

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Yapı Elemanları (Ders Kodu: 3302304)
<b>Dersin AKTS'si</b>	4
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğretim Görevlisi Fatma Şebnem Kuloğlu Yüksel Öğr. Gör. Burcu Kocaman Yük. Mimar Fatma Koçar Yük. Mimar Sümeyra Çiftçi
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 09:00-17:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba 11:00-12:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:kyuksel@harran.edu.tr">kyuksel@harran.edu.tr</a> 414.3183000-1767 <a href="mailto:burcukocaman@harran.edu.tr">burcukocaman@harran.edu.tr</a> 414.3183000-1774 <a href="mailto:sumeyra.ciftci@hotmail.com">sumeyra.ciftci@hotmail.com</a> <a href="mailto:fatmakocar@hotmail.com">fatmakocar@hotmail.com</a>
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Dersin teori kısmında konu anlatımı yapılır. Konu ile ilgili görseller, tablolar, formüller ve tanımlar ile zenginleştirilmiş sunumlar öğrenciye aktarılır. Dersin uygulama kısmında ise teori bölümünde öğrenilen kazanımlar projeye aktarılır. İhtiyaca göre tasarlanan yapıya günün kazanımı entegre edilerek yerinde öğrenme sağlanmış olur.  Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmelidir. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Yapı elemanları ve yapı detayları kavranır. Bu detay ve elemanlar mimari projeler üzerinden okunur, çizilir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Merdiven, çatı, duvar, temel gibi yapı elemanlarının tasarımındaki strüktür 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.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. <b>Hafta</b> Derse giriş. Yapıların sınıflandırılması 2. <b>Hafta</b> Yapı-zemin ilişkisi, zemin tipleri, yapının zemine oturması, aplikasyon 3. <b>Hafta</b> Temeller, temel çeşitleri, temel-zemin ilişkisi 4. <b>Hafta</b> Su ve ısı yalıtım sistemleri, temel ve duvar katmanları, yalıtımın yapı elemanlarındaki yeri 5. <b>Hafta</b> Kolon-kiriş sistemleri, döşemeler, döşeme tipleri 6. <b>Hafta</b> Pencere ve duvar boşlukları, lentolar, diğer boşluklar 7. <b>Hafta</b> Kapı ve pencere çeşitleri, kapı ve pencere çizimleri 8. <b>Hafta</b> Merdivenler, merdiven türleri, merdiven hesabı, merdiven dengeleme yöntemleri 9. <b>Hafta</b> Vize Haftası 10. <b>Hafta</b> Vize Haftası 11. <b>Hafta</b> Projeye uygun merdiven seçimi ve merdivenin projeye aktarılması 12. <b>Hafta</b> Çatılar, çatı türleri (Kırma Çatı, asma çatı, kafes kirişli çatılar, teras çatı) 13. <b>Hafta</b> Bacalar (havalandırma bacası, elektrik bacası, şaftlar, duman bacası, şömine bacaları, mutfak bacası) 14. <b>Hafta</b> Tüm dönem öğrenilenlerin gözden geçirilip, proje aktarılması

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>Bu ders kapsamında dönem içi performans ve proje teslimleri değerlendirilecek olup, 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Final Sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Proje Teslimi:</b> 20%</p> <p><b>Ara Sınav:</b> 20%</p> <p><b>Final Proje Teslimi:</b> 20%</p> <p><b>Final Sınavı:</b> 30%</p> <p><b>Dönem içi Performans:</b> 10%</p> <p><b>Ara Sınav ve Final Sınavı Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde olacaktır.</p> <p><b>Proje Teslimleri Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde olacaktır.</p>
<b>Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eldem. S. H. (1973) Yapı, İst: Birsen Yayınevi</li> <li>2. Neufert. E. (2017). Neufert Yapı Tasarımı. İst: Beta Basım Yayım</li> <li>3. Soygeniş M. (2014). Yapı 2 3 4 İst: Birsen Yayınevi.</li> </ol>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	4	5	2	5	5	3	2	4	4	4	4	3	5	4	
ÖÇ2	4	3	3	5	4	3	3	5	5	4	5	4	4	5	
ÖÇ3	4	4	3	5	4	3	2	4	5	4	4	4	3	3	
ÖÇ4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
Yapı Malzemesi	4	4	4	5	4	3	3	5	5	5	4	4	4	4