

Kodu ve Adı:	FİZ5080 ELEKTRODİNAMİĞE GİRİŞ					
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
			-			

İşlenişi:	Ders yüz yüze yöntemlerle haftada 3 saat olarak yapılacaktır.				
Yeri:	YY: Fizik Bölümü Elektromanyetik Dalga Laboratuvarı-	UE:	-		

Amacı:	Elektromanyetik Dalgaların Farklı ortamlarda Çözümleri				
---------------	--	--	--	--	--

Materyali:	Plazma Fiziği Kitabı				
-------------------	----------------------	--	--	--	--

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

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem
	1	Elektromanyetik parametrelerin tanımlanması	YY
	2	Yüklü Parçacıkların Elektrik ve Manyetik Ortamlarda Davranışı	YY
	3	Durağan Elektrik Alanlar	YY
	4	Kararlı Elektrik Akımları	YY
	5	Zamanla Değişen Alanlar ve Maxwell Denklemleri	YY
	6	Düzlem Elektromanyetik Dalgalar	YY
	7	Kayıplı ve Kayıpsız Ortamlarda Düzlem Elektromanyetik Dalgalar	YY
	8	Elektromanyetik Dalgaların Kutuplanması	YY
	9	Dalga Kılavuzları	YY
	10	Boşluk Rezonatörleri	YY
	11	Maxwell denklemleri farklı şartlarda çözümleri	YY
	12	Dielektrik yapılar	YY
	13	Yansıma	YY
	14	Kırılma	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