

BETONARME YAPI PROJESİ

1	Ders Adı:	BETONARME YAPI PROJESİ
2	Ders Kodu:	INS4035
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi HAKAN TACETTİN TÜRKER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Adem DOĞANGÜN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	hakantturker@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	http://insaat.uludag.edu.tr/
18	Dersin Amacı:	Betonarme yapı tasarımı ilkelerini anlama, düşey yükler ve deprem yüklerinin etkisi altında oluşacak iç kuvvetleri güvenle taşıyabilecek kesit tasarımlarını yapabilme, TS-500 ve deprem yönetmeliğine hakim olma
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yapı tasarım yüklerini seçebilme
	2	Statik hesapları yapabilme
	3	Tasarım için gerekli standartları kullanabilme
	4	Betonarme kesit hesaplarını yapabilme
	5	Tasarım sonuçlarını rapor ve teknik çizimlerle sunabilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Mimari planın belirlenmesi	Konuyla ilgili uygulama
2	Kalıp planının çizilmesi	Konuyla ilgili uygulama
3	Döşeme yük analizi, Döşeme statik ve betonarme hesapları	Konuyla ilgili uygulama
4	Döşeme yük analizi, Döşeme statik ve betonarme hesapları	Konuyla ilgili uygulama

5	Deprem yüklerinin belirlenmesi, Deprem yüklerine göre statik hesapların yapılması	Konuyla ilgili uygulama
6	Deprem yüklerinin belirlenmesi, Deprem yüklerine göre statik hesapların yapılması	Konuyla ilgili uygulama
7	Kirişlerin betonarme hesabının yapılması	Konuyla ilgili uygulama
8	Kirişlerin betonarme hesabının yapılması	Konuyla ilgili uygulama
9	Kolonların betonarme hesabının yapılması	Konuyla ilgili uygulama
10	Kolonların betonarme hesabının yapılması	Konuyla ilgili uygulama
11	Temellerin betonarme hesabının yapılması	Konuyla ilgili uygulama
12	Temellerin betonarme hesabının yapılması	Konuyla ilgili uygulama
13	Proje çizimlerinin hazırlanması	Konuyla ilgili uygulama
14	Proje çizimlerinin hazırlanması	Konuyla ilgili uygulama

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Doğangün A. 2011, Betonarme yapıların hesap ve tasarımı, Birsen Yayınevi, 7. Edition Celep Z. ve Kumbasar N. 2005; Betonarme Yapılar, Beta Dağıtım, İstanbul Ersoy U. ve Özcebe G., 2001, Betonarme, Evrim Yayınevi. TS 500,"Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları", Türk Standartları Enstitüsü, Ankara, 2000. Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik, Mart 2007
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	40.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	56.00	56.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4.00	4.00
Toplam İş Yüğü			144.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.80
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	5	1	1	3	1	3	1	1	3	1	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	4	1	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK3	5	3	5	1	1	3	1	3	1	1	3	1	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	4	1	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK5	5	2	4	5	1	3	5	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			