



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Destekli Taşıyıcı Sistem Kurgusu	MIM4262	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Zehra Canan Girgin
Dersi Veren(ler)	Zehra Canan Girgin
Asistan(lar)ı	Mustafa Esat Güneş, Havva Merve Tuncer, Şerife Özata

Dersin Amacı	Taşıyıcı sistem elemanları açısından araştırma, sınıflandırma, görselleştirme yetisinin desteklenmesi ve uzun vadede yapısal bir arşiv oluşturulması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Dersin ana içeriği taşıyıcı sistem elemanlarının değerlendirilerek bilgisayar ortamında sistematik kurgulanmasıdır. Bu ders, yapıların mimari özelliklerini de göz önünde bulundurarak taşıyıcı sisteminin ve önemli yapım aşamalarının görselleştirilerek belgelenmesini ve bunu sağlayacak verilerin derlenmesini içermektedir. Ders; veri toplama ve görselleştirme olarak iki bölüm içermektedir. Tüm bu aşamalarda şablon olarak Excel programı kullanılmaktadır.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Taşıyıcı sistem elemanları açısından araştırma, sınıflandırma, görselleştirme becerisi kazanma
2	Taşıyıcı sistem elemanlarının değerlendirilerek bilgisayar ortamında sistematik kurgulanması
3	Taşıyıcı sistemi görselleştirme ve belgelenme
4	Mimari özellikleri dikkate alarak önemli inşaa aşamalarının öğrenilmesi
5	Her türden strüktür elemanının belirlenerek görselleştirilip excel programı üzerinde sunulması

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Araştırma içeriği ve analiz yönteminin tanıtımı, şablon tabloların dağıtılması	NA
2	Araştırma içeriğine yönelik kavramlar ve örneklemeler	NA
3	Yapı elemanlarının sınıflandırılması hakkında genel bilgi verilmesi	NA
4	Toplanan verilerin değerlendirilmesi ve araştırma konusunun seçimi	NA
5	Taşıyıcı strüktüre genel bakış - Ödev 1	NA

6	Seçilen araştırma konusunda toplanan taşıyıcı strüktüre ait verinin değerlendirilmesi	NA
7	Seçilen örnekler hakkında edinilen yazılı ve görsel tüm verilerin ve varsa gerçekleştirilen çözümleme eskizlerinin değerlendirilmesi.	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Diğer yapısal elemanlara genel bakış, seçilen araştırma konusunda toplanan verilerin değerlendirilmesi	NA
10	3 boyutlu görsel analiz yöntemi ve içeriğinin detaylı incelenmesi; çubuk, plak, karma sistemlere örnekler - Ödev 2	NA
11	Taşıyıcı sistem strüktürünün 3 boyutlu görsel analizi ve kuruluş aşamaları	NA
12	Ana sistem, taşıyıcı sistemde temelden çatıya genel bakış	NA
13	Stabilitenin sağlanması, 3 boyutlu taşıyıcı sistem görsel strüktür analizinin tamamlanması	NA
14	Dönem ödevi teslimi, sunumlar	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	25
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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	2	24
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	8	16
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	18	18
Toplam İşyükü			116
Toplam İşyükü / 30(s)			3.87
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----