

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Betonarme	1501324	III	3+1	4	5
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, Taşıyıcı sistemleri kesit alanı boyutlandırma, donatı miktarı ve donatı yerleştirme yönünden tasarımını yapabilecektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Betonarme döşemelerin statik hesabını öğrenir. 2.Betonarme kirişlerin statik hesabını öğrenir. 3.Betonarme kolonların statik hesabını öğrenir. 4.Betonarme temel elemanların statik hesabını öğrenir.				
Dersin içeriği	Betonarme döşemelerin, kirişlerin, kolonların ve temellerin statik hesapları				
Haftalar	Konular				
1	Döşemenin Statik hesapları				
2	Döşemenin Statik hesapları				
3	Döşemenin Statik hesapları				
4	Döşemenin Statik hesapları				
5	Kirişlerin Statik hesapları				
6	Kirişlerin Statik hesapları				
7	Ara Sınav				
8	Kirişlerin Statik hesapları				
9	Kolonların Statik hesapları				
10	Kolonların Statik hesapları				
11	Kolonların Statik hesapları				
12	Temel yükleri				
13	Temel Hesapları				
14	Temel Hesapları				
Genel Yeterlilikler					
1- Betonarme elemanların davranışlarını yorumlama becerisi kazanabilir, 2- Basit eğilme ve bileşik eğilmeye ilişkin bağıntıları çıkarabilir, 3- Laboratuardaki betonarme eleman deneylerini görerek bu konuda bilgi sahibi olabilir, 4- Uygulaması zorunlu olan yönetmelik ve standartlar konusunda bilgilenebilir.					
Kaynaklar					
Doğangün, A. (2013). <i>Betonarme Yapıların Hesap ve Tasarımı</i> , İstanbul, Birsen Yayınevi. Ersoy, U. (2007). <i>Betonarme</i> , İstanbul: Evrim Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	5	4	3	3	3	3	3	1	5	3	1	1	4	1	1	1
ÖÇ2	5	4	3	3	3	3	3	1	5	3	1	1	4	1	1	1
ÖÇ3	5	4	3	3	3	3	3	1	5	3	1	1	4	1	1	1
ÖÇ4	5	4	3	3	3	3	3	1	5	3	1	1	4	1	1	1

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları,

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Betonarme	5	4	3	3	3	3	3	1	5	3	1	1	4	1	1	1