



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Nükleer Tıp
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Murat YAŞAR
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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. Ders uzaktan yürütülecektir.
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 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 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
Ölçme ve Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınav: %50 Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav tarihi ve saati ise birim yönetim kurulu tarafından sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

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.

Değerlendirme Sistemi

Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	
ÖÇ2	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	
ÖÇ3	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	
ÖÇ4	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	
ÖÇ5	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	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

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
Nükleer Tıp	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	