

RADYASYON GÜVENLİĞİ ve RADYASYONDAN KORUNMA

1	Ders Adı:	RADYASYON GÜVENLİĞİ ve RADYASYONDAN KORUNMA	
2	Ders Kodu:	TGTZ114	
3	Ders Türü:	Zorunlu	
4	Ders Seviyesi	Önlisans	
5	Dersin Verildiği Yıl:	1	
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2	
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00	
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00	
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00	
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0	
11	Dersin Önkoşulu:	Yoktur	
12	Dersin Dili:	Türkçe	
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze	
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. Dr. SEFA IŞIKLAR	
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Sefa IŞIKLAR Öğr. Gör. İmren DEMİR	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	sefaisiklar@uludag.edu.tr	
17	Dersin WEB adresi:		
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı; Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Radyasyondan Korunmada Temel Prensipler hakkında bilgi, beceri ve sorumluluk kazandırmaktır.	
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Radyasyondan Korunmada Temel Prensipler hakkında bilgi, beceri ve sorumlulukları anlamak suretiyle mesleki gelişimine katkı yapar.	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:		
		1	Radyoloji Bölümünün Yapısını Ayırt Etmek
		2	Radyasyon Güvenliğini Sağlamak
		3	Radyasyon Güvenliği İle İlgili Yasal Düzenlemeleri Kavramak
		4	Acil Durumlarda Görev Almak
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Radyoloji Bölümünün Yapısı -1		
2	Radyoloji Bölümünün Yapısı -2		
3	Radyoloji Bölümünün Yapısı -3		
4	Radyoloji Bölümünün Yapısı -4		
5	Radyasyon Güvenliği		

6	Radyasyon Güvenliği	
7	Radyasyon Güvenliği	
8	Radyasyon Güvenliği	
9	Radyasyon Güvenliği	
10	Radyasyon Güvenliği	
11	Radyasyon Güvenliği	
12	Radyasyon Güvenliği İle İlgili Yasal Düzenlemeler	
13	Radyasyondan korunmada temel güvenlik standartlarına dair mevzuat	
14	Radyasyondan korunmada cihaz kullanılmasında dikkat edilmesi gereken hususlar, görev ve sorumluluklar	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ana kaynak: --- Yardımcı kaynaklar: - Temel Radyoloji Tekniđi, Prof. Dr. Tamer KAYA - Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma Dersi Ders Notları Prof. Dr. Zeynep Yazıcı Öğr. Gör. Sefa Işıklar
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
		30.00
Kısa Sınav		0
		0.00
Ödev		1
		20.00
Yıl Sonu Sınavı		1
		50.00
Toplam		3
		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Değerlendirmeler, dönem içinde öğrencilere sorulan sözel-yazılı-görsel sorulara verdikleri cevapları değerlendirerek; dönem sonunda geleneksel (test ya da yazılı sınavlar) ve alternatif ölçme değerlendirme yöntemleri kullanılarak yapılacaktır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	1	14.00	14.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	3.00	3.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3.00	3.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	1	1	4	3	1	5	1	1	1	5	3	0	0	0	0
ÖK2	5	1	1	4	3	1	5	1	1	1	5	3	0	0	0	0
ÖK3	5	1	1	4	3	1	5	1	1	1	5	3	0	0	0	0
ÖK4	5	1	1	4	3	1	5	1	1	1	5	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			