

“YAPI ELEMANLARI” DERS İZLENESİ

Dersin Adı	YAPI ELEMANLARI
Dersin Kredisi	4,5 (Teorik=3, Uygulama=3)
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Sümeyra ÇİFTÇİ Öğr.Gör. Şeyda GAYBERİ Öğr.Gör. Fatma KOÇAR Y.Mimar Mahmut ŞENOCAK
Dersin AKTS'si	4
Dersin Gün ve Saati	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13.00-14.00
İletişim Bilgileri	sumeyra.ciftci@harran.edu.tr seydagayberi@harran.edu.tr fatmakocar@hotmail.com mahmutsenocak@gmail.com
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	<p>Yüz yüze ve uzaktan eğitim. Dersin teori kısmında konu anlatımı yapılır. Konu ile ilgili görseller, tablolar, formüller ve tanımlar ile zenginleştirilmiş sunumlar öğrenciye aktarılır.</p> <p>Dersin uygulama kısmında ise teori bölümünde öğrenilen kazanımlar projeye aktarılır. İhtiyaca göre tasarlanan yapıya günün kazanımı entegre edilerek yerinde öğrenme sağlanmış olur.</p> <p>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmelidir. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.</p>
Dersin Amacı	Yapı elemanları ve yapı detayları kavranır. Bu detay ve elemanlar mimari projeler üzerinden okunur, çizilir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none">1. Temel, duvar, merdiven ve çatı gibi yapı elemanlarının tasarımındaki yapı ve detaylandırma yöntemlerini uygular.2. Yapılarda fiziksel etkenlere karşı önlem alınması kavranır.3. Malzeme seçiminde sağlıklı karar vermeyi öğrenir.4. Estetik çözümler getirme becerisini kazanır.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Derse giriş. Yapıların sınıflandırılması (uzaktan eğitim)2. Hafta Yapı-zemin ilişkisi, zemin tipleri, yapının zemine oturması, aplikasyon (uzaktan eğitim)3. Hafta Temeller, temel çeşitleri, temel-zemin ilişkisi (uzaktan eğitim)4. Hafta Su ve ısı yalıtım sistemleri, temel ve duvar katmanları, yalıtımın yapı elemanlarındaki yeri (uzaktan eğitim +)5. Hafta Kolon-kiriş sistemleri, döşemeler, döşeme tipleri (uzaktan eğitim)6. Hafta Pencere ve duvar boşlukları, lentolar, diğer boşluklar (uzaktan eğitim)7. Hafta Kapı ve pencere çeşitleri, kapı ve pencere çizimleri (uzaktan eğitim)8. Hafta Merdivenler, merdiven türleri(yüz yüze eğitim- Pandemi süreç ve seyrine göre değerlendirilecektir)

	<p>9. Hafta Merdiven hesabı, merdiven dengeleme yöntemleri (yüz yüze eğitim-Pandemi süreç ve seyrine göre değerlendirilecektir)</p> <p>10. Hafta Projeye uygun merdiven seçimi ve merdivenin projeye aktarılması (yüz yüze eğitim-Pandemi süreç ve seyrine göre değerlendirilecektir)</p> <p>11. Hafta Çatılar, çatı türleri (Kırma Çatı, asma çatı, kafes kirişli çatılar, teras çatı (yüz yüze eğitim-Pandemi süreç ve seyrine göre değerlendirilecektir)</p> <p>12. Hafta Bacalar (havalandırma bacası, elektrik bacası, şaftlar, duman bacası, şömine bacaları, mutfak bacası) (yüz yüze eğitim-Pandemi süreç ve seyrine göre değerlendirilecektir)</p> <p>13. Hafta Tüm dönem öğrenilenlerin gözden geçirilip, proje aktarılması (yüz yüze eğitim-Pandemi süreç ve seyrine göre değerlendirilecektir)</p> <p>14. Hafta Tüm dönem öğrenilenlerin gözden geçirilip, proje aktarılması (yüz yüze eğitim-Pandemi süreç ve seyrine göre değerlendirilecektir)</p>
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve (yüz yüze+uzaktan) değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır.
Kaynaklar	Meisterman, A., (2010), Adım Adım Taşıyıcı Sistemler. YEM yayınları, İstanbul Kürkçü Ç., (2003), Çağdaş Taşıyıcı Sistemler. Ankara: Birsen Yayınevi Keskinel F., (2007), Önemli Mühendislik Yapıları. Ankara: Birsen Yayınevi Ching, F. ve Adams C., (2008), Çizimlerle Bina Yapım Rehberi. YEM yayınları, İstanbul. Şahinler, O. ve Kızıl, F., (2019), Mimarlıkta Teknik Resim, YEM yayınları, İstanbul.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	5	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	4	5
ÖÇ2	4	3	5	5	5	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4
ÖÇ3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	3
ÖÇ4	4	4	5	5	4	5	5	5	3	3	3	3	3	4	3
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

YAPI ELEMANLARI	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	3	4	4	4