoring Response to the therapy with PET/CT:A Phantom Study.. European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9668983)
- 13 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,ÖZGÜVEN MEHMET ALİ,ILGAN SEYFETTİN,ARSLAN NURİ,ÖZTÜRK EMEL (2002). Hepotobilier Sintigrafiden Elde edilen kantitatif parametrelerin bireyler içi ve bireyler arası tekrarlanabilirliği.. 5th International Congress of Nuclear Oncology,15th National Congress of Turkish Society of Nuclear Medicine (, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9668911)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Nükleer Tıp Ve Moleküler Görüntüleme Metodoloji ve Klinik Uygulamalar, Bölüm adı: (Radyasyonun Madde ile etkileşim) (2023). ,HACIOSMANOĞLU TUĞBA, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Editör: KİBAR MUSTAFA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-399-471-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9667255)
- 2 . Acil tıpta güncel yaklaşımlar: teoriden pratiğe, Bölüm adı: (Nükleer veya Radyolojik Acil Durumda Medikal Fizikçinin Rolü) (2023). ,HACIOSMANOĞLU TUĞBA, BİDGE YAYINLARI, Editör: BOĞAN MUSTAFA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6488-78-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9667292)
- 3 . Prostat Kanserinde Nükleer Tıp Uygulamaları - 2026, Bölüm adı: (Prostat Kanseri Tedavisinde Dozimetri ve Gelişmiş Teranostik Yaklaşımlar) (2026). ,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,KOVAN BİLAL,PARLAK YASEMİN, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Editör: AKGÜL HİKMET, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-395-943-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10317319)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2023). PET/BT-SPECT/BT Çekimlerinde Teçhizat Optimizasyonu, Radyasyon Dozları Ve Radyasyondan Korunma.. 19.medikal fizik kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669058)
- 2 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,İNCE SEMRA,ARSLAN NURİ (2018). Miyokardial Aktivite Dağılımındaki Heterojenitenin Görüntü Analizi Üzerine Olan Etkisinin Araştırılması",. 30.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669036)
- 3 . mahmudov serhan,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,İNCE SEMRA,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,ALAGÖZ ENGİN,ARSLAN NURİ (2018). "Spondilodiskitte Üç Fazlı Kemik Sintigrafisi ve SPECT/BT Bulguları". 30.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669038)
- 4 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,İNCE SEMRA,ALAGÖZ ENGİN,OKUYUCU KÜRŞAT,ARSLAN NURİ (2018). Miyokard perfüzyon Sintigrafisinde Otomatik Hesaplamanın Güvenilirliği ve Kalp Dışı Aktivitelerin Bu Değerlendirmeye Olan Etkisi. 30.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669044)
- 5 . KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,İNCE SEMRA,ALAGÖZ ENGİN,OKUYUCU KÜRŞAT,ARSLAN NURİ (2017). Gated Miyokard Perfüzyon Sintigrafisinde erken görüntülemenin sistolik ve diyastolik disfonksiyon parametrelerinin saptanması üzerine olan etkisinin araştırılması". 29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669023)
- 6 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,EYİLETEN TAYFUN,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,ARSLAN NURİ (2016). Dinamik Tc-99m DTPA sintigrafisinden Elde Edilen Zaman Aktivite Eğrileri Kullanılarak Renal Fonksiyon Değerlendirilmesinde Alternatif Sintigrafik yaklaşım". 28.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669017)
- 7 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2014). Temel Radyasyon Fiziği ve Tanımlar",. 26.Ulusal Nükleer tıp Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669006)
- 8 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2014). Gama kamera ve PET çalışma prensipleri". 26.Ulusal Nükleer tıp Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669010)
- 9 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2014). Kalite Kontrol: PET, SPECT ve Doz Kalibratörü". 26.Ulusal Nükleer tıp Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9669013)
- 10 . dönmez semra,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,ALAGÖZ ENGİN,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR,ÖZGÜVEN MEHMET ALİ (2011). İntravenöz Kontrast ajanların kemik mineral yoğunluğu ölçümü üzerine etkilerinin araştırılması:Standardize edilmiş bir fantom",. 13.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9668969)
- 11 . BOZKURT SAADET ASLI,YALÇIN ASENSA,cılban semra,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,BOR MEHMET DOĞAN (2009). 'Spect sistemlerinin kabul testlerinde NEMAVE diğer protokollerin uygulanması. 12. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9668953)

- 12 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,EMER MUSTAFA ÖZDEŞ,ÖZGÜVEN MEHMET ALİ (2009). Doz Kalibratörleri çalışma prensipleri ve Kalite Kontrol Testleri”, 12. Ulusal Medikal Fizik Kongresi. 12. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9668964)
- 13 . HACIOSMANOĞLU TUĞBA,dönmez semra,ÖZGÜVEN MEHMET ALİ,ILGAN SEYFETTİN,KARAÇALIOĞLU ALPER ÖZGÜR (2007). “Pozitron Emisyon Tomografisi (PET) çalışmalarında personelin maruz kaldığı Radyasyon Dozlarının Belirlenmesi”,. XI. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9668934)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, YÜKSEL ALPTUĞ ÖZER,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,PARLAK YASEMİN (2025). Quality Control Tests For Thyroid Uptake Device And IntraoperativeGamma Probe Device. ampas journal (Uluslararası), 1 (3) , 97-104. , Doi: 10.631.87/ampas.28 (Yayın No : 9726495)
- 2 . Derleme Makale, HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2025). Dose Calibrators and Quality Control Tests. ampas journal (Uluslararası), 1 (2) , 66-70. , Doi: 10.63187/ampas.3 (Yayın No : 9667724)
- 3 . Derleme Makale, TOKLU TÜRKAY,kozanlılar burcu,YEYİN NAMİ,HACIOSMANOĞLU TUĞBA,DEMİR MUSTAFA (2025). Lu-177 Labeled Somatostatin Receptors and PSMA Dosimetry. Nükleer Tıp Seminerleri (Ulusal), 11 (1) , 28-38. , Doi: 10.4274/nts.galenos.2025.29291 (Yayın No : 9667717)
- 4 . Derleme Makale, HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2025). Radyoaktif İyot (I-131) TedavisindeRadyasyon Güvenliği Kuralları ve YasalDüzenlemeler. The Nuclear Medicine Seminars (Uluslararası), 11 (11) , 21-27. , Doi: 10.4274/nts.galenos.2025.43534 (Yayın No : 9667708)
- 5 . Derleme Makale, HACIOSMANOĞLU TUĞBA,YÜKSEL ALPTUĞ ÖZER,PARLAK YASEMİN (2024). Quality Control Tests For Thyroid Uptake Device And Intraoperative Gamma Probe Device. Advances in Medical Pyhsics and Applied Sciences (Uluslararası), 1, Doi: 10.63187/ampas.28 (Yayın No : 9935030)
- 6 . Derleme Makale, HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2020). Tek Foton Emisyon KompüterizeTomografi (SPECT) Gama Kameralarve SPECT/BT Sistemleri için Kabul veKalite Kontrol Testleri. the seminars of nuclear medicine (Uluslararası), 6 (2) , 38-50. , Doi: 10.4274/nts.galenos.2020.0007 (Yayın No : 9667699)
- 7 . Derleme Makale, HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2020). Pozitron Emisyon Tomografi (PET)Sistemlerinin Kalite Kontrolü ve KabulTestleri. the seminars of nuclear medicine (Uluslararası), 6 (6) , 51-70. , Doi: 10.4274/nts.galenos.2020.0008 (Yayın No : 9667695)
- 8 . Derleme Makale, HACIOSMANOĞLU TUĞBA (2017). Doğal ve Yapay Radyasyon Kaynakları,Kişisel Doza Katkıları. the seminars of nuclear medicine (Uluslararası), 3 (3) , 166-171. , Doi: 10.4274/nts.2017.017 (Yayın No : 9667689)

Üniversite Dışı Deneyim

2023 - 2025	MEDİKAL FİZİK UZMANI	SAĞLIK BAKANLIĞI GÜLHANE EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ RADYOLOJİ KLİNİĞİ , SBÜ GEAH RADYOLOJİ KLİNİĞİ MEDİKAL FİZİK UZMANI , ()
2009 - 2022	Radyasyon Sağlığı Ve Güvenliği Kurul Üyeliği	GÜLHANE EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ NÜKLEER TIP KLİNİĞİ , Radyasyon Sağlığı ve Güvenliği Kurul Üyeliği , ()
1996 - 2023	MEDİKAL FİZİK UZMANI	GÜLHANE EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ NÜKLEER TIP KLİNİĞİ , Nükleer tıp kliniği medikal fizik uzmanı , ()

Konuşmalarım

- 1 . ULUSLARARASI KATILIMLI RADYOLOJİK VE NÜKLEER ACİLLER SEMPOZYUMU, RADYASYON TÜRLERİ VE ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ, MERSİN, Konuşmalarım, 08/01/2026-08/01/2026, (Uluslararası)
- 2 . Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 4 Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, X İŞİNİ POLARİZASYONUNUN TEMELLERİ VE TIBBİ GÖRÜNTÜLEMEDE KULLANIM POTANSİYELİ, çevrimiçi, Konuşmalarım, 15/12/2025-16/12/2025, (Uluslararası)
- 3 . TÜBİTAK 2237 BİDEP UYGULAMALI RADYOKORUNUM VE KALİTE KONTROL KURSU 16-18 NİSAN 2025, TÜBİTAK 2237 BİDEP UYGULAMALI RADYOKORUNUM VE KALİTE KONTROL KURSU 16-18 NİSAN 2025 , MANİSA , Konuşmalarım, 16/04/2025-18/04/2025, (Ulusal)
- 4 . MEDİKAL FİZİK DERNEĞİ KALİTE KONTROL KURSU EĞİTİMENLİĞİ, MEDİKAL FİZİK DERNEĞİ KALİTE KONTROL KURSU EĞİTİMENLİĞİ , ANKARA , Konuşmalarım, 14/12/2024-15/12/2024, (Ulusal)
- 5 . Nükleer Tıp Okulu Seminerleri, Nükleer Tıp Okulu Seminerleri, ANKARA , Konuşmalarım, 09/04/2023-09/04/2023, (Ulusal)

- 6 . Nükleer Tıp Okulu Seminerleri, Nükleer Tıp Okulu Seminerleri, ANKARA , Konuşmalarım, 19/02/2022-19/02/2022, (Ulusal)
- 7 . Türkiye Nükleer Tıp Okulu Seminerleri Enstrümantasyon, Kalite Kontrol ve Radyasyon Güvenliği Çalışma Grubu Enstrümantasyon, Kalite Kontrol ve Radyasyon Güvenliği Semineri, Türkiye Nükleer Tıp Okulu Seminerleri Enstrümantasyon, Kalite Kontrol ve Radyasyon Güvenliği Çalışma Grubu Enstrümantasyon, Kalite Kontrol ve Radyasyon Güvenliği Semineri, ANKARA , Konuşmalarım, 28/02/2021-01/03/2021, (Ulusal)
- 8 . Türkiye Nükleer Tıp Okulu Seminerleri Enstrümantasyon, Kalite Kontrol ve Radyasyon Güvenliği Çalışma Grubu Enstrümantasyon, Kalite Kontrol ve Radyasyon Güvenliği Semineri, Türkiye Nükleer Tıp Okulu Seminerleri Enstrümantasyon, Kalite Kontrol ve Radyasyon Güvenliği Çalışma Grubu Enstrümantasyon, Kalite Kontrol ve Radyasyon Güvenliği Semineri, ANKARA , Konuşmalarım, 21/02/2020-21/02/2020, (Ulusal)
- 9 . TÜRKİYE NÜKLEER TIP DERNEĞİ ENSTRÜMANTASYON KALİTE KONTROL VE RADYASYON GÜVENLİĞİ SEMİNERİ, TÜRKİYE NÜKLEER TIP DERNEĞİ ENSTRÜMANTASYON KALİTE KONTROL VE RADYASYON GÜVENLİĞİ SEMİNERİ EĞİTİCİSİ, ANKARA , Konuşmalarım, 02/06/2012-03/06/2012, (Ulusal)

Kurs

- 10 . MR GÖRÜNTÜLEME FİZİĞİ KURSU, MR GÖRÜNTÜLEME FİZİĞİ KURSU , ONLİNE , Kurs, 02/10/2024-27/11/2024, (Uluslararası)
- 11 . MEDİKAL FİZİK DERNEĞİ SPECT-PET-BT KALİTE KONTROL KURSU EĞİTMENLİĞİ, MEDİKAL FİZİK DERNEĞİ SPECT-PET-BT KALİTE KONTROL KURSU EĞİTMENLİĞİ, İSTANBUL , Kurs, 18/05/2024-19/05/2024, (Ulusal)
- 12 . Tübitak 2237-A bilimsel eğitim etkinliklerini destekleme programı "uygulamalı radyokorunum ve kalite kontrol kursu - 2 eğitimliği, Tübitak 2237-A bilimsel eğitim etkinliklerini destekleme programı "uygulamalı radyokorunum ve kalite kontrol kursu -2 eğitimliği, MANİSA , Kurs, 21/02/2024-23/02/2024, (Ulusal)
- 13 . TÜBİTAK 2237-A BİLİMSEL ETKİNLİKLERİ DESTEKLEME PROGRAMI "UYGULAMALI NÜKLEER TIP EKİPMANLARI VE KALİTE KONTROL KURSU" EĞİTMENLİĞİ, "UYGULAMALI NÜKLEER TIP EKİPMANLARI VE KALİTE KONTROL KURSU" EĞİTMENLİĞİ, İSTANBUL , Kurs, 09/12/2023-10/12/2023, (Ulusal)
- 14 . "Bilimsel Proje Yazma Eğitimi", "Bilimsel Proje Yazma Eğitimi", ANKARA , Kurs, 07/11/2023-21/11/2023, (Ulusal)
- 15 . TÜBİTAK 2237 BİDEP UYGULAMALI RADYOKORUNUM VE KALİTE KONTROL KURSU 24-26 MAYIS 2023, TÜBİTAK 2237 BİDEP UYGULAMALI RADYOKORUNUM VE KALİTE KONTROL KURSU 24-26 MAYIS 2023 , MANİSA , Kurs, 24/05/2023-26/05/2023, (Ulusal)
- 16 . TÜRKİYE NÜKLEER TIP DERNEĞİ ENSTRÜMANTASYON KALİTE KONTROL VE RADYASYON GÜVENLİĞİ SEMİNERİ, ENSTRÜMANTASYON KALİTE KONTROL VE RADYASYON GÜVENLİĞİ SEMİNERİ, ANKARA , Kurs, 12/06/2010-13/06/2010, (Ulusal)
- 17 . ANKARA ÜNİVERSİTESİ NÜKLEER BİLİMLER ENSTİTÜSÜ NÜKLEER TIPTA İNSTRUMENTASYON VE KALİTE KONTROLÜ KURSUPROGRAMI, ANKARA ÜNİVERSİTESİ NÜKLEER BİLİMLER ENSTİTÜSÜ NÜKLEER TIPTA İNSTRUMENTASYON VE KALİTE KONTROLÜ KURSUPROGRAMI, ANKARA , Kurs, 06/04/2009-10/04/2009, (Ulusal)
- 18 . MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, RADYOLOJİDE/NÜKLEER TIPTA GÖRÜNTÜLEME KURSU, ANTALYA , Kurs, 14/11/2007-17/11/2007, (Ulusal)
- 19 . TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU DİAGNOSTİK VE GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİDE RADYASYONDAN KORUNMA KURSU, DİAGNOSTİK VE GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİDE RADYASYONDAN KORUNMA KURSU, TAEK ANKARA , Kurs, 04/02/2002-08/02/2002, (Ulusal)

Seminer

- 20 . TÜRKİYE NÜKLEER TIP DERNEĞİ ENSTRÜMANTASYON KALİTE KONTROL VE RADYASYON GÜVENLİĞİ SEMİNERİ, TÜRKİYE NÜKLEER TIP DERNEĞİ ENSTRÜMANTASYON KALİTE KONTROL VE RADYASYON GÜVENLİĞİ SEMİNERİ, ANKARA , Seminer, 27/06/2009-28/06/2009, (Ulusal)

Sertifika

- 21 . RADYOLOJİDE KALİTE KONTROL KURSU, RADYOLOJİDE KALİTE KONTROL KURSU, ANKARA , Sertifika, 08/06/2024-09/06/2024, (Ulusal)
- 22 . 19. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, 19. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ , DALAMAN , Sertifika, 02/11/2023-05/11/2023, (Ulusal)

- 23 . 18.ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, 18.ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ , ANTALYA , Sertifika, 04/11/2021-07/11/2021, (Ulusal)
- 24 . ULUSLARARASI RADYASYONDAN KORUNMA KONGRESİ, ULUSLARARASI RADYASYONDAN KORUNMA KONGRESİ , ANKARA , Sertifika, 21/11/2017-25/11/2017, (Uluslararası)
- 25 . EANM ANNUAL CONGRESS 2017, EANM ANNUAL CONGRESS 2017, AUSTRIA , Sertifika, 21/10/2017-25/10/2017, (Uluslararası)
- 26 . GÜLHANE BİYOMEDİKAL GÜNLERİ ULUSAL SEMPOZYUMU, BİYOMEDİKAL GÜNLERİ ULUSAL SEMPOZYUMU , ANKARA , Sertifika, 21/05/2015-22/05/2015, (Ulusal)
- 27 . EANM ANNUAL CONGRESS 2013, EANM 2013, FRANSA , Sertifika, 19/10/2013-23/10/2013, (Uluslararası)
- 28 . 1.BALKAN NÜKLEER TIP KONGRESİ, NÜKLEER TIP KONGRESİ , ANTALYA , Sertifika, 04/04/2012-08/04/2012, (Uluslararası)
- 29 . EANM ANNUAL CONGRESS 2011, EANM 2011 , İNGİLTERE , Sertifika, 15/10/2011-19/10/2011, (Uluslararası)
- 30 . 9.ULUSLARARASI NÜKLEER ONKOLOJİ KONGRESİ, I NÜKLEER ONKOLOJİ KONGRESİ, ANTALYA, Sertifika, 25/04/2010-29/04/2010, (Uluslararası)
- 31 . 12. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, MEDİKAL FİZİK KONGRESİ , ankara , Sertifika, 22/10/2009-24/10/2009, (Ulusal)
- 32 . AAPM INTERNATIONAL SCIENTIFIC EXCHANGE PROGRAMS (ISEP), DİAGNOSTİK FİZİK , ANKARA , Sertifika, 17/10/2009-20/10/2009, (Uluslararası)
- 33 . NÜKLEER TIP SEMPOZYUMU, pet/bt, ankara , Sertifika, 30/04/2005-03/05/2005, (Ulusal)
- 34 . ULUSLARARASI NÜKLEER ONKOLOJİ KONGRESİ, ULUSLARARASI NÜKLEER ONKOLOJİ KONGRESİ , KUŞADASI , Sertifika, 01/05/2002-05/05/2002, (Uluslararası)