



GENEL BİLGİLER

Dersin Kodu ve Adı	: MİM343 Uygulama Projesi
Bölüm/Program	: MTF-Mimarlık Bölümü
Kullanılan Dil	: Türkçe
Dersi Veren	: Prof. Dr. Aslı ÖZÇEVİK BİLEN, Doç.Dr. Emrah GÖKALTUN, Öğr.Gör. Birol AKÇORAL, Öğr.Gör.Dr. Hakan ÜNALAN, Araş.Gör.Dr. İnci GÜLDOĞAN, Mimar Sevinç Durdu
AKTS Kredisi	: 5.0 (Zorunlu)
Ders Saatleri	: 2+2

Ders Dışı Öngörülen Toplam Çalışma Süresi: 2 saat

Sınav Yüzdeleri: Ara Sınav: %15, Ödev: %15, Final: %70

Genel Amaç: Yapı Elemanları, Yapı ve Yapım Yöntemleri I ile Yapı ve Yapım Yöntemleri II derslerinde verilen yığma kargir ile betonarme, betonarme prefabrik, ahşap ve çelik karkas yapım sistemlerine ilişkin temel ilke ve bilgilerin, çok katlı ya da büyük açıklıklı bir binanın mimari projesi üzerinde (öğrencinin) kullanma becerisini geliştirmek ve projenin uygulama projesini hazırlamasını sağlamaktır.

Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler: Mimari literatürden elde etmiş olduğu bir proje örneğini, mikro ölçekten makro ölçeğe kadar geliştirerek, çözümleyebilecektir: Proje örneğini, 1/100 ölçeğinde çizim becerisi elde eder; Proje örneğini, 1/50 ölçeğinde çizim becerisi elde eder; Proje örneğini, 1/20, 1/10, 1/5 ve 1/1 ölçeklerinde çizim becerisi elde eder. Proje örneği üzerinde en uygun taşıyıcı sistemi çözümleyebilecektir: Betonarme iskelet sistemi seçmesine göre, bu sistemin tüm ilkelerini projesine uygulama becerisi elde eder; Çelik iskelet sistemi seçmesine göre, bu sistemin tüm ilkelerini projesine uygulama becerisi elde eder; Ahşap iskelet sistemi seçmesine göre, bu sistemin tüm ilkelerini projesine uygulama becerisi elde eder. Yapı malzemeleri, taşıyıcı sistemler ve bina kabuğu sistemleri hakkında bilgi sahibi olabilecektir: Yapı malzemeleri ve bileşenlerinin kullanım ve uygulamaları ile ilgili ilke ve standartları anlama becerisi elde eder; Düşey ve yanal kuvvetlerle ayakta duran strüktürlerin davranış ilkelerini ve çağdaş taşıyıcı sistemlerin gelişim ve uygulamalarını anlama becerisi elde eder; Bina kabuğu malzemeleri ve bina kabuğu sistemleri tasarımının, temel ilkelerini ve uygulama şekillerini anlama becerisi elde eder.

Genel Yeterlilikler: Üretken, Sorgulayan, Akılcı, Yaratıcı, Takım halinde çalışabilme, Eleştirel düşünebilme, Soyut analiz ve sentez yapma, Problem çözme, Bilgiyi yönetme, Karar verme becerisi, Proje Tasarlama ve Yönetme, Organize etme ve planlama.

Haftalara Göre İşlenecek Konular

- 1.Hafta: Ders hakkında genel bilgi. Grupların belirlenmesi. Danışmanların belirlenmesi.
- 2.Hafta: Proje örneklerinin tartışılması ve seçimi.
- 3.Hafta: Kat planları, görünüşler, kesitler. (1/100 Ölçek)
- 4.Hafta: Kat planları, görünüşler, kesitler. (1/100 Ölçek)
- 5.Hafta: Taşıyıcı sistem şemaları (1/100 Ölçek), Vaziyet ve Aplikasyon planları. (1/200, 100 Ölçek)
- 6.Hafta: Taşıyıcı sistem şemaları (1/100 Ölçek), Vaziyet ve Aplikasyon planları. (1/200, 100 Ölçek)
- 7.Hafta: Kat planları, Görünüşler, Kesitler. (1/50 Ölçek)
- 8.Hafta: Kat planları, Görünüşler, Kesitler. (1/50 Ölçek)
- 9.Hafta: Temel planı ve Kalıp planları. (1/50 Ölçek)



10.Hafta: Sistem detayları. (1/20, 1/10 Ölçek)

11.Hafta: Sistem detayları. (1/20, 1/10 Ölçek)

12.Hafta: Nokta detayları. (1/5, 1/2, 1/1 Ölçek)

13.Hafta: Nokta detayları. (1/5, 1/2, 1/1 Ölçek)

14.Hafta: Nokta detayları. (1/5, 1/2, 1/1 Ölçek)

Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Tartışma, Soru-Yanıt, Takım/Grup Çalışması, Sorun/Problem Çözme, Proje Tasarımı/Yönetimi.

Dersin Koşulları: Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.

Ders Kaynakları: Bu ders proje içerikli bir ders olduğu için, derse ait bir kaynak listesi bulunmamaktadır.

MİM 343 Uygulama Projesi Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ1:	Proje örneğini, mikro ölçekten makro ölçeğe kadar geliştirerek, çözümler.
DÖÇ2:	Proje örneği üzerinde en uygun taşıyıcı sistemi çözümler.
DÖÇ3:	Yapı malz., taşıyıcı sist. ve bina kabuğu sist. hakkında bilgi sahibi olur.

MİM 343 Uygulama Projesi			
Program Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları (DÖÇ)		
	DÖÇ1	DÖÇ2	DÖÇ3
PÇ1	2	2	2
PÇ2	0	0	0
PÇ3	0	0	0
PÇ4	3	3	3
PÇ5	1	1	1