

İ.T.Ü. MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK BÖLÜMÜ  
2018 - 2019 ÖĞRETİM YILI, GÜZ YARIYILI  
UYGULAMA PROJESİ  
Prof. Dr. Gül KOÇLAR ORAL

KONU : SÜRDÜRÜLEBİLİR VE ENERJİ ETKİN KONUT



- Bu ders kapsamında, farklı sayıda bireylere ve farklı yaşam biçimlerine hizmet edebilecek konut tiplerinin tasarlanması ve grup üyelerinin işbirliği ile tasarlanacak bir yerleşme ünitesi oluşturulması hedeflenmektedir. İhtiyaç programı öğrenci tarafından belirlenecektir.
- Proje, doğayla uyumlu, ekolojik dengiyi korumayı, sürdürülebilir bir çevre oluşturmayı ve kullanıcı konforunu sağlarken ısıtma, havalandırma ve aydınlatma sistemleri açısından minimum enerji tüketmeyi hedeflemelidir. Tasarımda, alternatif enerji kullanımı, atıkların değerlendirilmesi, dönüştürülmüş yapı malzemelerinin kullanılması, yeni teknolojiler ve yeni ürünlerin önerilmesi beklenmektedir.
- Belirlenen hedef ve önerilere bağlı olarak dersin amacı, işlevle uygun olarak alt sistemlerin geliştirilmesi, bunlar arasındaki entegrasyonun sağlanması, estetik kaygıların yanı sıra, çevreye duyarlı ve enerji etkin çözümleri, teknik ve yasal etkenleri göz önüne alan mimari çözümlerin bulunması, yapı malzemesi seçimi, yapı elemanlarına ilişkin her ölçekteki detay projelerinin geliştirilmesi ve uygulamaya hazır bir tasarımın elde edilmesini sağlamaktır.

ÇALIŞMADA İZLENECEK ADIMLAR

- A. 1/200 ölçeğinde vaziyet planı, binanın 1/100 ölçeğinde avan projesi ve 1/100 ölçeğinde kesin proje
- B. 1/20 ölçeğinde sistem detayı (yatay ve düşey kesit, görünüş olarak)  
Alt sistemlere ilişkin kararlar
- C. Binanın sağlıklı bir şekilde yapılabilmesi için, gerekli noktaların 1/5 ölçeğinde detayları (gerekirse 1/2 ölçeğinde) (Yürütücü ile kararlaştırılacaktır)
- D. 1/50 ölçeğinde uygulama projesinin hazırlanması (plan/planlar, gerekli kesitler, görünüşler)

Aşamalara bağlı olarak projenin programa uygun ilerlemesi için ara teslimle değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

İ.T.Ü. MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK BÖLÜMÜ  
2018 - 2019 ÖĞRETİM YILI, GÜZ YARIYILI  
UYGULAMA PROJESİ  
Prof. Dr. Gül KOÇLAR ORAL

PROGRAM (HAFTA/ TARİH/ KONU)

A

1	18.09.2018	Ders hakkında görüşme
	21.09.2018	Proje ile ilgili araştırma çalışmaları
2	25.09.2018	Avan projenin geliştirilmesi
	28.09.2018	Kesin proje çalışmaları
3	02.10.2018	Kesin proje çalışmaları
	05.10.2018	Yönetmelik ve standartların incelenmesi
4	09.10.2018	Yapım sistemi ile ilgili kararlar - Taşıyıcı sistem kararları
	12.10.2018	Temel ve kalıp planları, kesitleri, gerekli detaylar
5	16.10.2018	Temel ve kalıp planları, kesitleri, gerekli detaylar
	19.10.2018	Kesin proje ile ilgili son görüşme

B

6	23.10.2018	Isıtma, Havalandırma İklimlendirme sistemine ilişkin kararlar, gerekli çalışmalar
	26.10.2018	Sağlık donatımına ilişkin kararlar, tesisat projelerinin hazırlanması
7	30.10.2018	Aydınlatma sistemine ilişkin kararlar, gerekli çalışmalar
	02.11.2018	Alt Sistemlerin Geliştirilmesi
8	06.11.2018	ARA TATİL
	09.11.2018	ARA TATİL
9	13.11.2018	Sistem detayları (1/20)
	16.11.2018	Sistem detayları (1/20)

C

10	20.11.2018	Mahal listesi, Detay listesi
	23.11.2018	Detay çalışmaları (1/5)
11	27.11.2018	Detay çalışmaları (1/5 )
	30.11.2018	Detay çalışmaları (1/5-1/2)
12	04.12.2018	Detay Çalışmaları 1/5-1/2)
	07.12.2018	Uygulama projesi çizimleri (1/50)

D

13	11.12.2018	Uygulama projesi çizimleri (1/50)
	14.12.2018	Uygulama projesi çizimleri (1/50)
14	18.12.2018	Uygulama projesi çizimleri (1/50)
	21.12.2018	Uygulama projesi çizimleri (1/50)
15	25.12.2018	Uygulama Projesi Çizimleri (1/50)
	28.12.2018	Projenin tamamlanması