

Kodu ve Adı:	FİZ5090 ELEKTRON MİKROSKOPİSİNDE X-IŞINI SPEKTROSKOPİSİ					
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: Yüz yüze	UE: -			

Amacı:	Elektron Mikroskopisinde X-Işını Spektroskopisi				
--------	---	--	--	--	--

Materyali:					
------------	--	--	--	--	--

Öğrenci Sorumluluğu:					
----------------------	--	--	--	--	--

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem
	1	Elektron Üretimi (Elektron Tabancaları)	YY
	2	Elektron Madde Etkileşimi	YY
	3	Elektron Madde Etkileşimi	YY
	4	Enerji Dağılımlı X-Işını Spektroskopisi (Edx (Veya Eds, Edax))	YY
	5	Enerji Dağılımlı X-Işını Spektroskopisi (Edx (Veya Eds, Edax))	YY
	6	Taramalı Ve Geçirmeli Elektron Mikroskoplarında (Sem Ve Tem' Lerde) Edx Dedektörleri	YY
	7	Taramalı Ve Geçirmeli Elektron Mikroskoplarında (Sem Ve Tem' Lerde) Edx Dedektörleri	YY
	8	VİZE	YY
	9	Taramalı Ve Geçirmeli Elektron Mikroskoplarında (Sem Ve Tem' Lerde) Edx Dedektörleri	YY
	10	Taramalı Ve Geçirmeli Elektron Mikroskoplarında (Sem Ve Tem' Lerde) Edx Dedektörleri	YY
	11	Elektron Enerji Kayıp Spektroskopisi (Eels)	YY
	12	Elektron Enerji Kayıp Spektroskopisi (Eels)	YY
	13	Taramalı Elektron Mikroskopisinde Katodo Lüminesans (Cl)	YY
	14	Taramalı Elektron Mikroskopisinde Katodo Lüminesans (Cl)	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	
	2	
	3	
	4	
	5	

Derse Özel Açıklamalar:

UE: Uzaktan Eğitim; YY: Yüz Yüze Eğitim
