



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Çağdaş Strüktür Sistemleri	MIM4212	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Ezgi Korkmaz
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Ezgi Korkmaz
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Çağdaş strüktür sistemlerin irdelenmesi ve bu strüktür ile inşa edilen yapıların incelenmesi.
--------------	---

Dersin İçeriği	Yapı Tanımları; Doğa – Strüktür İlişkisi; Yapıların Gereçlerine ve Sistemlerine Göre Sınıflandırılması (Bayülgen, Otto, Engel, Türkçü Sınıflandırmaları); Katlanmış Plaklar; Kabuk Sistemler; Asma ve Kablo Sistemler; Pnömatik Strüktür; Yüksek Katlı Strüktürler; Seçilen Yapı incelemeleri.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Çağdaş strüktür sistemleri ile ilgili araştırma yapma ve konu ile ilgili eleştirel düşünme becerisini geliştirir.
2	Doğa-strüktür ilişkisini kurma becerisini geliştirir.
3	Çağdaş strüktür sistemlerinde kullanılan yapı malzemelerini tanıma ve seçme becerisini geliştirir.
4	Çağdaş strüktür sistemlerinde kullanılan bina kabuğu sistemlerini tasarlama ve uygulama becerisini geliştirir.
5	Çağdaş strüktür sistemlerinde kullanılan taşıyıcı sistemleri tasarlama becerisini kazandırır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin amacı, yürütümü, program	NA
2	Tanımlar, doğa – strüktür ilişkisi	NA
3	Yapıların gereçlerine ve sistemlerine göre sınıflandırılması	NA
4	Kabuk sistemler	Okuma
5	Katlanmış plaklar	Okuma
6	Asma strüktürler, kablo sistemler	Okuma
7	Pnömatik sistemler, çadır sistemler	Okuma
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA

9	Düzlem ve uzay kafes sistemler	NA
10	Lamine ahşap yapılar, jeodezik kubbeler	NA
11	Yüksek katlı yapılar	Sunum hazırlama
12	Öğrenci sunumları	Sunum hazırlama
13	Öğrenci sunumları	Sunum hazırlama
14	Öğrenci sunumları	Sunum hazırlama
15	Final	Sunum hazırlama
16	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	1	20
Sunum/Jüri	1	10
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	1	30
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	3	39
Laboratuar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
Toplam İşyükü			127
Toplam İşyükü / 30(s)			4.23
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----