**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **MTH110 ANALYSIS II** |
| Dersin Sorumlusu | Mehmet Ünver |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 7 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Fonksiyonların belirsiz ve belirli integrallerini bulmak, Riemann integrali yardımı ile alan, yay uzunluğu, yüzey alanı ve hacim hesaplamak, seri ve sonsuz çarpımların yakınsaklığını. |
| Dersin Amacı | Fonksiyonların belirsiz ve belirli integrallerini bulmak, Riemann integrali yardımı ile alan, yay uzunluğu, yüzey alanı ve hacim hesaplamak, seri ve sonsuz çarpımların yakınsaklığını incelemek. |
| Dersin Süresi | 6 Saat |
| Eğitim Dili | İngilizce  |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar |

|  |
| --- |
| Balcı M. Analiz I. |
| Giacomo Saban, Analiz Dersleri. |
| Terzioğlu, İçen, Saban, Şahinci, Analiz Problemleri.Finney R.L.,Calculus and analytic geo. |

 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |