

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	MAT 110 Analiz II
Dersin Sorumlusu	Doç. Dr. Sezgin SUCU
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	5
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Fonksiyonların belirsiz ve belirli integralleri, Riemann integrali yardımı ile alan, hacim ve yay uzunluğu hesabı, serilerin yakınsaklığı.
Dersin Amacı	Fonksiyonların belirsiz ve belirli integrallerini bulmak, Riemann integrali yardımı ile alan, hacim ve yay uzunluğu hesaplamak, serilerin yakınsaklığını incelemek.
Dersin Süresi	6
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	1. V.A. Zorich, Mathematical Analysis I, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2004. 2. V.A. Zorich, Mathematical Analysis II, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2004. 3. J. Stewart, Calculus, 2012. 4. G.B. Thomas, M.D. Weir, J.R. Hass, Calculus, 2016.
Dersin Kredisi (AKTS)	8
Laboratuvar	
Diğer-1	