

MP5

NIĞDE ÖMER HALİDEMİR
ÜNİVERSİTESİ
MİMARLIK BÖLÜMÜ

MİMARİ PROJE 5

2024-2025 GÜZ

TARIM KENTİ NIĞDE'DE EKOLOJİK YAŞAM KULESİ
VE HOBİ BAHÇESİ

Yürütücü : Mimar Hakan ER

görsel kaynağı : The Tower of Cedars

MIM3001 MİMARİ PROJE V

Konu: TARIM KENTİ NİĞDE'DE EKOLOJİK YAŞAM KULESİ VE HOBİ BAHÇESİ

Dersin Yürütücüsü: Mimar Hakan ER

Dersin Amacı

Yapılı çevre ve tasarlanacak bina arasındaki ilişkilerin kurgulanmasına yönelik olarak kentsel mekan analizlerini yapmak, çok katlı ve katlarında farklı fonksiyonlar içeren mekanları tasarlamak, karmaşık teknik sorunları olmayan katlı binalarda taşıyıcı sistem çözümlenmesi yapabilmek.

Dersin İçeriği

Ön proje, kesin proje ve uygulama projesi kapsamında, mekansal düzenleme ve taşıyıcı sistem alternatifleri. Malzeme ve konstrüksiyon sistemleri. Yapı alt sistemleriyle ilgili statik, sıhhi tesisat, mekanik ve elektrik donatımı sistemlerinin mimari proje ile bütünleştirilmesi. Her bir tasarımın gerektirdiği farklı anlatım tekniklerine ve yürürlükteki proje düzenleme esaslarına uygun olarak hazırlanması.

Çalışma Alanı ve Mimari Program

Ders kapsamında Niğde ilinin Fertek mahallesinde **1 adet 20 katlı karma işlevli (konut ve ofis) bir kule, kule ile entegre hobi bahçeleri ve daha düşük katlı konutlar ve sosyal mekanları içeren** bir kompleks tasarlanacaktır. Kule içerisinde fonksiyonların katlar arasında ayrılmadan bütünleşik bir şekilde tasarlanması beklenmektedir. Konsept bağlamında hobi bahçelerinin de kule ile ilişkisi olmak zorundadır. Ekolojik kriterler bağlamında tasarlanacak yerleşimde cami/mescit, kreş, market, eczane, restoran, açık ve kapalı spor salonları mekanlarının da bulunması beklenmektedir.

Kule

20 katlı kule, ofis ve konut olacak şekilde karma işlevli olarak tasarlanacaktır. Her katta konut ve ofis mekanları olabilir, farklı katlarda da çözümlenebilir.

Hobi bahçeleri

Kule sakinlerinin tarım yapabileceği hobi bahçeleri, kule ile bütünleşik bir şekilde tasarlanacaktır.

Sosyal mekanlar

Verilen proje alanında az katlı bir sosyal kompleksin tasarlanması beklenmektedir. Komplekste cami veya mescit, kreş, market, eczane, restoran ve açık ve kapalı spor salonlarının olması gerekmektedir. Sosyal mekanlardan hangilerinin iç çözümünün yapılacağına dersin yürütücüsü karar verecektir.

Katılım

Öğrencilerin ders saatlerinde tartışmalara, seminerlere ve diğer ders etkinliklerine katılmaları önemlidir. Öğrencilerin dönem sonu değerlendirmelerinin yapılması için, dönem boyunca dersin %80'ine katılarak atölye kritiği almış olmaları gerekir.

Değerlendirme

Final tesliminde istenen minimum şartlar,

- Vaziyet planı ve silüetler
- Seçilen konutların ve sosyal tesisin 1 /100 ölçeğinde plan, kesit ve görünüşleri
- Seçilen bir konutun 1/50 ölçekli uygulama projesi
- Maket, 3D görseller, sistem kesitleri

Ön Araştırmada İncelenecek Örnek Yapılar

Cheongdam Kulesi, Vandad Ecologic Tower, Cloud Craft: Rainmaking Skyscraper (2016 eVolo yarışma projesi)

2024-2025 Güz Yarıyılı

Mimari Proje V Haftalık İçerik ve Değerlendirme

HAFTA	KONU	İÇERİK	DEĞERLENDİRME
1. hafta	Proje konusu ve eskiz sınavı (+arazi gezisi yapılabilir)	Tanışma, proje konusunun verilmesi, arkasından eskiz sınavının yapılması. (Eskiz sınavında verilen bir konu atölyede çalışılacaktır. El çizimi teslim yapılacaktır.)	Not verilmez
2. hafta	Eskiz sunumu (+arazi gezisi yapılabilir)	Geçen hafta teslim edilen eskizlerin sunulması. (+Kaynak araştırması sunumu ve arsa analizi bu hafta da istenebilir.)	Uygulama notu (%10)
3. hafta	Kaynak araştırması sunumu ve arazi analizi	Proje konusuyla ilgili kaynak araştırmasının ve arsa analizlerinin sunulması	Ödev notu (%5)
4. hafta	Atölye kritik	İlk eskizler ve yerleşim kararları (el çizimi)	Atölye notu
5. hafta	Atölye kritik	El çizimi	
6. hafta	Atölye kritik	Yürütücü kararıyla bilgisayar ortamına geçilebilir.	
7. hafta	Atölye kritik	Yürütücü kararıyla bilgisayar ortamına geçilebilir.	
8. hafta	Ara jüri	Konsept/sunum paftası, vaziyet planı, planlar, kesitler (tek çizgi) ve kütle maketi	
9. hafta	Atölye kritik	Vaziyet planı, planlar, kesitler, maket, 3D	Atölye notu (Toplam 10 atölye) (%25)
10. hafta	Atölye kritik	Vaziyet planı, planlar, kesitler, maket, 3D	
11. hafta	Atölye kritik	Vaziyet planı, planlar, kesitler, maket, 3D	
12. hafta	Atölye kritik	Vaziyet planı, planlar, kesitler, maket, 3D	
13. hafta	Atölye kritik	Vaziyet planı, planlar, kesitler, cepheler, maket, 3D	
14. hafta	Atölye kritik	Vaziyet planı, planlar, kesitler, cepheler, maket, sistem kesiti, 3D	
15. hafta	Final jürisi	İstenenler jüriden 15 gün önce ilan edilecektir	Genel sınav (% 40)