

Ders hakkında

Ders : **1514x7640 BETONARME II** (3+0) 3

Önşart: Betonarme I dersini almış olmak (öneri)

Derslik: M4-A217 **Öğretim üyesi:** Prof. Dr. Ahmet TOPÇU **Oda:** M4-A201

Tel.: 0 222 239 37 50/3210 **E-Posta:** ogu.ahmet.topcu@gmail.com , **İnternet:** <http://mmf2.ogu.edu.tr/atopcu>

Devam:

Yoklama yapılmayacak, herkes devamlı sayılacaktır. Ancak, başarılı olabilmeniz için devam etmeniz önerilir.

Sınavlar ve ağırlıkları:

Ara sınav: %30, Yarıyıl sonu sınavı: %70.

Normal öğretim ve II. Öğretim sınavları aynı gün aynı saatte aynı sorularla yapılacak ve değerlendirme ortak olacaktır. Sınavlar yazılıdır, kitap ve notlar açıktır.

Geçerli ve güncel fotoğraflı kimliği olmayanlar sınava alınmaz!

Mazeret sınavları:

Yazılı olarak yapılacaktır. Hangi sınavın mazereti olduğuna bakılmaksızın, öğrenci tüm konulardan sorumlu olacaktır.

Sınav sonuçlarına itiraz:

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Önlisans Lisans Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinde belirtilen yol izlenir.

Kaynaklar:

- 1.CELEP, Z., (2013). Betonarme Yapılar, İTÜ, İstanbul.
- 2.DOĞANGÜN, A. (2013). Betonarme Yapıların Hesap ve Tasarımı, Birsen Yayınevi, İstanbul.
- 3.ERSOY, U. (2011). Betonarme 2, Döşeme ve Temeller, Evrim Yayınevi, İstanbul.
- 4.ÇETMELİ, E. (1987). Plaklar, İTÜ, İstanbul.
- 5.KÖSEOĞLU, S. (1986). Temeller, I, II, Matbaa Teknisyenleri Basımevi, İstanbul.
- 6.KÖSEOĞLU, S. (1992). Merdivenler, Matbaa Teknisyenleri Basımevi, İstanbul.

Yardımcı Kaynaklar:

- 7.ATIMTAY, E. (2001). Betonarme Sistemlerin Tasarımı, Cilt I, II, ODTÜ.
- 8.ATIMTAY, E., (2000). Açıklamalar ve Örneklerle Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik, Cilt I, II, ODTÜ.

Yönetmelikler :

- 9.TS 498-1997, Yapı Elemanlarının Boyutlandırılmasında Alınacak Yüklerin Hesap Değerleri, TSE, 1997
- 10.TS ISO 9194-1997, Yapıların Projelendirilme Esasları-Taşıyıcı Olan ve Olmayan Elemanlar-Depolanmış Malzemeler-Yoğunluk, TSE, 1997
- 11.TS 500-2000, Betonarme Yapıların Hesap ve Yapım Kuralları, Türk Standardları Enstitüsü, 2000
- 12.Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik, Bayındırlık Bakanlığı, 2007
- 13.TS 708 -2010. Çelik-Betonarme için-Donatı Çeliği, Türk Standardları Enstitüsü.
- 14.Deprem Bölgeleri Haritası, İndeks, Yerleşim Birimleri ve Deprem Bölgeleri, Bayındırlık Bakanlığı, 1996.

Diğer:

Betonarme I dersini almamış olan öğrenci bu dersi **almamalıdır**.

Güncel yönetmelikleri ve hesap makinasını öğrencinin yanında bulundurması yararlıdır.