

Eđitim Fakóltesi / İlköğretim Matematik Öđretmenliđi Programı

2019 - 2020 Eđitim Öđretim Yılı

ANALİZ III

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ANALİZ III	İM2111013	Güz Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Alan Eđitimi				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öđr.Üye. Hüseyin KOCAMAN				
Dersi Verenler	Dr.Öđr.Üye. Hüseyin KOCAMAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin İçeriđi	Bu ders; Çok değişkenli fonksiyonlar ,Çok değişkenli fonksiyonlarda tanım kümesi,Çok değişkenli fonksiyonlarda grafik çizimi ,Çok değişkenli fonksiyonlarda limit ve süreklilik,Çok değişkenli fonksiyonlarda süreklilik,Yönlü türev ,Kısmi türev ,Kısmi türevin geometrik yorumu, Yüksek mertebeden kısmi türevler ,Zincir kuralı ,Çok değişkenli fonksiyonlarda extramum ,Katlı integraller ,Katlı integrallerle alan ve hacim hesabı...; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öđretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öđretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Çok deđişkenli fonksiyonlar				
2	Çok değişkenli fonksiyonlarda tanım kümesi				
3	Çok deđişkenli fonksiyonlarda grafik çizimi				
4	Çok deđişkenli fonksiyonlarda limit ve süreklilik				
5	Çok deđişkenli fonksiyonlarda süreklilik				
6	Yönlü türev				
7	Kısmi türev				
8	Kısmi türevin geometrik yorumu				
9	Yüksek mertebeden kısmi türevler				
10	Zincir kuralı				
11	Çok deđişkenli fonksiyonlarda extramum				
12	Katlı integraller				
13	Katlı integrallerle alan ve hacim hesabı...				
Kaynaklar					