

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

| | |
|------------------------------|--|
| Dersin Kodu ve İsmi | MAT 0102 Matematik II |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Sezgin SUCU, Doç. Dr. Serhan VARMA |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Belirsiz integraller, belirli integraller, belirli integrallerin uygulamaları (alan, hacim, eğri uzunluğu hesabı), genelleştirilmiş integraller, genelleştirilmiş integraller için yakınsaklık testleri, diziler ve seriler, kuvvet serileri, kutupsal koordinatlar. |
| Dersin Amacı | Belirsiz integraller, belirli integraller, belirli integrallerin uygulamaları (alan, hacim, eğri uzunluğu hesabı), genelleştirilmiş integraller, genelleştirilmiş integraller için yakınsaklık testleri, diziler ve seriler, kuvvet serileri, kutupsal koordinatların öğretilmesi. |
| Dersin Süresi | 4 |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. V.A. Zorich, Mathematical Analysis I, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2004. 2. V.A. Zorich, Mathematical Analysis II, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2004. 3. J. Stewart, Calculus, 2012. 4. G.B. Thomas, M.D. Weir, J.R. Hass, Calculus, 2016. |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 7 |
| Laboratuvar | |
| Diğer-1 | |