

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

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>İST 310 SAYISAL ANALİZ</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Nejla TURHAN
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	(2 2 0) 3
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Hesaplama hatalarının analizi, lineer ve lineer olmayan denklem sistemlerinin çözümü, lineer interpolasyon, sonlu farklar, fonksiyon yaklaşımı, en küçük kareler yaklaşımı, sayısal integrasyon.
<b>Dersin Amacı</b>	Sayısal analiz yöntemleri ve istatistikte sayısal analizin kullanımı
<b>Dersin Süresi</b>	14 hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	-
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fikri Öztürk web sitesi <a href="http://80.251.40.59/science.ankara.edu.tr/ozturk/index.html">http://80.251.40.59/science.ankara.edu.tr/ozturk/index.html</a></li><li>2. Bilgisayar uygulamalı sayısal analiz yöntemleri (II. baskı) Doç. Dr.Eyüp Sabri TÜRKER Araş. Gör. Engin CAN</li><li>3. Nümerik Analiz Doç. Dr. Ömer AKIN A.Ü.F.F. Ders Kitapları YAYINI (1998)</li><li>4. Sayısal Yöntemler ve Matlab Uygulamaları Nurhan KARABOĞA(2012)</li><li>5. Fen ve Mühendislik için Nümerik Analiz Mustafa BAYRAM (2002)</li></ol>
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	5
<b>Laboratuvar</b>	-
<b>Diğer-1</b>	-