

**T.C. İstanbul Üniversitesi**  
*İnşaat Mühendisliği Bölümü*

**301 Mukavemet II**  
2008-2009 I. Yarıyıl  
Pazartesi 10:20-13:55 – D602

**Dersi Veren:** Yrd. Doç. Dr. Cenk Alhan **E-mail:** cenkcalhan@istanbul.edu.tr

**Ders Asistanı:** Arş. Grv. Hatice Gazi **E-mail:** hgazi@istanbul.edu.tr

**Ders Görüşme Saatleri:** Pazartesi 09:20-10:20

**Önerilen Kitap:** Bakioğlu, M., Cisimlerin Mukavemeti, Beta Yayınevi, İstanbul, 2001.  
ISBN 975-486-435-7

**Ders Değerlendirme Yöntemi:** Ödev: %15, Ara sınav: %35, Final: %50

Ödevler ve derse devamlılık bu dersteki başarınız için çok önemlidir. Ödev soruları, ekte örneği verilen düzende kareli kağıdın tek yüzüne temiz, düzenli ve okunaklı bir şekilde çözülmeli ve ödevde belirtilecek günün ders saatinde teslim edilmelidir. Her soru kısaca özetlendikten sonra sorunun çözümüne geçilmelidir. Yukarıda tarif edilen tertip ve düzene uygunluk ödevden alacağımız puanın %20'sini oluşturacaktır. Geç teslim edilen ödevler kabul edilmeyecektir.

**Konular ve yaklaşık işleniş tarihleri:**

15/09/08	Giriş
22/09/08	Eksenel Normal Kuvvet
29/09/08	<b>**Bayram Tatili**</b>
06/10/08	Eksenel Normal Kuvvet
13/10/08	Kesme Kuvveti
20/10/08	<b>**Ara sınav haftası**</b>
27/10/08	<b>**Ara sınav haftası**</b>
03/11/08	Basit Eğilme - <i>Düz Eğilme</i>
10/11/08	Basit Eğilme - <i>Eğik Eğilme</i>
17/11/08	Eksantrik Normal Kuvvet (Normal Kuvvet + Eğilme)
24/11/08	Eksantrik Normal kuvvet (Normal Kuvvet + Eğilme)
01/12/08	Kesmeli Eğilme (Kesme + Eğilme)
08/12/08	Kesmeli eğilme (Kesme + Eğilme)
15/12/08	Burulma
22/12/08	Eğilmeli Burulma (Eğilme + Burulma)
29/12/08	Dersin Özeti ve Örnek Problemler