

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Yapı Elemanları</b>	3302304	III	3+3	4.5	4
Ön koşul Dersler	(3302203) Yapı Bilgisi				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yapı elemanları ve yapı detayları kavranır.Bu detay ve elemanlar mimari projeler üzerinden okunur, çizilir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Merdiven, çatı gibi yapı elemanlarının tasarımındaki strüktür ve detaylandırma yöntemlerini uygular.</li><li>2. Yapılarda fiziksel etkenlere karşı önlem alınması kavranır.</li><li>3. Malzeme seçiminde sağlıklı karar vermeyi öğrenir.</li><li>4. Estetik çözümler getirme becerisini kazanır.</li></ol>				
Dersin İçeriği	Merdivenler, Çatı çeşitleri, çizimleri ve detaylandırılması.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Merdivenler:Merdiven Genel Bilgileri				
2	Merdivenler: Betonarme Merdiven				
3	Merdivenler: Merdiven Dengeleme Yöntemleri				
4	Merdivenler: Uygulama				
5	Merdivenler : Çubuk Taşıyıcılı Merdiven				
6	Merdivenler: Uygulama + Slayt Ile Çeşitli Örneklerin İncelenmesi				
7	Ara Sınav				
8	Çatılar: Çatı Genel Bilgileri – Kırma Çatı Yöntemleri				
9	Çatılar: Oturma Çatı - Slayt Ile Çeşitli Örneklerin İncelenmesi				
10	Çatılar: Asma Çatı				
11	Çatılar: Uygulama				
12	Çatılar: Uygulama + Kafes Kirişli Çatılar				
13	Çatılar: Uygulama				
14	Çatılar:Uygulama + Teras Çatı				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Dersin teorik bölümlerini anlar, çatı ve merdiven çizimlerini plan kesit ve görünüşler olmak üzere çizer.					
<b>Kaynaklar</b>					
1. Eldem. S. H. (1973) <i>Yapı</i> , İst:Birsen Yayınevi					
2. Neufert. E.(2017). <i>Neufert Yapı Tasarımı</i> . İst:Beta Basım Yayım					
3. Soygeniş M. (2014). <i>Yapı 2 3 4</i> İst: Birsen Yayınevi.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Arasınav:%40</b>					
<b>Final:%60</b>					
<b>Bütünleme:%60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	4	5	2	5	5	3	2	4	4	4	4	3	5	4	5
ÖK2	4	3	3	5	4	3	3	5	5	4	5	4	4	5	4
ÖK3	4	4	3	5	4	3	2	4	5	4	4	4	3	3	3
ÖK4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Yapı Elemanları	4	4	4	5	4	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4