

**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu / Diyaliz Programı**  
**2020 - 2021 Eđitim Ođretim Yılı**  
**RADYOBİYOLOJİ**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
RADYOBİYOLOJİ	DYL1125970	Gz Dönemi	2+0	2	2
<b>n Koşul Dersleri</b>					
<b>nerilen Seçmeli Dersler</b>	Radyasyondan korunma				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	n Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bađlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öđr.ye. Nezih HACİHASANOđLU ÇAKMAK				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öđr.ye. Őerife YERLİKAYA				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	İyonlaştıracı radyasyonlarla canlı sistemler arasındaki etkileşimleri ve bunların sonuçlarını araştırmak				
<b>Dersin İçeriđi</b>	Bu ders; Radyobiyojoloji giriş, iyonizan radyasyonun genel özellikleri, hücre biyolojisi, hüresel düzeyde radyasyona yanıt, radyasyon enerjisinin dağılımı, radyasyonun etkileri, bölünen hücreler ve sağkalım kavramı, doku ve organların radyasyon duyarlılıkları, radyasyonun ebriyo ve fetüse etkileri, radyasyonun akut ve geç etkileri, radyasyon kazaları, radyasyondan korunma ve güvenlik; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Ođrenme ıktıları</b>			<b>Ođretim Yöntemleri</b>	<b>lme Yöntemleri</b>	
İyonlaştıracı radyasyonlarla canlı sistemler arasındaki etkileşimleri ve bunların sonuçlarını araştırmak			1, 2, 21, 3	A, C	
<b>Ođretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 3: Tartışma				
<b>lme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, C: dev				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>n Hazırlık</b>			
1	Radyobiyojolojiye giriř	Sunumlar			
2	iyonizan radyasyonun genel özellikleri	Sunumlar			
3	hücre biyolojisi	Sunumlar			
4	hüresel düzeyde radyasyona yanıt	Sunumlar			
5	radyasyon enerjisinin dağılımı	Sunumlar			
6	radyasyonun etkileri	Sunumlar			
7	bölünen hücreler ve sağkalım kavramı	Sunumlar			
8	doku ve organların radyasyon duyarlılıkları	Sunumlar			
9	radyasyonun ebriyo ve fetüse etkileri	Sunumlar			
10	radyasyonun akut ve geç etkileri	Sunumlar			
11	radyasyon kazaları	Sunumlar			
12	radyasyondan korunma ve güvenlik	Sunumlar			
<b>Kaynaklar</b>					
Ders notu ođrenciye verilecektir.					