

Kodu ve Adı:	FİZ5350 İYONKÜRE PLAZMASINI ÖLÇME TEKNİKLERİ					
Birimi:	Fen Bilimleri Enstitüsü					
Ayrıntısı:	Dönemi: 2023-2024	Statüsü: Seçmeli	Sınıfı: 1	Kredisi: 2-2-0-3	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 Yeri:	Ders yüz yüze yöntemlerle haftada 4 saat olarak yapılacaktır.					
	YY: Fizik Bölümü Elektromanyetik Dalga Laboratuvarı		UE: -			

Amacı:	İyonosferin elektron yoğunluğunun ölçme teknikleri					
--------	--	--	--	--	--	--

Materyali:	İyonosfer Fiziği Kitabı ve Ders Notları					
------------	---	--	--	--	--	--

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

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem
	1	İyonosferin Yapısı	YY
	2	İyonosferin İyonların Ve Bölgelerin Oluşumu	YY
	3	Elektron Yoğunluğu	YY
	4	İyonosferde Elektron Ve İyon Oluşum Süreçler	YY
	5	İyonküre Bölgelerinin Birbirinden Neden Farklıdır?	YY
	6	İyonkürenin Temel Parametresi Ve İndeksler	YY
	7	Elektron Ve İyon Sıcaklıkları	YY
	8	İyonsondalar	YY
	9	Elektrik Proplar	YY
	10	Saçılma Teknikleri	YY
	11	Uydular	YY
	12	GPS Teknikler	YY
	13	International Reference Ionosphere(IRI) Model	YY
	14	Değerlendirmeler Ve Özet	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	İyonosferde elektron yoğunluğu ölçme teknikleri ve sayısal modellerin öğretilmesi
	2	
	3	
	4	
	5	

Derse Özel Açıklamalar:

UE: Uzaktan Eğitim; YY: Yüz Yüze Eğitim
