

Ders İceriği

Dersin Adı	Yapı Elemanları		
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1	3501352	3 / 3	7

Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Mustafa Tosun
Koordinatör E-Mail	mtosun @ ktun.edu.tr
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mustafa Tosun, Prof. Dr. Serra Zerrin Korkmaz
Yardımcı Öğretim Elemanları	
Dersin Amacı	Temel yapı bileşenlerinden çatı ve merdiven elemanlarının tasarımı için gerekli ana ilkelerin verilmesi, detaylandırılması

Temel Meslek Dersi
100

Ders Öğretim Yöntem ve Teknikleri
Uygulama-Alıştırma, Sorun/Problem Çözme, Anlatım, Gösterim

Hafta	Ders İçerik	Kaynak
1	Ders içeriği ve işleyişi hakkında bilgilendirme, kaynak kitapların tanıtımı, Çatı ile ilgili temel kavramlar, çatı tasarım parametreleri, çatıların sınıflandırılması	ÇATILAR DERS NOTLARI MERDİVENLER DERS NOTLARI

2	Tek yöne eğimli, oturtma, ahşap saçaklı çatı sistemi, konstrüksiyonu, detayları ve uygulama	ÇATILAR DERS NOTLARI
3	Makaslı/asma çatı sistemleri, konstrüksiyonu, detayları ve uygulama	ÇATILAR DERS NOTLARI
4	Beşik çatı sistem çözümleri, konstrüksiyonu, detayları ve ahşap saçaklı oturtma çatı uygulaması	ÇATILAR DERS NOTLARI
5	Oturtma Beşik çatı Betonarme saçaklı uygulama	ÇATILAR DERS NOTLARI
6	Kırma çatı sistem çözümleri, konstrüksiyonu, detayları ve ahşap saçaklı uygulama	ÇATILAR DERS NOTLARI
7	Oturtma kırma çatı betonarme saçaklı uygulama	ÇATILAR DERS NOTLARI
8	ARA SINAV	ÇATILAR DERS NOTLARI
9	Düşey sirkülasyon elemanları ile ilgili genel kavramlar, merdiven türleri, boyutsal koşulların anlatımı, merdiven hesabı	MERDİVENLER DERS NOTLARI
10	Merdiven konstrüksiyonları, TEK kollu dikdörtgen basamaklı, Çıkış hattı doğrusal merdiven uygulaması	MERDİVENLER DERS NOTLARI
11	İki kollu dikdörtgen basamaklı merdiven, zemin+1 katlı uygulama	MERDİVENLER DERS NOTLARI
12	Kaplama malzemeleri, Döner Merdivenler anlatımı ve Karma basamaklı merdiven evi hesabı ve uygulaması	MERDİVENLER DERS NOTLARI
13	Üç kollu bodrumlu bahçe çıkışlı merdiven evi hesabı, tasarımı ve uygulaması	MERDİVENLER DERS NOTLARI
14	Dört kollu, dikdörtgen basamaklı, korkuluğu dıştan montajlı, bodrumiu, bahçe çıkışlı zemin +1 katlı bina merdiven kat planlarının çizimi	MERDİVENLER DERS NOTLARI
15	Genel sınav öncesi sınıf içi hazırlık uygulaması (Çatı/ merdiven karması)	ÇATILAR DERS NOTLARI MERDİVENLER DERS NOTLARI

Sıra	Ders Öğrenim Çıktıları	Değer
1	Çatı sistemleri ve çeşitleri hakkında genel kavramları öğrenir.	5
2	Çatıyı oluşturan temel elemanları ve birleşim detaylarını öğrenir	5

3	Projeye uygun çatı çözümünü geliştirme ve uygulama yeteneğini kazanır.	40
4	Düşey sirkülasyon elemanlarından merdivenlerin biçimlendirilmesi, boyutlandırılması ve düzenlenmesi için gerekli kavramları öğrenir.	10
5	Projeye uygun merdiven tasarlama, çizme ve uygulama yeteneğini kazanır.	40

	DÖÇ 1	DÖÇ 2	DÖÇ 3	DÖÇ 4	DÖÇ 5
PÇ 1	0	0	0	0	0
PÇ 2	0	0	0	0	0
PÇ 3	0	0	0	0	0
PÇ 4	0	0	0	0	0
PÇ 5	0	0	0	0	0
PÇ 6	0	0	0	0	0
PÇ 7	0	0	0	0	0
PÇ 8	0	0	0	0	0
PÇ 9	0	0	0	0	0
PÇ 10	0	0	0	0	0
PÇ 11	5	5	40	0	0
PÇ 12	0	0	0	10	40
PÇ 13	0	0	0	0	0
PÇ 14	0	0	0	0	0

AKTS İş Yüğü	Sayı	Süre,Dakika	Toplam İş Yüğü
--------------	------	-------------	----------------

Haftalık ders saati (Teorik)	3	45	135
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	3	45	135
Ödev	14	360	5040
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0	0
Rapor hazırlama	0	0	0
Sunum	0	0	0
Proje hazırlama	0	0	0
Diğer çalışmalar	7	360	2520
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	1280	1280
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	1	1280	1280

AKTS İş Yüğü	Ara Sınava Katkı Yüzdesi	Finale Katkı Yüzdesi
Haftalık ders saati (Teorik)	0	0
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	0	0
Ödev	50	50
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0
Rapor hazırlama	0	0

Sunum	10	10
Proje hazırlama	0	0
Diğer çalışmalar	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	40	0
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	0	40

