

Kodu ve Adı:	FİZ5100 ELEKTRON MİKROSKOPİSİNE GİRİŞ					
Birimi:	Fen Bilimleri Enstitüsü					
Ayrıntısı:	Dönemi:	2023-2024 GÜZ	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
			-			

İşlenişi:	
Yeri:	YY: UE: -

Amacı:	Elektron Mikroskopsisi ile maddelerin yüzey yapılarını ve mikro yapılarını incelemelerini öğretmek
--------	--

Materyali:	Elektron Mikroskopi Kitapları ve İnternet
------------	---

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

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem
	1	Elektron Yayan Aletlere Giriş	YY
	2	Elektron-Madde Etkileşimleri	YY
	3	Geçirmeli Elektron Mikroskopsisi (Transmission Electron Microscopy : TEM)	YY
	4	Geçirmeli Elektron Mikroskopsisi (Transmission Electron Microscopy : TEM)	YY
	5	Taramalı Elektron Mikroskopsisi (Scanning Electron Microscopy : SEM)	YY
	6	Taramalı Elektron Mikroskopsisi (Scanning Electron Microscopy : SEM).	YY
	7	TEM Uygulamaları	YY
	8	Vize	YY
	9	SEM Uygulamaları	YY
	10	SEM Uygulamaları	YY
	11	TEM Numune Hazırlama Teknikleri	YY
	12	SEM Numune Hazırlama Teknikleri	YY
	13	TEM ve SEM Spektroskopi Teknikleri.	YY
	14	Dönem Sonu Sınavı	YY

Ölçme ve Değerlendirme	Metot		Sayı	Ağırlık
	Ara Sınav	Sınav	Yüz Yüze	1
		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