

Kodu ve Adı:	FİZ5610 PLAZMA FİZİĞİNE 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:		UE:	-		

Amacı:	Plazma ortamındaki Dalga Denklemlerinin Çıkarılması ve Bazı ortamlara uygulanması					
---------------	---	--	--	--	--	--

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

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

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem		
	1	Plazma hali	YY		
	2	Plazma halinin diğer hallerden ayıran özellikler ve bunların karşılaştırılması	YY		
	3	Yüklü parçacıkların elektrik ve manyetik alandaki hareketleri	YY		
	4	manyetoiyonik teori	YY		
	5	Plazma İletkenliği, Mobilitesi	YY		
	6	Plazma içinde süreklilik denklemleri	YY		
	7	Plazmanın karışım olarak düşünülmesi	YY		
	8	Plazmada taşınım süreçleri	YY		
	9	Plazmanın elektriksel davranışı	YY		
	10	Dalga- plazma etkileşimine kısa bir bakış	YY		
	11	İyonküre plazmasının yapısı	YY		
	12	Plazmada ses dalgaları	YY		
	13	Düşük frekanslı dalgalar	YY		
	14	Öğrendiklerimiz 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	Plazma ve plazma parametrelerinin tanımlanması			
	2	Plazma ortamında dalga davranışlarının incelenmesi			
	3				
	4				
	5				

Derse Özel Açıklamalar:
UE: Uzaktan Eğitim; YY: Yüz Yüze Eğitim