

Kodu ve Adı:	FİZ5060 ÇEVRESEL RADYOAKTİVİTE					
Birimi:	Fen Bilimleri Enstitüsü					
Ayrıntısı:	Dönemi: 2023-2024	Statüsü: Seçmeli	Sınıfı: 1	Kredisi: 3-0-0-3	AKTS: 6	Dili: Türkçe

DERS SORUMLUSU	
Unvanı, Adı ve Soyadı:	
Telefon:	
E-posta:	
Sosyal Hesap:	
Öğrenci Günü ve Saati:	

DERS YARDIMCISI	
Unvanı, Adı ve Soyadı:	
Telefon:	
E-posta:	
Sosyal Hesap:	
Öğrenci Günü ve Saati:	

Ders Haftalık Programı:	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi
			-			

İşleniş:	Ders yüz yüze yöntemlerle haftada 3 saat olarak yapılacaktır.				
Yeri:	YY: -		UE: -		

Amacı:	Yüksek lisans ve doktora öğrencilerine çevresel radyoaktivite konusunda temel ve ileri düzey bilgiler verebilmek.				
---------------	---	--	--	--	--

Materyali:	1) Gesell, T., 2008, Environmental Radioactivity, Academic Pres, USA.				
-------------------	---	--	--	--	--

Öğrenci Sorumluluğu:	Derslere azami ölçüde katılıp verilen ödevleri zamanında ve titizlikle yapılmış bir şekilde yapması beklenmektedir.				
-----------------------------	---	--	--	--	--

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem		
	1	Radyasyon,	YY		
	2	Radyoaktivite,	YY		
	3	Çevresel Radyoaktivitenin Prensipleri,	YY		
	4	Radyoaktivite Dedektasyon Araçları,	YY		
	5	Dedektörlere Giriş,	YY		
	6	Sularda Radyoaktivite,	YY		
	7	Toprakta Radyoaktivite,	YY		
	8	Atmosferik Radyoaktivite,	YY		
	9	Radyoaktivitenin Yeryüzüne Dağılımı,	YY		
	10	Dağılıma Etki Eden Fiziksel ve Kimyasal Etmenler	YY		
	11	Radyoaktivite Hesaplama Teknikleri	YY		
	12	Modellemeye Giriş	YY		
	13	Uzaysal Modellemeye Giriş	YY		
	14	Yapay Zekâya Giriş	YY		
Ölçme ve Değerlendirme	Metot		Sayı	Ağırlık	
	Ara Sınav	Sınav	Yüz Yüze	1	%50
		Kısa Sınav	-	-	
		Ödev	-		
		Proje	-	-	-
Genel Sınav	Yüz Yüze		1	%50	
Ders Kazanımları	1	Öğrenci Çevresel Radyoaktivite Üzerine İleri Düzey Bilgilere sahip olur.			
	2				
	3				
	4				
	5				

Derse Özel Açıklamalar:

UE: Uzaktan Eğitim; YY: Yüz Yüze Eğitim