

ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı:** Handan Tanyıldızı
2. İletişim Bilgileri: handan.tanyildizi@kemerburgaz.edu.tr
3. Unvanı: Uzman
4. Öğrenim Durumu: PhD Adayı

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	2007-2011
Yüksek Lisans	Nükleer Fizik	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	2011-2014
Doktora	Nükleer Fizik	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	2014-Devam ediyor.

5. Akademik Unvanlar

Uzman (2014)
Öğretim Görevlisi (2015)

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Karaciğerin Primer ve Metastatik Tümörlerinin Y-90 Mikroküre Tedavisinde Dozimetrik Hesaplamalar, I. Danışman: Prof. Dr. Baki AKKUŞ, II. Danışman: Prof. Dr. Mustafa DEMİR, 13 Haziran 2014.

6.2. Doktora Tezleri

Karaciğer Tümörlerinde Monte Carlo Yöntemi ile Radyonüklid Dozimetri, I. Danışman: Prof. Dr. Baki AKKUŞ, II. Danışman: Prof. Dr. Mustafa DEMİR, 2014-Devam ediyor.

7. Yayınlar

Uluslararası Yayınlar:

- 7.1. M. Demir et al. (**H.Tanyıldızı**), “The Evaluation of Urine Activity and External Dose Rate from Patients Receiving Radioiodine Therapy for Thyroid Cancer”. Radiation Protection Dosimetry (2013), pp. 1–5 doi:10.1093/rpd/nct036
- 7.2. Willowson KP et al. (**H.Tanyıldızı**), A multicentre comparison of quantitative (90)Y PET/CT for dosimetric purposes after radioembolization with resin microspheres : The QUEST Phantom Study, Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2015 Jul;42(8):1202-22. doi: 10.1007/s00259-015-3059-9.
- 7.3. M. Ozbayrak et al. (**H.Tanyıldızı**), Determining and Managing Fetal Radiation Dose from Diagnostic Radiology Procedures in Turkey, Korean J Radiol. 2015 Sep;16:e140.

7.2. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

1. **H.Tanyildizi**, “Optimization of Physical Parameters and Quantification of Clinical Imaging in Y-90 SPECT and PET Acquisitions”, 29th International Physics Congress, 5-8 September 2012, Bodrum, TURKEY.
2. C. Iffet et al. (**H.Tanyildizi**), “Lesion Detection With Gamma Camera Using Radioiodine”, 29th International Physics Congress, 5-8 September 2012, Bodrum, TURKEY.
3. M. Demir et al. (**H.Tanyildizi**), “Optimization of Physical Parameters and Quantification of Clinical Data in SPECT and PET/CT Imaging with Y-90”, EANM, October 2012, Milan, Italy.
4. N. Yeyin et al. (**H.Tanyildizi**), “Radiation absorbed dose calculation of Lu-177-DOTA-TATE therapy in patients with somatostatin receptor expressing tumors” , SNMMI, June 8-12 2013, Vancouver, BC, Canada.
5. S. Yilmaz et al. (**H. Tanyildizi**), “Assessment of lobar functional liver status by liver mebrophefenin clearance rate using Tc-99m mebrophefenin hepatobiliary scintigraphy” , SNMMI, June 8-12 2013, Vancouver, BC, Canada.
6. **H.Tanyildizi** et al., “Tc-99m Mebrophenin Hepatobiliary Scintigraphy for Assessment of Lobar Functional Liver Status by Liver Mebrophenin Clearance Rate in Patients, 30th International Physics Congress, 2-5 September 2013, Istanbul, TURKEY.
7. **H.Tanyildizi** et al., “Comparison of Different Tc-99m Mebrophenin Liver Clearance Calculation Methods Using Hepatobiliary Scintigraphy in Y-90 Microsphere Therapy Planning”, EANM’ 13 Oct. 19-23 2013, Lyon, France.
8. L. Kabasakal et al. (**H.Tanyildizi**), “Tc-99m Mebrophenin Hepatobiliary Scintigraphy for Assessment of Lobar Functional Liver Status by Liver Mebrophenin Clearance Rate in Patients Who Will Undergo Y-90 Microsphere Treatment”, EANM’ 13 Oct. 19-23 2013, Lyon, France.
9. **H.Tanyildizi** et al., “Comparison of Different Dosimetric Calculation Models for Evaluation of Maximum Y-90 Permissible Activity in Y-90 Radiomicrosphere Treatment”, Lumidoz 8, 27-29 August 2014, Ankara, Turkey.
10. **H.Tanyildizi** et al., “Analysis of Radiation-Induced Liver Disease in Y-90 Microspheres Treatment”, 1st Medical Physics Conference, 3-5 Aug. 2015, Birmingham,UK.
11. **H.Tanyildizi** et al., “Analysis of Radiation-Induced Liver Disease (RILD) and Evaluation of Relationship Between Therapeutic Activity and Liver Clearance Rate with Tc-99m-Mebrophenin in Y-90 Microspheres Treatment”, EANM ’15 Oct. 10-14 2015, Hamburg, Germany.

7.3. Yazılan Ulusal bildiriler

1. **H. Tanyildizi**, “Y-90 SPECT ve PET Çekimlerinde Fiziksel Parametrelerin Optimizasyonu ve Klinik Görüntülerin Kantifikasyonu” , 8.Ulusal Fizik Öğrencileri Kongresi, 24-30 Haziran 2012, Sakarya, Türkiye.

2. **H. Tanyildizi**, “Y-90 SPECT ve PET Çekimlerinde Fiziksel Parametrelerin Optimizasyonu ve Klinik Görüntülerin Kantifikasyonu”, 24.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 4-8 Nisan 2012, Antalya, Türkiye.
3. **H. Tanyildizi**, “Y-90 Mikroküre Tedavisi Yapılan Hasta ve Atıklarından Çevreye Salınan Radyasyon Miktarının Belirlenmesi ve Çalışanların Maruz Kaldığı Dozların Değerlendirilmesi” , 25.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 6-10 Nisan 2013, Antalya, Türkiye.
4. **H. Tanyildizi**, “Hepatobiliyer Sistem Sintigrafisinde Tc-99m-Mebrofenin Kullanılarak Farklı Klirens Hesaplama Metodlarının Karşılaştırılması” , 25.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 6-10 Nisan 2013, Antalya, Türkiye.
5. N. Yeyin et al. (**H. Tanyildizi**), “Lu-177 DOTA-TATE ile Peptid Reseptör Radyonüklid Tedavisinde Absorbe Doz Değerleri” , 25.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 6-10 Nisan 2013, Antalya, Türkiye.
6. M. Demir et al. (**H. Tanyildizi**), “Radyoembolizasyon tedavisinde radyasyon güvenliği ve dozimetri” , 25.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 6-10 Nisan 2013, Antalya, Türkiye.
7. **H.Tanyıldızı**, ‘TOF ve TOF Özelliği Olmayan PET/CT Cihazlarında Dedekte Edilebilen En Düşük Yttrium-90 Aktivite Miktarının Belirlenmesi ve Cihazların Kantitatif Değerlendirilmesi’ , 14. Medikal Fizik Kongresi, 21-24 Kasım 2013, Antalya, Türkiye.
8. **H.Tanyıldızı**, ‘Y-90 Mikroküre Tedavisi Planlanan Hastalarda Tc-99m-Mebrofenin Radyofarmasötiği Kullanılarak Hastaya Spesifik Dozimetri Uygulaması’ , 14. Medikal Fizik Kongresi, 21-24 Kasım 2013, Antalya, Türkiye.
9. B. Vatankulu et al. (**H. Tanyildizi**), “Tiroit Sintigrafisi Sonrası Aynı Gün Yapılan USG Korelasyonunda Operatörün Radyasyon Maruziyeti”, 26. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 6-10 Nisan 2014, Antalya, Türkiye.
10. **H. Tanyildizi) et al.**, “Y-90 Mikroküre Tedavisinde Radyasyon Kaynaklı Karaciğer Hastalığı Analizi ve Terapötik Aktivite Miktarı ile Karaciğer Fonksiyonu Arasındaki İlişkinin İncelenmesi”, 27. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 1-5 Nisan 2015, Adana, Türkiye.
11. N. Yeyin et al (**H.Tanyildizi**), “Prostat Kanserinde Prostat Spesifik Membran Antijen (PSMA) Lu-177-DOTA-617 Ligand Tedavisinde Organ ve Tümör Dozimetrisi: İlk Sonuçlar”, 27. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 1-5 Nisan 2015, Adana, Türkiye.
12. **H.Tanyildizi et al**, “Genişletilmiş Çalışma: Yttrium-90 Mikroküre Tedavisinde Radyasyon Kaynaklı Karaciğer Hastalığı Analizi” 15. Medikal Fizik Kongresi, 16-19 Mayıs 2015, Trabzon, Türkiye.
13. M. Abuqebitah et al (**H.Tanyildizi**), “Prostat Kanserinde Lu-177-PSMA-DOTA-617 Tedavisinden Önce Yapılan Dozimetri Sonuçları”, 15. Medikal Fizik Kongresi, 16-19 Mayıs 2015, Trabzon, Türkiye.
14. N. Yeyin et al (**H.Tanyildizi**), “Prostat Kanserinde Prostat Spesifik Membran Antijen (PSMA) 177Lu-DKFZ-617 Tedavisinde Organ ve Tümör Dozimetrisi”, 15. Medikal Fizik Kongresi, 16-

19 Mayıs 2015, Trabzon, Türkiye.

7.6 Diğer Yayınlar

Kitap Çevirisi (Kendi Bilim Dalı Veya Yakın Bilim Dalında Ders Kitabı Veya Yardımcı Ders Kitabı Çevirisi)

Uluslararası SCI Expanded, SSCI, AHCI Kapsamındaki Dergilerde Reviewer

8.Projeler

- Araştırmacı **H. Tanyildizi**, Koordinatör L. Kabasakal, Supervizör M. Tapner, "QUEST PHANTOM STUDY", Y-90 PET/CT Çekim Protokollerinin Belirlenmesi, Eylül 2013.

9.İdari Görevler

- İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi, SHMYO Radyoterapi Program Başkanlığı
- İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi, SHMYO Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Program Başkanlığı

10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

- Türk Fizik Derneği

11.Ödüller

12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Bahar	Radyobiyojoloji	2	0	100
2014-2015	Güz	Klinik Radyasyon Fizği I	4	0	150
2014-2015	Bahar	Klinik Radyasyon Fizği II	4	0	150
2014-2015	Güz	Radyasyondan korunma	3	0	150
2015-2016	Güz	Fizik I	3	0	50
2015-2016	Bahar	Fizik II	3	0	50