

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği

Ders Bilgileri

YAPI ELEMANLARI

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
CVE205	Güz	3	0	3	3

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	PROF.DR MEHMET ÇAKIROĞLU
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	YOK
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı, yapı elemanlarının tasarımı ve uygulanması ile ilgili temel ilkelerin öğretilmesidir.
İçeriği	Yapının aplikasyonu; Kazı güvenliği; Temel çeşitleri; Duvar çeşitleri; Döşeme çeşitleri; Hatıl, lento, giriş ve kolonlar; Merdivenler

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Yapının zemine aplikasyonunu tanımlar
2	Temel kazısı sırasında alınacak önlemleri tanımlar
3	Temel çeşitlerini, bunların düzenlenme ve uygulanmaları ile ilgili genel ilkeleri tanımlar
4	Duvar çeşitleri, bunların düzenlenme ve uygulanmaları ile ilgili genel ilkeleri tanımlar
5	Döşeme çeşitlerini, bunların düzenlenme ve uygulanmaları ile ilgili genel ilkeleri tanımlar
6	Hatıl, lento, giriş ve kolonların düzenlenme ve uygulanmaları ile ilgili genel ilkeleri tanımlar .
7	Merdiven tasarımı yapar

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Yapı ve elemanları ile ilgili tanımlamalar	Anlatım
2	Temel kazısı sırasında alınacak önlemler	Anlatım
3	Temel kazısı sırasında alınacak önlemler	Anlatım
4	Temel düzenlenme ilkeleri; duvar altı, tekil sömeller	Anlatım
5	Birleşik, sürekli sömel ve radye temeller	Anlatım
6	Su içinde yapılan derin temeller	Anlatım
7	Taş duvarların uygulanma ilkeleri	Anlatım
8	Ara sınav	
9	Tuğla duvarların uygulanma ilkeleri	Anlatım
10	Döşemeler	Anlatım
11	Döşemeler	Anlatım

12	Lento ve hatılar	Anlatım
13	Kolon ve kirişler	Anlatım
14	Merdiveni oluşturan elamanlar	Anlatım
15	Merdiven taşıyıcı sistemleri	Anlatım
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Yapı Köksal Özcan		
2	Yapı Teknik Resmi Cilt II Ali Pancarcı, M. Emin Öcal		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Yapının zemine aplikasyonunu tanımlar	1	1
2	Temel kazısı sırasında alınacak önlemleri tanımlar	1	1
3	Temel çeşitlerini, bunların düzenlenme ve uygulanmaları ile ilgili genel ilkeleri tanımlar	3	1
4	Duvar çeşitleri, bunların düzenlenme ve uygulamaları ile ilgili genel ilkeleri tanımlar	2	1
5	Döşeme çeşitlerini, bunların düzenlenme ve uygulanmaları ile ilgili genel ilkeleri tanımlar	2	2
6	Hatıl, lento, giriş ve kolonların düzenlenme ve uygulanmaları ile ilgili genel ilkeleri tanımlar .	2	1
7	Merdiven tasarımı yapar	1	1

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4	56
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	3	3
8	Ara Sınav	1	3	3
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	3	3	9
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	3	3

16	Son Sınav	1	3	3
				119