

Kodu ve Adı:	FIZ5560 NÜKLEER TIP FİZİĞİ					
Birimi:	Fen Bilimleri Enstitüsü					
Ayrıntısı:	Dönemi: 2023-2024	Statüsü: Seçmeli	Sınıfı: 1	Kredisi: 2-2-0-3	AKTS: 6	Dili: Türkçe

DERS SORUMLUSU	
Unvanı, Adı ve Soyadı:	
Telefon:	
E-posta:	
Sosyal Hesap:	-
Öğrenci Günü ve Saati:	

DERS YARDIMCISI	
Unvanı, Adı ve Soyadı:	
Telefon:	
E-posta:	
Sosyal Hesap:	
Öğrenci Günü ve Saati:	

Ders Haftalık Programı:	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi
			-			

İşleniş:	Ders yüz yüze yöntemlerle haftada 4 saat olarak yapılacaktır.					
Yeri:	YY: -		UE: -			

Amacı:	Atom, Radyoaktivite, Radyoaktif Parçalanma ve Birimleri hakkında detaylı bilgiye sahip olmak, Nükleer Tıp Görüntüleme Yöntemlerini öğrenmek, Nükleer Tıp açısından Radyasyondan Korunmak için gereken bilgileri derinlemesine anlamak, Radyofarmasötikler ve radyoçekirdeklerin üretimi üzerine detaylı bilgilere sahip olmak					
---------------	---	--	--	--	--	--

Materyali:	Nükleer Tıp Fiziği, İstanbul Üniversitesi, 2000					
-------------------	---	--	--	--	--	--

Öğrenci Sorumluluğu:	Derslerde bulunmak, verilen ödevleri zamanında teslim etmek ve sınavlara katılmak.					
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem		
	1	Radyoizotoplara Giriş, Radyoaktif Parçalanma, Birimler,	YY		
	2	Radyoaktivitenin Temelleri, Radyasyon, EMD'nin Özellikleri, Nükleer Aileler	YY		
	3	Nükleer Görüntüleme Metotları, Radyasyonun Dedektasyonu	YY		
	4	Yarı İletken Dedektörler, GAMA Kameraları	YY		
	5	Nükleer Sayım İstatistiği, SPECT	YY		
	6	PED	YY		
	7	Radyasyondan Korunma, Doz Alımı	YY		
	8	Doz Alımı	YY		
	9	Radyasyon Dozimetre	YY		
	10	Diagnosis ve Kullanılan Radyoçekirdekler	YY		
	11	Nükleer Tıp Açısından Radyasyondan Korunma I	YY		
	12	Nükleer Tıp Açısından Radyasyondan Korunma II	YY		
	13	Radyofarmasötikler ve Radyoçekirdekler	YY		
	14	Radyoçekirdeklerin Üretimi	YY		
Ölçme ve Değerlendirme	Metot		Sayı	Ağırlık	
	Ara Sınav	Sınav	Yüz Yüze	1	%50
		Kısa Sınav	-	-	
		Ödev	-		
		Proje	-	-	-
	Genel Sınav	Yüz Yüze	1	%50	
Ders Kazanımları	1	Atom, Radyoaktivite, Radyoaktif Parçalanma ve Birimleri hakkında detaylı bilgiye sahip olunur.			
	2	Nükleer Tıp Görüntüleme Yöntemlerini öğrenir. Nükleer Tıp açısından Radyasyondan Korunmak için gereken bilgileri derinlemesine edinir.			
	3	Radyofarmasötikler ve radyoçekirdeklerin üretimi üzerine detaylı bilgilere sahip olur.			
	4				
	5				

Derse Özel Açıklamalar:

UE: Uzaktan Eğitim; YY: Yüz Yüze Eğitim
Metin girmek için buraya tıklayın veya dokununuz.