

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>BLM433-Sayısal Analiz Teknikleri</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Prof. Dr. İman ASKERBEYLİ
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	3,0,0
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	1 Modelleme, Yaklaşım, Kesme hataları 2 Denklemlerin Kökleri 3 Lineer Cebirsel Denklemler 4 Lineer Cebirsel Denklemler 5 Optimizasyon 6 Optimizasyon 7 Eğri Uydurma 8 Eğri Uydurma 9 Eğri Uydurma 10 Sayısal türev ve integral 11 Sayısal türev ve integral 12 Diferansiyel Denklemler 13 Diferansiyel Denklemler 14 Diferansiyel Denklem sistemi ile Modelleme
<b>Dersin Amacı</b>	Modelle ve simülasyon tecrübesi kazandırılması
<b>Dersin Süresi</b>	Güz dönemi 214 hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	Chapra Chanale Numerical methods for Engineers,2002
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	6
<b>Laboratuvar</b>	yok
<b>Diğer-1</b>	yok