

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	MAT407 REEL ANALİZ
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Ertan İBİKLİ ve Dr. Sezgin SUCU
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Ölçülebilir kümeler, Ölçü, , ölçülebilir fonksiyonlar ve ölçülebilir fonksiyonların ölçülebilir kümeler üzerindeki integrasyonu, integral ile ilgili teoremler incelenecektir.
Dersin Amacı	Bu dersi alan bir öğrenci: <ul style="list-style-type: none">• Ölçü, ölçülebilir küme, ölçülebilir fonksiyonların temel özelliklerini açıklayabilir.• Ölçülebilir fonksiyonların ölçülebilir kümeler üzerindeki integrasyonu ve integral kavramlarını açıklayabilir ve yorumlayabilir.
Dersin Süresi	1 Yarıyıl (Haftada toplam 4 saat)
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	1. Natanson, I. P., Theory of functions of a real variable. 2. Bartle, R. G., Elements of Integration Theory (1966) 3. Royden H. L., Real analysis (1968) 4. Halmos, P.R., Measure Theory (1974) 5. Charalambos D. A., Principles of Real Analysis(1998) 6. Balcı M., Reel Analiz (2009)
Dersin Kredisi	3
Laboratuvar	Yok