

HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Hizmetleri MYO  
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Nükleer Tıp
Dersin Kodu	0305317
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr.Gör. M. Murat YAŞAR
Dersin Gün ve Saati	Salı 13:00-15:00
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:muratyasar@harran.edu.tr">muratyasar@harran.edu.tr</a> 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	Bu dersin sonunda öğrenci 1-Görüntüleme yöntemlerinde temel fizik prensipleri ile 1. Radyoizotoplar ve tıpta kullanımı 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 Kısa Sınav 6. Hafta Radyasyonun dedeksiyonu 7. Hafta Radyoaktivite birimleri 8. Hafta Radyofarmasötikler 9. Hafta Ara Sınav 10. Hafta İşaretleme metodları 11. Hafta Radyofarmasötiklerde kalite kontrolü 12. Hafta Kromatografik yöntemler 13. Hafta Lokalizasyon mekanizmaları 14. 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 yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav: %30</b> <b>Kısa Sınav: %20</b> <b>Yarıyıl Sonu Sınav: %50</b> <b>Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 15/10/2019 (Ders Saatinde)</b>

Kaynaklar	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.

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
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
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