

Kodu ve Adı:	MAT 2121 MATEMATİK III					
Birimi:	Fen Fakültesi Fizik Bölümü					
Ayrıntısı:	Dönemi: GÜZ	Statüsü: Zorunlu	Sınıfı: 2	Kredisi: 4-0-0-4	AKTS: 6	Dili: Türkçe

DERS SORUMLUSU	
Unvanı, Adı ve Soyadı:	Metin girmek için buraya tıklayın veya dokununuz.
Telefon:	Metin girmek için buraya tıklayın veya dokununuz.
E-posta:	Metin girmek için buraya tıklayın veya dokununuz.
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:	YY: X	UE:
---------------	-------	-----

Amacı:	1. Mesleki derslerine yardımcı olmak amacıyla, öğrencilere gerekli matematiksel bilgi altyapısını oluşturmak, 2. Öğrencilere matematiksel düşünme, yorum gücü ve problem çözme yeteneği kazandırmak.
--------	--

Materyali:	1. Matematik Analiz (Mustafa Balcı) 2. Çözümlü Matematik Analiz (Mustafa Balcı) 3. Analiz (Ahmet Dernek) 4. Genel Matematik (Mustafa Balcı) 5. Genel Matematik (Arif Sabuncuoğlu)
------------	---

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

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem		
	1	Diziler ve Seriler	YY		
	2	Serilerin yakınsaklık testleri	YY		
	3	Kuvvet serileri, Taylor ve Maclaurain serileri	YY		
	4	Genelleştirilmiş integraller, Vektör Değerli Fonksiyonlar	YY		
	5	Çok değişkenli fonksiyonların Limit ve Sürekliliği	YY		
	6	Çok değişkenli fonksiyonların Limit ve Sürekliliği	YY		
	7	Çok değişkenli fonksiyonlarda Kısmi türevler	YY		
	8	Çok değişkenli fonksiyonlarda Kısmi türevler	YY		
	9	Çok değişkenli fonksiyonlar (Teğet düzlemler, ekstremumlar)	YY		
	10	Çok değişkenli fonksiyonlar (Maks-min problemleri)	YY		
	11	İki katlı integraller	YY		
	12	İki katlı integraller	YY		
	13	İki katlı integrallerin uygulamaları	YY		
	14	İki katlı integrallerin uygulamaları	YY		
Ölçme ve Değerlendirme	Metot		Sayı	Ağırlık	
	Ara Sınav	Sınav	Çoktan seçmeli	1	%40
		Kısa Sınav			
		Ödev			
		Proje			
	Genel Sınav	Çoktan seçmeli		1	%60
Ders Kazanımları	1	Öğrenciler, temel matematik bilgilerini pekiştirir ve geliştirir			
	2	Çok Değişkenli Fonksiyonlarda Limit, süreklilik ve türev ve integral kavramlarını teorik olarak anlar ve kendi alanlarıyla ilgili problemlere uygulayabilir.			
	3				
	4				
	5				

Derse Özel Açıklamalar:



T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlenesi Formu

Doküman No	EGTM – 0001
Yayın Tarihi	13.09.2021
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0

UE: Uzaktan Eğitim; **YY:** Yüz Yüze Eğitim