

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Fonksiyonlar ve grafikleri. Bileşke fonksiyonlar, değişim oranları.	-
2	Fonksiyonların limitleri ve limit kuralları tek taraflı limitler, süreklilik, sonsuzda limitler.	-
3	Bir noktada türev, teğet ve normal denklemleri, türev kuralları, trigonometric fonksiyonların türevleri.	-
4	Üstel Fonksiyonlar, Zincir kuralı, kapalı fonksiyonların türevi,	-
5	Ters fonksiyonlar ve türevi, Logaritmik Fonksiyon, ilişkili oranlar	-
6	Fonksiyonların ekstremum değerleri, ortalama değer teoremi,	-
7	Konkavlık ve eğri çizimleri, Optimizasyon problemleri.	-
8	Belirsiz şekiller ve L'hospital kuralı, Hiperbolik Fonksiyonlar.	-
9	Riemann toplamı, belirli integraller, integral hesabın temel teoremi.	-
10	Belirsiz integraller ve yerine koyma metodu, İki eğri arasındaki alan.	-
11	Kısmi integrasyon, trigonometrik integraller ve trigonometric dönüşümler.	-
12	Basit kesirlere ayırma ile integrasyon, Has olmayan integraller,	-
13	Dönel cismin hacmi.	-
14	Silindirik ve kabuk metodları, Yay uzunluğu	-