



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yapı Elemanları 1	MIM1052	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
Dersin Koordinatörü	Sevgül Limoncu
Dersi Veren(ler)	Sevgül Limoncu, Gökçe Tuna Taygun, Ezgi Korkmaz, Polat Darçın
Asistan(lar)ı	Seda Serbest Yenidünya, Semih Serkan Ustaoglu

Dersin Amacı	Bir yapının zemininden başlayarak temel, duvar, döşeme, merdiven vb. yapı elemanlarının ele alınması ile kaba yapımdan ince yapım aşamasına kadar yer alan bileşenlerinin kurgulanması ve sorunların çözümü
Dersin İçeriği	Yapısal tanımlar, kavramlar, yapı sınıflandırılması, yapı yükleri ve zemine iletiliş ilkeleri, zemin türleri, inceleme yöntemleri, kazılar, yığma ve iskelet yapı temel sistemleri, duvar ve duvar boşlukları, kemerler, tonozlar, kubbeler, döşemeler, merdivenler.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yapısal tanımların, kavramların, yapıların sınıflandırılmasının öğrenilmesi
2	Farklı yapı türlerinin zemininden başlayarak temel, duvar, döşeme, merdiven vb. yapı elemanlarının ve detaylarının öğrenilmesi
3	Farklı yapı türlerinin kaba yapımdan ince yapım aşamasına kadar yer alan bileşenlerini kurgulayabilme becerisini kazanmak
4	Yapı malzemeleri ve bileşenlerinin üretim, kullanım ve uygulamalarıyla ilgili ilke ve standartları anlama becerisini kazanmak
5	Karma ürünlü yapı elemanlarını kurgulayabilme becerisi kazanmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanımlar, zemin türleri, zemin inceleme yöntemleri, yapının zemine uygulanması, temellerin sınıflandırılması, yüzeysel temeller	NA
2	Derin temeller + uygulama /	Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması
3	Temelerde yalıtım, drenaj + uygulama	Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması

4	Duvarlar: tanım, sınıflama, taş ve toprak (kerpiç, tuğla) duvarlar	NA
5	Ahşap, beton, cam, alçı, plastik, metal ve karma ürünli duvarlar	NA
6	Duvar sınıflamasına ilişkin örnekler + uygulama, duvar boşlukları, kemerler, tonozlar, kubbeler, Döşemeler: tanım, sınıflama, toprak döşemeler	Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması
7	Betonarme döşemeler + uygulama, gazbeton, ahşap, çelik ve karma ürünli döşemeler + uygulama	Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması
8	Ara Sınav 1	Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması
9	Döşeme sınıflamasına ilişkin örnekler, döşeme kaplamaları + uygulama, Merdivenler: tanım, sınıflama	Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması
10	Merdiven yapım sistemleri: oturtma, konsol, kirişli + uygulama	Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması
11	Yapı Fuarına gezi, Merdiven yapım sistemleri: payaslı + uygulama	Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması
12	Merdiven kaplamaları, korkuluk ve küpeşte + uygulama, Yürüyen merdiven, rampa ve asansör, merdiven dengelemesi + uygulama	Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması
13	Ödev+ Maket	NA
14	Uygulanma	Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuvar	0	0
Uygulama	10	10
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	10	10
Sunum/Jüri	0	0
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	2	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
-------------	------	---------------	---------------

Ders Saati	13	4	52
Laboratuar	0	0	0
Uygulama	10	2	20
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	10	2	20
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	0	0	0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			110
Toplam İşyükü / 30(s)			3.67
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----