

<b>Dersin Kodu:</b> 0100038	<b>Dersin Adı:</b> Radyasyondan Korunma		<b>Programın Adı:</b> Rektörlük Ortak Seçmeli Ders					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Eğitim ve Öğretim Yöntemleri</b>						<b>Krediler</b>	
	Teori	Uyg	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Diğer	Toplam	KYAU Kredi	AKTS Kredisi
II/III/IV/V/VI-Güz/Bahar	2	0	0	0	0	0	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe							
<b>Zorunlu/Seçmeli</b>	Seçmeli							
<b>Önşartlar</b>	Yok							
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin radyasyon hakkında bilgi edinmesini sağlamak ve radyasyondan korunma farkındalığı yaratmak.							
<b>Dersin İçeriği</b>	Radyasyon, radyoaktivite, radyasyon birimleri, radyasyondan korunma yöntemleri							
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	James E. Martin, Radyasyon ve Radyasyondan Korunma Fiziği, Çeviri Editörleri: Prof.Dr. A. Güneş TANIR, Doç. Dr. Mustafa Hicabi BÖLÜKDEMİR, Yrd.Doç.Dr. Kemal Koç, Palme Yayıncılık, Ankara, 2013							
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	
	Arasınavlara (%40)						X	
	Kısa sınavlar							
	Ödevler							
	Projeler							
	Dönem ödevi						X	
	Laboratuvar							
	Diğer							
Dönem sonu sınavı (%60)						X		
<b>Ders Sorumlusu</b>	<b>Prof. Dr. Cumhuriyet CANBAZOĞLU</b>							
<b>Hafta</b>	<b>Konu Başlıkları</b>							
1	Radyasyon Nedir?							
2	Radyasyon Tipleri							
3	Radyoaktivite							
4	Radyasyon Birimleri							
5	Radyasyon nasıl ölçülür?							
6	Radyasyonun Biyolojik Etkileri							
7	Ara Sınav							
8	Günlük hayatımızda radyasyon							
9	Doğal radyasyon kaynakları							
10	Yapay radyasyon kaynakları							
11	Radyasyon kaynaklarından maruz kalınan dozlar							
12	Radyasyonun yaşamımızdaki yeri							
13	Nükleer Güç santralleri							

