



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	Midterm 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
--------------	-----