

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Yapı Sistemleri (Ders Kodu: 3302403)
Dersin Kredisi	4.5 (3 Saat Teorik, 3 Saat Uygulama)
Dersin Yürütücüsü	Dr.ÖğretimÜyesi F.Şebnem KULOĞLU YÜKSEL Öğr.Gör. Burcu KOCAMAN Öğr.Gör. Fatma KOÇAR Mimar Yasemin YAŞAR
Dersin AKTS'si	4
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 10:00-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı09:00-12:00
İletişim Bilgileri	kyuksel@harran.edu.tr Dahili - 1767 burcukocaman@harran.edu.tr Dahili - 1774 fatmakocar@harran.edu.tr yaseminyasar@harran.edu.tr Dahili - 1538
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve Yüz yüze. Konu anlatım, soru-yanıt, doküman ve çizimlerle proje uygulamaları kritik edilir. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler haftalık kritiklere hazırlıklı gelirler. Her hafta projelerini verilen ödevlere göre geliştirirler.
Dersin Amacı	Yapı sistemleri, yapı elemanları ve yapı detayları kavranır. Yapı sistemini oluşturan, detay ve elemanlar mimari projeler üzerinden okunur, çizilir, uygulama süreci içinde karşılaşılabilecek problemlere çözüm üretilir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Yapı sistemleriyle ilgili problemleri tanımlama ve çözme becerileri kazanır. 2. Yapı sistemleri kavramının, yapı alt sistemleri bazında, konstrüksiyon problemlerini çözme beceri ve yetkinliklerini kazanır. 3. Kullanıcı gereksinimlerini karşılayacak biçimde bir sistemi (mekanı), parçayı ve/veya süreci tasarlar.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Tanışma-Proje, içerik, yöntem ve program açıklamaları. Çatılar, çatı türleri (Düz Teras çatılar, Eğimli Çatılar, Ahşap Çatılar, Metal Çatılar, vb.) genel bilgi. (Uzaktan Eğitim) 2. Hafta Ahşap çatı çözümleri, detayları. (Uzaktan Eğitim) 3. Hafta Düz çatı ve yeşil çatı çözümleri, detayları. (Uzaktan Eğitim) 4. Hafta Yeni nesil çatılar: Çelik çatılar, düzlem kafes, uzay kafes çatılar, jeodezik kubbe, asma germe sistemler, ışıklıklar. (Uzaktan Eğitim) 5. Hafta Cepheler: Genel bilgi, sıva ve mantolama. (Uzaktan Eğitim) 6. Hafta Yeni nesil cepheler: Giydirme cepheler; Seramik, taş, kompozit cephe sistemleri. (Uzaktan Eğitim) 7. Hafta Cephe sistemleri nokta detayları (1/10, 1/5 ölçek). (Uzaktan Eğitim) 8. Hafta Pencere ve kapılar: Ahşap, demir, alüminyum, pvc doğramalar. (Uzaktan Eğitim) 9. Hafta Pencere ve kapılar: Garaj kapısı, yangın kapısı, fotoselli kapılar, şaft kapakları. (Uzaktan Eğitim) 10.Hafta Asma tavanlar, mekanik ve taşıyıcı sistemle ilişkisi. * (Salgın Şartları Uygun Olursa Yüz Yüze Eğitim) 11.Hafta Islak hacimlerin düzenlenmesi, geri dönüşümlü sistemler. * (Salgın Şartları Uygun Olursa Yüz Yüze Eğitim) 12.Hafta Islak Hacimlerin düzenlenmesi banyo ve mutfak (1/20 ölçek). * (Salgın Şartları Uygun Olursa Yüz Yüze Eğitim) 13.Hafta Döşeme dengeleme, döşeme nokta detayları (1/5 ölçek). * (Salgın Şartları Uygun Olursa Yüz Yüze Eğitim) 14.Hafta Birim fiyat ve poz numaraları ile mahal listesi hazırlama, * (Salgın Şartları Uygun Olursa Yüz Yüze Eğitim) 15. Hafta Tüm çizimlerin gözden geçirilmesi. * (Salgın Şartları Uygun Olursa Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Uygulanacak sınav sayısı, sınav türü (uzaktan/yüz yüze) ve sınavların başarı puanına etkileri üniversitemiz senatosu tarafından alınacak karar doğrultusunda dönemin ilk haftasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	1. Eldem. S. H. (1973) Yapı, İst: Birsen Yayınevi 2. Neufert. E. (2017). Neufert Yapı Tasarımı. İst: Beta Basım Yayı 3. Soygeniş M. (2014). Yapı 2 3 4 İst: Birsen Yayınevi. 4. Ching,F., Adams C., (2006). Çizimlerle Bina Yapım Rehberi, YEM Yayın. 5. Erten,E., (2012). Mimarlıkta Yapı-Yapım, Birsen Yayınevi.

* Salgın şartları uygun olursa işareti bulunan dersler yüz yüze işlenecektir.

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
ÖÇ1	5	5	4	5	5	3	4	5	4	4	4	5	5	4	5
ÖÇ2	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4
ÖÇ3	5	4	4	5	4	4	3	5	5	4	4	4	5	5	5
ÖK: ÖğrenmeÇıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzey	1 ÇokDüşük			2 Düşük			3Orta			4 Yüksek			5 ÇokYüksek		

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
YapıSistemleri	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4