**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **MAT101 Matematik I** |
| Dersin Sorumlusu | Murat Olgun, Sevda Sağıroğlu, Rabia Aktaş, Gülen Başcanbaz Tunca, Burcu Üngör, Canay Aykol, Mehmet Ünver, Yelda Aygar Küçükevcilioğlu, Elgiz Bayram, Fatma Taşdelen, Erdal Güner |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 5 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Fonksiyon, limit, süreklilik, türev, türevin uygulamaları, eğri çizimi, diferensiyel lineer yaklaşım, belirsiz integral. |
| Dersin Amacı | Tek değişkenli fonksiyonlar için limit, süreklilik, türev, türevin uygulamalarının, fonksiyonların grafiklerinin çiziminin ve belirsiz integrallerin hesabının öğretilmesi. |
| Dersin Süresi | 6 Saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar |

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

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