

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
MAT101	Tek Değişkenli Analiz I	1	3	2	0	5	8

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Reel Analizin temel kavramlarını uygun matematiksel kesinlik içinde oluşturmak ve matematik eğitiminin devamı için gerekli yöntem ve bilgileri öğrenmek
İçerik	Reel Sayılar, Diziler, R'nin Topolojisi, Süreklilik, Limit, Türev
Kaynaklar	- Analyse 1re année : Cours et exercices avec solution Liret, François, Dominique Martinais - Maths en pratique - 1re édition - A l'usage des étudiants Liret, Française - First Course in Real Analysis, Sterling K.Berberian, Springer - Mathématiques : tout-en-un : 1re année : cours et exercices corrigés : MPSI-PCSI Mathématiques : tout-en-un : 1re année : cours et exercices corrigés : MPSI-PCSI

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Kümeler Fonksiyonlar, Dil.
2	Reel sayıların özellikleri
3	Reel sayıların özellikleri
4	Arasınava
5	Diziler
6	Diziler
7	Limit ve Süreklilik
8	Limit ve Süreklilik
9	Limit ve Süreklilik
10	Arasınava
11	Türev
12	Türev
13	Parametrik Egrilere Giriş
14	Parametrik Egrilere Giriş