



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Asma Germe Taşıyıcı Sistemler	MIM5703	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Ali Osman Kuruşçu
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	Mustafa Esat Güneş, Şerife Özata, Havva Merve Tuncer
---------------	--

Dersin Amacı	Amaç, asma germe sistemlerin geometri ve mekanizmasının anlaşılması ve uygulamaya yönelik tasarım kriterlerinin verilmesi.
--------------	--

Dersin İçeriği	Asma germe sistemler, Paralel ve radyal kablolu sistemler, Tensegrity sistemler, Kablo ağı sistemler, Çok katlı asma sistemler, Membran (Çadır ve şişme) sistemlerin geometrisi ve tasarımı/
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Paralel ve radyal kablolu sistemlerin tasarımını öğrenmek
2	Tensegrity sistemlerin tasarımını öğrenmek
3	Kablo ağı sistemler, çok katlı asma sistemler, membran (çadır ve şişme) sistemlerin geometrisi ve tasarımını öğrenmek
4	Asma Germe Yapıların Tarihsel gelişimini öğrenmek
5	Kablo ağı sistemler, çok katlı asma sistemlerin tasarımını öğrenmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Asma germe sistemlerin tanımı ve kullanım alanları	NA
2	Tek doğrultuda yük aktaran sistemler	NA
3	Paralel ve radyal kablo kirişler	NA
4	Tensegrity sistem	NA
5	İki doğrultuda yük aktaran sistemler -Kablo Ağı sistemler	NA
6	Kablo askılı sistemler	NA
7	Kablo askılı yüksek yapılar	NA
8	Ara Sınav 1	NA

9	Mambran Sistemler- malzeme, birleştirme	NA
10	Mambran sistemler- çadırlar	NA
11	Mambran sistemler- şişme sistemler	NA
12	Mambran sistemler- kalıp çıkarma	NA
13	Asma germe tasarım kontrolü	NA
14	Asma germe tasarım kontrolü	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	20
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	15	60
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	30	30
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	24	24

	Toplam İşyükü	225
	Toplam İşyükü / 30(s)	7.50
	AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----