

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Tıbbi Görüntüleme Cihazları	
Dersin Kodu	320307	
Dersin AKTS'si	4	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Çağlar ÇİFTÇİOĞLU	
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 09:00-12:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	cciftcioglu@harran.edu.tr 414.3183000-2083	
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; radyoloji öğrencilerine X ray Cihazı, BT,MR, US, mamografi ve gama kamera cihazlarını tanıtır.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. X ray Cihazı, BT,MR, US, mamografi ve gama kamera cihazının çalışma prensiplerini, cihazda oluşabilecek sorunun nereden kaynaklandığı ve çözümü konusunda bilgilidir. 2. Cihazların özelliklerini ve kullanabilme yeteneğini elde eder. 3. Cihazların teknolojik gelişimini takip eder . 4. Cihazlarla ilgili arızalara müdahale eder. 5. Cihazların olası zararlarını öğrenir.	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Röntgen cihazlarının tanıtılması
	2. Hafta	X ışını tüpü
	3. Hafta	X ışını tüpünün parçaları
	4. Hafta	X ışını tüpünün parçaları
	5. Hafta	X ışını tüpünün özellikleri
	6. Hafta	X ışını tüpünün özellikleri (Kısa Sınav)
	7. Hafta	Kontrol cihazı
	8. Hafta	BT
	9. Hafta	Ara Sınav
	10. Hafta	MR
	11. Hafta	Mamografi
	12. Hafta	US
	13. Hafta	Gama kamera
	14. Hafta	Dersin değerlendirilmesi
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. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim	

