

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Nükleer Tıp	
Dersin Kodu	0303410	
Dersin AKTS'si	4	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr.Gör. M. Murat YAŞAR	
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 10:00-12:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	muratyasar@harran.edu.tr 414.3183000-2335	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.	
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; Öğrencinin Nükleer Tıp ve Radyoloji bölümlerinde tekniker düzeyinde çalışabilecek temel bilgileri alması. Nükleer Tıp uygulamaları konusunda gerekli teorik ve laboratuvar bilgilerini edinmesi	
Dersin Öğrenme Çıktıları	1-Görüntüleme yöntemlerinde temel fizik prensipleri ile 1. Radyoizotoplar ve tıpta kullanımını konusunda bilgi edinir. 2. Nükleer tıp aletleri, nasıl ve ne için kullanıldığını öğrenir. 3. Radyoassay, Radyoimmunassay gibi temel analiz tekniklerini öğrenir. 4. Bir Nükleer tıp laboratuvarındaki tetkikleri tek başına yapabilecek düzeye gelebilir. 5. Radyofarmasötikler hakkında bilgi sahibi olur	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Atom ve moleküllerin genel özellikleri
	2. Hafta	Radyoaktivite
	3. Hafta	Radyoaktif parçalanma prensipleri
	4. Hafta	Radyoizotopların tıpta kullanım alanları
	5. Hafta	Radyoizotopların tıpta kullanım alanları
	6. Hafta	Radyasyonun dedeksiyonu
	7. Hafta	Radyoaktivite birimleri
	8. Hafta	Radyofarmasötikler
	9. Hafta	Radyofarmasötikler
	10. Hafta	İşaretleme metodları
	11. Hafta	İşaretleme metodları
	12. Hafta	Radyofarmasötiklerde kalite kontrolü
	13. Hafta	Kromatografik yöntemler
	14. Hafta	Lokalizasyon mekanizmaları
	15. Hafta	Radyoassay
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: %30	

	<p>Kısa Sınav: %20 Yarıyıl Sonu Sınav: %50 Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 02/03/2020 (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>Demir, M.(2011) Nükleer Tıp Fiziği ve klinik uygulamaları. İstanbul: İstanbul Üniversitesi Yayınları. Akın, A. (1981) Nükleer Tıp. Ankara: Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayınları. Oyar, O. ,Gülsoy, U.(2003) Tıbbi Görüntüleme Fiziği. Ankara: Tisamat Basım Sanayi.</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3
ÖÇ2	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3
ÖÇ3	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3
ÖÇ4	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3
ÖÇ5	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Nükleer Tıp	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3