

DERSİN ADI:	Nükleer Tıp	
HAFTALIK DERS SAATI:	2	
KREDİSİ: -	ÇÖMÜ: 2	AKTS: 4
DERS İÇERİĞİ: Nükleer Tıp uygulamalarında kullanılan, radyoaktif maddeler direkt olarak veya bir takım ilaçlar ile kimyasal olarak bağlandıktan sonra hastalara verilerek radyofarmasetik ilgili organlardan geçerken, birikirken, parçalanırken, atılırken vb. saçtığı ışınlar dedekte edilerek organların fonksiyonları değerlendirilir. Bu ders kapsamında bütün süreçler ele alınıp incelenecektir.		
İŞLENECEK KONULAR:		
1-Nükleer Tıp fiziği.		
2-Nükleer Tıbbın tanımı içeriği ve tarihçesi radyasyon deteksiyon cihazları 1		
3-Radyasyon deteksiyon cihazları 2 radyoaktivitenin ölçülmesi ve ölçüm sistemleri.		
4-Radyofarmasinin prensipleri 1		
5-Radyofarmasinin prensipleri 2		
6-Radyoassay.		
7-Ara Sınav		
8-Nükleer Tıpta kalite kavramı.		
9-Erişkin ve çocukta radyasyon dozları.		
10-Çekim prosedürleri.		
11-Kemik sintigrafisi.		
12-DMSA SPECT veya statik çalışması.		
13-Kemik mineral dansimetresi.		
14-Final sınavı		