

1. Adı Soyadı	Handan TANYILDIZI KÖKKÜLÜNK
2. Doğum Tarihi	1988
3. Unvanı	Dr. Öğr. Üyesi

4. Öğrenim Durumu	Derece	Alan	Üniversite	Yıl
	Lisans	Fizik	İstanbul Üniversitesi	2011
	Y. Lisans	Nükleer Fizik	İstanbul Üniversitesi	2014
	Doktora	Nükleer Fizik	İstanbul Üniversitesi	2019

5. Akademik Unvanlar	Unvan	Üniversitesi	Tarihi
	Dr. Öğretim Üyesi	Altınbaş Üniversitesi	2020
	Doçentlik		
	Profesörlük		

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri	Tez Adı	Danışman	Yılı
6. 1. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri			

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri	Tez Adı	Danışman	Yılı
6. 2. Yönetilen Doktora Tezleri			

	Makale / Tebliğ Başlığı	Dergi / Konferans Adı	Yeri	Yayın Tarihi	Sayfa	Eş Yazar
7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler	Comparison of Y-90 and Ho-166 Dosimetry Using Liver Phantom: A Monte Carlo Study	Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry	doi: dx.doi.org/10.2174/1871520621666210824111534	2021		
	90Y Dosimetry with Monte Carlo Method: GATE Validation with STL Formatted Phantom	Acta Physica Polonica A	doi: dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.138.801	2020	801–808	

7. Yayınlar		Red bone marrow dose estimation using several internal dosimetry models for prospective dosimetry-oriented radioiodine therapy	Radiation and Environmental Biophysics	doi: 10.1007/s00411-018-0757-2	2018	395-404	
		Determining and Managing Fetal Radiation Dose from Diagnostic Radiology Procedures in Turkey	Korean Journal of Radiology	doi: 10.3348/kjr.2015.16.6.1276	2015	1276-1282	
		A multicentre comparison of quantitative 90Y PET CT for dosimetric purposes after radioembolization with resin microspheres	European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	doi: 10.1007/s00259-015-3059-9	2015	1202-1222	
		The evaluation of urine activity and external dose rate from patients receiving radioiodine therapy for thyroid cancer	Radiation Protection Dosimetry	doi: 10.1093/rpd/nct036	2013	25-29	
	7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler	Importance of Medical Imaging Methods in Medicine	Aurum Journal of Health Sciences		2020	23-28	
		A Clinical Trial of the Evaluation of Environmental Exposure in Yttrium 90 Radioembolization	Sakarya University Journal of Science	doi: 10.16984/aufenbilder.418634	2018	1820-1827	
		Comparison of Male and Female Pediatric Phantom Doses in the Same Age Group on Whole Body Tomography: A Monte Carlo Simulation Study	International Anatolia Academic Online Journal		2018	29-39	
	7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler	Assessment of lobar functional liver status by liver mebrophenin clearance rate using Tc 99m mebrofenin hepatobiliary scintigraphy	Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging		2013		

		Comparison of Different Tc 99m Mebrophenin Liver Clearance Calculation Methods Using Hepatobiliary Scintigraphy in Y 90 Microsphere Therapy Planning	EANM 2013		2013		
		Radiation absorbed dose calculation of Lu 177 DOTA TATE therapy in patients with somatostatin receptor expressing tumors	Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging		2013		
		Analysis of Radiation Induced Liver Disease in Y 90 Microspheres Treatment	Medical Physics Conference		2015		
		Optimization of Physical Parameters and Quantification of Clinical Data in SPECT and PET CT Imaging with Y 90	EANM 2012		2012		
		Analysis of Radiation Induced Liver Disease RILD and Evaluation of Relationship Between Therapeutic Activity and Liver Clearance C Rate with Tc 99m Mebrofenin M in Y 90 Microspheres Treatment	EANM 2015		2015		
		Calculation of Yttrium 90 Sfactors for Internal Dosimetry with Monte Carlo Method	TFD 34		2020		
		Experimental Radiation Dose Measurement Model in Radionuclide Therapy: Design of Liver Phantom	TFD 34		2020		

		with Multifocal Tumor Imitation				
		Internal Radiation Dosimetry Of Yttrium-90 Microsphere Therapy	TFD 33		2019	
		Comparison of PET/MRI MultiModality Imaging System with the other imaging scintigraphy methods	Global Biotechnology Congress 2017		2017	
		Evaluation of Radiation Exposure Dose Rates: A comparative study between the two commercially available Y-90 microsphere products Therasphere and SIR-Spheres	EANM 2016		2016	
		PET/MRI multimodality imaging with all aspects: An evaluation Study	International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016		2016	
		Modeling and Simulation for Different Purposes in Nuclear Medicine Applications	International Health Sciences and Life Congress 2018		2018	
		Selective Internal Radiation Therapy (SIRT)for Liver Metastasis of Chemoresistant BreastCancer: Overall Survival and Dose Response Relationship	Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), 2018		2018	
		Evaluation of Environmental Radiation Exposure Rate in Yttrium 90 Radioembolization	International Conference on Advance Physics and Mathematics (ICAPHMA-19)		2019	
	7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler	Detecting the optimal patient specific radiation dosimetry in Yttrium-90	Istanbul Bilim University Florence Nightingale	Doi: 10.5606/fng.btd.2018.019	2018	115-122

		microsphere therapy	Journal of Medicine				
		Comparison of Male and Female Pediatric Phantom Doses in the Same Age Group on Whole Body Tomography: A Monte Carlo Simulation Study	International Anatolia Academic Online Journal		2018	29-41	
	7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler						
	7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler	SIRT 'nin Karaciğer Metastazı Olan Meme Kanseri Hastalarında Sağkalıma Etkisi	30. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi		2018		
	7.7. Diğer yayımlar						
	7.8. Akademik Çeviriler						

7.9. Yazılan Ulusal Kitaplar

Yazar, Eş Yazar, Kitap Başlığı, Yayın Evi, Yayın Tarihi

- Handan Tanyıldızı Kökkülünk, Özlem Yıldırım, İrfan Aydın, 50 Soruda Tıbbi Görüntüleme Teknikleri, Altınbaş Üniversitesi Yayınları, 2021

7.10. Yazılan Uluslararası Kitaplar

Yazar, Eş Yazar, Kitap Başlığı, Yayın Evi, Yayın Tarihi

-

7.11. Yazılan Ulusal Kitaplarda Bölümler

Yazar, Eş Yazar, Bölüm Başlığı, Kitap İçerisinde, Editör/Editörler, Yayın Evi, Yayın Tarihi, Sayfa

-

7.12. Yazılan Uluslararası Kitaplarda Bölümler

Yazar, Eş Yazar, Bölüm Başlığı, Kitap İçerisinde, Editör/Editörler, Yayın Evi, Yayın Tarihi, Sayfa

-

8. Projeler	1. Karaciğerin Primer Ve Metastatik Tümörlerinin Y-90 Mikroküre Tedavisinde Dozimetrik Hesaplamalar, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Araştırmacı: Tanyıldızı Handan, Danışman: Demir Mustafa, Danışman: Akkuş Baki, 09/10/2012 - 09/05/2014 (Ulusal)
	2. Quest Phantom Study, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı: Tanyıldızı Handan, Proje Koordinatörü: Kabasakal Levent, Yürütücü: Tapner Micheal, Sirtex Medical, 01/08/2013 - 01/11/2013 (Uluslararası)
	3. GATE ile Prostat Kanseri PET Görüntülemesinde F18-FDG ve Ga68-PSMA için Radyasyon Dozlarının Karşılaştırılması, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Yürütücü Handan Tanyıldızı Kökkülük, 01/01/2021 - 01/06/2022 (Ulusal)

	Görevi	Yeri	Tarihi
9. İdari Görevler	Radyoterapi Program Başkanlığı	Altınbaş Üniversitesi	2015-2016
	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Program Başkanlığı	Altınbaş Üniversitesi	2016-2017

	Kuruluşun Adı	Akademisyenin Görevi	Tarihi	
10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler	10.1. Uluslararası Akademik ve Araştırma Kuruluşlarına Üyelikler			
	10.2. Ziyaretçi Öğretim Üyelikleri	Metropolia University of Applied Science, Helsinki, Finlandiya	Ders verme	Ocak 2020
		Moffitt Cancer Center, University of South Florida, Tampa, Florida, Amerika Birleşik Devletleri	Gözlemci	Şubat 2019
10.3. Hakemlikler				

	Burs / Ödül / Program Adı	Tarihi
11. Burslar ve Ödüller		

	Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Yüksek Lisans / Doktora Dersi
12. Son 2 yılda verilen dersler	2020-2021	Güz	BMB509 Biyomedikal Görüntüleme ve Tedavi Sistemlerine Giriş	Yüksek lisans
			RADY109 Radyasyondan Korunma	Ön Lisans
			RADY111 Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	Ön Lisans
		Bahar	RADY236 Nükleer Tıp Bilimi	Ön Lisans
			TGT201 Nükleer Tıp	Ön Lisans
	2021-2022	Güz		
		Bahar	RADY114 Radyolojik Görüntüleme Değerlendirmesi	Ön Lisans
			RADY229 Dozimetri	Ön Lisans
			RADY236 Nükleer Tıp Bilimi	Ön Lisans
			TGT201 Nükleer Tıp	Ön Lisans