

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Görüntüleme Cihazları Yapısı	0303228	II	2+2	3	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	X ray Cihazı, BT, MR, US, mamografi ve gama kamera cihazlarının öğrencilere tanıtılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. X ray Cihazı, BT, MR, US, mamografi ve gama kamera cihazının çalışma prensiplerini bilir. 2. Cihazların özelliklerini ve kullanabilme yeteneğini elde eder. 3. Cihazların teknolojik gelişimini takip edebilir. 4. Cihazda oluşabilecek sorunun nereden kaynaklandığı ve çözümünü bilir. 5. Cihazları en iyi ve ekonomik şekilde kullanmayı öğrenir.				
Dersin İçeriği	Röntgen cihazlarının tanıtılması, X ışını tüpünün özellikleri, X ray cihazı, BT, MR, US, mamografi ve gama kamera cihazlarının çalışma ve kullanabilme prensiplerine değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Röntgen cihazlarının tanıtılması				
2	Röntgen cihazlarının tanıtılması				
3	X ışını tüpü				
4	X ışını tüpünün parçaları				
5	X ışını tüpünün parçaları				
6	X ışını tüpünün özellikleri				
7	X ışını tüpünün özellikleri				
8	X ışını tüpünün özellikleri				
9	Kontrol cihazı				
10	BT				
11	MR				
12	Mamografi				
13	US				
14	Gama kamera				
Genel Yeterlilikler					
1. Cihazları tanıyabilir ve özelliklerini bilir. 2. Radyolojik cihazların kullanılması için gerekli bilgiye sahip olur. 3. Cihazların en iyi şekilde kullanılmasını sağlayabilir. 4. Cihazları en ekonomik şekilde kullanabilir.					
Kaynaklar					
Kaya, T. (2003). <i>Temel Radyoloji Tekniği</i> . Ankara: Güneş-Nobel Kitabevi. Oyar, O. (1998). <i>Radyolojide temel fizik kavramlar</i> . Bursa: Nobel Tıp Kitabevleri.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2	3
ÖÇ2	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2	3
ÖÇ3	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2	3
ÖÇ4	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2	3
ÖÇ5	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ																
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Görüntüleme Cihazları Yapısı	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2	3