**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **MAT132 Matematik II** |
| Dersin Sorumlusu | Mehmet Ünver |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 5 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Belirli ve belirsiz integrallerin hesabı. Belirli integrallerin uygulamaları; Alan, hacim, eğri uzunluğu, dönel yüzeylerin alanı. Genelleştirilmiş integraller. Genelleştirilmiş integraller için yakınsaklık testleri |
| Dersin Amacı | Belirli ve belirsiz integral ve bazı uygulamalarının öğretilmesi |
| Dersin Süresi | 4 Saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar |

|  |
| --- |
| M. Balcı, Genel Matematik |
| Kalkülüs, Tüba Yayınları |
| Edwards&Penney, Calculus and analytic geometry |

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