

Kodu ve Adı:	FİZ5600 PLAZMA FİZİĞİ DİNAMİKLERİ					
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: Metin girmek için buraya tıklayın veya dokun.	UE: -			

Amacı:	Plazma ortamı ve Plazma ortamındaki statik ve dinamik süreçlerin incelenmesi				
--------	--	--	--	--	--

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

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

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem
	1	Pinç olayı	YY
	2	Plazmanın hapsedilmesi	YY
	3	Plazma kararsızlıkları	YY
	4	Manyetik ayna	YY
	5	Plazmayı ölçme teknikleri	YY
	6	Plazma içindeki çarpışmalar	YY
	7	Soğuk ve sıcak plazma	YY
	8	Boltzmann- Vlasov denklemleri	YY
	9	Plazma içinde Boltzmann denklemi	YY
	10	Soğuk plazmada dinamik süreçler	YY
	11	Soğuk plazmada etkin davranışlar	YY
	12	Sıcak plazma dinamiği	YY
	13	Sıcak plazmada statik süreçler	YY
	14	Ne öğrendik 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	Plazmayı tanıma ve diğer Ortamlardan ayırt edebilme
	2	Plazmadaki dinamik ve statik süreçlerin tanınması
	3	
	4	
	5	

Derse Özel Açıklamalar:

UE: Uzaktan Eğitim; YY: Yüz Yüze Eğitim
