



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yapı Elemanları 2	MIM2101	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Gökçe Tuna Taygun
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Erkan Avlar, Sevgül Limoncu, Gökçe Tuna Taygun, Dilek Ekşi Akbulut, Zafer Akdemir, Ezgi Korkmaz, Polat Darçın
------------------	---

Asistan(lar)ı	Seda Serbest Yenidünya, Semih Serkan Ustaoglu
---------------	---

Dersin Amacı	Dersin çatı ve bacalar konularını içeren bölümünde, çatı ve baca tasarımı, yapım ilkeleri ve türlerinin kaba yapımdan ince yapım aşamasına kadar yer alan bileşenlerin kurgulanması ve sorunlarının çözümü; dersin doğrama konusunu içeren bölümünde ise, konuya ilişkin temel önemli temel bilgi ve ilkelerle ilgili sorunları belirleyebilme ve çözüm yaklaşımları verilmektedir. Sorunları çözerken, yapılan isin yapının mimarisinin bir parçası olduğu, yapının bütünü içinde değerlendirilmesi gerektiği bilincinin de geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Çatı tanım ve kavramları, eğimli çatı sistemleri, örtü ve bitisler, teras çatılar, doğrama tasarımında ilke ve yaklaşımlar, doğrama gereçleri, kasalar ve kanatların türleri, ilişkileri, kapı ve pencerenin işlevleri, sınıflamaları duvar boşluklarındaki sorunlar ve çözüm ilkeleri.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yapısal tanımların, kavramların, yapıların sınıflandırılmasının öğrenilmesi
2	Farklı yapı türlerinin çatı, baca, doğrama ve cephe sistemlerinin çalışma prensiplerinin, detaylarının ve anlatım biçimlerinin öğrenilmesi
3	Karma ünlü yapı elemanlarını kurgulayabilme becerisi kazanmak
4	Yapı Kabuğu (Çatı, cephe ve doğrama) konusuna ilişkin temel bilgi ve ilkeleri öğrenmek, bu konuda çözüm yaklaşımları geliştirebilmek
5	Duvar boşluklarındaki sorunları ve çözüm ilkelerini öğrenmek

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çatı Tasarımı/ Sınıflandırmalar, Eğimli Çatılarda: Eğimin Belirlenmesi ve Düzenlenmesi	NA

2	Teras Çatılar; Tanım, Sınıflandırmalar, Eğimin Düzenlenmesi ve Ayrıntı Çözümleri/ Uygulama	NA
3	Çatı Sistemleri, Uygulama	NA
4	Çatılarda Yalıtım ve Havalandırma, Çatı Yüzeyinden Suların Uzaklaştırılması	NA
5	Baca Tasarım Kuralları ve Baca Türleri, Çatı Kaplamaları, Uygulama	NA
6	Dersin konusu, amacı, yöntemi/ Yapı ürünlerinin tanımı/ Pencere ve kapı tasarımında ilkeler/	NA
7	Duvar Boşluklarının kuruluşu, Duvar Boşluklarının doğrama için hazırlanması/ Doğrama gereçleri	NA
8	Doğramanın duvara takılması/ Doğrama- duvar (pervaz) ilişkileri/ kapı sınıflamalar/ Pencere sınıflamalar	NA
9	Kasalar ve kanatlar/ Kasa-kanat ilişkileri/ Kanat-kanat ilişkileri	NA
10	Kapı, işlevleri/ pencere, işlevleri/ Uygulama	NA
11	Duvar boşluğundaki sorunlar ve çözüm ilkeleri/ Isı sorunu ve çözüm ilkeleri/ ses sorunu ve çözüm ilkeleri/ Uygulama	NA
12	Yangın sorunu ve çözüm ilkeleri/ Toz, duman, zararlı ışın sorunu ve çözüm ilkeleri/ Su- nem sorunu ve çözüm ilkeleri	NA
13	Güvenlik sorunları/ Denetim sorunları ve çözüm ilkeleri/ Doğramalarda bakım	NA
14	2.Ara sınav	NA
15	Bacalar Uygulama / Uygulama	NA

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuvar	0	0
Uygulama	6	10
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	0	0
Sunum/Jüri	0	0
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	2	50
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	4	52
Laboratuar	0	0	0
Uygulama	5	2	10
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	2	24
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	5	2	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	0	0	0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	4	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
<b>Toplam İşyükü</b>			106
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.53
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----