

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME I	TGT1178050	Güz Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Mehmet Sıddık CEBE				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Mehmet Sıddık CEBE				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tıbbi görüntüleme yöntemlerine ait temel terminolojiyi ve dayandığı fizik prensipleriyle birlikte cihaz donanımlarına ait gerekli teorik bilgileri aktarmak.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Atomun yapısı ve özellikleri,X-ışını Üretimi,X-ışınının Özellikleri,Temel Görüntüleme Prensipleri,Radyografi Cihazı ve Radyografik Görüntüleme,Floroskopi Cihazı ve floroskopik Görüntüleme,Bilgisayarlı Tomografi Cihazı,Tomografik Görüntüleme ,Tomografik Görüntüleme II,Mammografi,Ultrason görüntüleme,Ultrason görüntüleme II,Manyetik Rezonans Görüntüleme,Manyetik Rezonans Görüntüleme II; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1.Tıbbi görüntülemelerde kullanılan teknikleri sınıflandırabilecektir.				1, 2	A
2.Görüntüleme cihazlarının çalışma prensipleri ve kullanım alanlarını anlatabilecektir..				1, 2	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Atomun yapısı ve özellikleri	Ders Notları			
2	X-ışını Üretimi	Ders Notları			
3	X-ışınının Özellikleri	Ders Notları			
4	Temel Görüntüleme Prensipleri	Ders Notları			
5	Radyografi Cihazı ve Radyografik Görüntüleme	Ders Notları			
6	Floroskopi Cihazı ve floroskopik Görüntüleme	Ders Notları			
7	Bilgisayarlı Tomografi Cihazı	Ders Notları			
8	Tomografik Görüntüleme	Ders Notları			
9	Tomografik Görüntüleme II	Ders Notları			
10	Mammografi	Ders Notları			
11	Ultrason görüntüleme	Ders Notları			
12	Ultrason görüntüleme II	Ders Notları			
13	Manyetik Rezonans Görüntüleme	Ders Notları			
14	Manyetik Rezonans Görüntüleme II	Ders Notları			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Ders Notları,Temel Radyoloji Tekniği - Tamer Kaya	
-Manyetik Rezonans Görüntüleme Teknikleri ve Temel Prensipleri	
-Megep yayınları (Konu bazlı yayınlar)	