

UYGULAMA PROJESİ



Öğr.Gör.Dr. Gülfer TOPÇU ORAZ

oraz@itu.edu.tr

Oda No: 132/A

Salı : 13:30 -17:30 / Cuma: 08:30 -12:30

AMAÇ

- Bina işlevi ve bina-çevre-kullanıcı ilişkisini dikkate alarak,
 - arsa-bina ilişkisi
 - biçim-mekan ilişkisi
 - malzeme, yapım sistemi seçimi
 - mekan-taşıyıcı sistem-yapı elemanları-alt sistemleri (statik, sıhhi tesisat ve elektrik) tasarlama ve bu sistemleri bütünleme...
- Yürürlükte bulunan yönetmelikler ve standartlar göz önüne alınarak inşa edilebilir nitelikte bir tasarım elde etme...
- Yapay sistemlerin doğal sistemlerle biyobütünleşmesini tasarlama
- Mimari Proje Düzenleme esaslarına uygun çizim...

(Bu projede, tasarımın tüm aşamaları ele alınır.)



KONU

Çok özel sorunları içermeyen bir çevrede, karmaşık olmayan küçük ölçekli bir konu: Dağ evi, çiftlik evi, sahil evi, ev+büro, kreş, spor salonu, vb.

ÇALIŞMA YÖNTEMİ

- Araştırma, seminer, eskiz ve stüdyo çalışmaları, şantiye gezisi...
- Proje arsasının ve çevresinin incelenmesi

Arsa ve zemin koşulları proje yürütücüsü tarafından sağlanacaktır. Ancak, isteyen öğrenci, çalışmak istediği arsayı kendisi de önerebilir.

- Kullanıcı gereksinimlerinin analizi ve ihtiyaç programının hazırlanması
- Benzer projelerin analizleri

Her öğrenci seçtiği yapım sistemine benzer bir yapıyı analiz ederek poster hazırlar ve sunar.

- Yönetmelikler, standartlar, yapı elemanları ve malzemelerine ilişkin araştırma yapılması ve ödev hazırlanması
- Yapım sistemi ve yapı elemanlarına ilişkin kararların ön projenin geliştirilmesi aşamasında verilmesi
- Çizimlerin çalışma maketleri ile desteklenmesi





YIL SONU PROJE TESLİM ETME KOŞULLARI

Derslerin en az % 80'ine devam etmiş olmak (İTÜ Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği Madde 20a - Başarı Notu)

Tüm yarıyıl içi proje ve araştırma raporu teslimlerini istenen düzeyde ve düzende teslim etmiş olmak (İTÜ Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği Madde 20a - Başarı Notu)

TESLİMDE İSTENENLER

1. Senaryo ve ihtiyaç programı
2. 1/200 Vaziyet planı
3. 1/50 Planlar
 - Bütün kat planları
 - Temel planı
 - Kalıp planı
 - Döşeme planları
 - Strüktür planları
 - Çatı planı
 - Temiz-pis su tesisatı planı
 - Aydınlatma planı
 - Isıtma- soğutma sistemi planı
4. 1/50 Kesitler (2 Adet)
5. 1/50 Cepheler
6. 1/20 Mutfak planı ve 4 duvar görünüşü
7. 1/20 Banyo planı ve 4 duvar görünüşü
8. 1/20 Merdiven planı, 1/20 Merdiven kesiti ve 1/5, 1/2 detayları
9. 1/20 Sistem detayı (plan, kesit, görünüş)
10. Temel, orta kat ve çatıdan sisteme ilişkin 1/10, 1/5, 1/2 detaylar
11. Mahal listesi
12. 1/50 veya 1/20 ölçekte kısmi sistem maketi
13. Proje tanıtım paftası (poster niteliğinde)
14. Malzeme dosyası
15. CD



Not: Yukarıdaki liste projenin özelliğine bağlı olarak değişebilir.