

Kodu ve Adı:	FİZ 5640 RADYO DALGALARININ İYONKÜREDEKİ DAVRANIŞI					
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:	HF frekanslı dalgaların davranışını iyonkürde analiz etmek				
---------------	--	--	--	--	--

Materyali:	Plazma Dalgaları Ders Kitabı ve Ders Notları				
-------------------	--	--	--	--	--

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

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem
	1	Plazma Ortamının ve Dalgalarının Karakteristikleri	YY
	2	Radio Spektrumu	YY
	3	Yayılm Ortamının Özellikleri	YY
	4	Homojen ve Homojen Olmayan Ortamlar	YY
	5	İzotopik ve İzotopik Olmayan Ortamlar	YY
	6	Dalganın Özellikleri	YY
	7	Düzlem Dalgalar	YY
	8	Dalga Paketleri	YY
	9	Manyeto İyonik Teori	YY
	10	Polarizasyon	YY
	11	Dikey ve Eğik Yayılm	YY
	12	Genlik ve Faz, Güç Kaybı, Zayıflama	YY
	13	İyonkürde Oluşan Sönüm	YY
	14	İyonküresel Kavramlar, İyonkürenin Morfolojisi	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	İyonkürde Düzlem dalga çözümlerinin elde edebilmek ve yansıma, sönüm kırılma ve yayılma durumlarının öğretmek
	2	
	3	
	4	
	5	

Derse Özel Açıklamalar:

UE: Uzaktan Eğitim; YY: Yüz Yüze Eğitim
