

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI
DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Görüntüleme Cihazlarının Yapısı
Dersin Kodu	0303228
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Saime ŞARMATOVA
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Ders saatinde yapılacaktır.
İletişim Bilgileri	saim58@harran.edu.tr 0-414-3183000
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	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.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Röntgen cihazlarının tanıtılması2. X ışını tüpü3. X ışını tüpünün parçaları4. X ışını tüpünün parçaları5. X ışını tüpünün özellikleri6. X ışını tüpünün özellikleri7. X ışını tüpünün özellikleri8. Kontrol cihazı9. BT10. BT11. MR12. Mamografi13. US14. Gama kamera15. Dersin değerlendirilmesi
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: 20 % Ara Sınavı: 30 % Yarıyılsonu Sınav: 50 % Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır. Kısa Sınav Tarih ve Saati: 02.03.2020
Kaynaklar	Kaya, T. (2003). Temel Radyoloji Tekniği. Ankara: Güneş-nobel Kitabevi. Oyar, O. (1998). Radyolojide temel fizik kavramlar. Bursa: Nobel Tıp Kitabevleri

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2
ÖÇ2	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2
ÖÇ3	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2
ÖÇ4	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2
ÖÇ5	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ110	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Görüntüleme Cihazlarının Yapısı	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2