**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **AKT203 Finansal Matematik** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Furkan BAŞER |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | Ulusal: 3  AKTS: 6 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Faiz ve faizin ölçümü; tutar ve birikim fonksiyonları; faiz problemlerinin çözümü; bugünkü değer; birikimli değer; annüite türleri; genel annüiteler; getiri oranları; amortisman çizelgeleri ve borç ödeme fonları |
| Dersin Amacı | Bu derste öğrenciler, finansal matematiğin temel kavramlarına ilişkin bilgiler ile söz konusu kavramların aktüeryal uygulamalarda kullanımına ilişkin becerileri kazanırlar. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta Ders + 2 Hafta Sınav |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Browerman S.A., Mathematics of Investment and Credit, Actex Pub., Connecticut, 2007.  Kellison S.G., The Theory of Interest, Irwın Inc., Boston, 3rd Edition, 2009.  Korkmaz T., Excel Uygulamalı Finans Matematiği, Ekin Kitabevi Yayınları, 2009.  Vaaler D., Mathematical Interest Theory, Actex Pub., Connecticut, 2009. |
| Dersin Kredisi | Ulusal: 3  AKTS: 6 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |