



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

ARC 4401 — Uygulama Projesi

Ders Bilgileri

Ders Kodu	ARC 4401
Dersin Adı	Uygulama Projesi
Ders Adı (EN)	Building Construction Project
Eğitim Düzeyi	Lisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	İngilizce
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi OYA BABACAN
T / U / L	4 / 2 / 0
Kredi	5
AKTS	6

Dersin Amacı

Uygulama Projesi dersi kapsamında; avan projeye uygun olarak taşıyıcı sistem kararlarının alınması ve bunların uygun ölçekte iki boyutlu çizimlerle ifade edilmesi, yapı elemanı ve malzeme seçimlerinin taşıyıcı sistemle entegre edilerek çizimlerle sunulması, sistem ve malzeme düzeyinde cephe kararlarının 2D ve 3D tekniklerle aktarılması, sistem birleşimleri ve entegrasyonuna yönelik detayların iki boyutlu olarak gösterilmesi, ayrıca alt sistemlere ilişkin projeye uygun kararların geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Dersin İçeriği

Ders içeriği, avan projeden uygulama projesine geçiş sürecinde öğrencilerin teknik ve tasarımsal kararları bütüncül bir şekilde ele alabilmelerini sağlamaya yöneliktir. Bu kapsamda ders; taşıyıcı sistem, yapı elemanları, malzeme, cephe ve alt sistem kararlarının geliştirilmesi ile bu kararların farklı ölçek ve ifade teknikleriyle sunulmasına odaklanır. Öğrencilerin, yönetmelikler ve sektörel

bilgiler ışığında proje kararlarını teknik detaylarla bütünleştirmeleri, sistem birleşimlerini çözümlemeleri ve uygulama projesi ölçeğinde ifade edebilmeleri hedeflenir. Seminerler, atölye çalışmaları ve uygulamalı tasarım görevleri ile desteklenen ders süreci, öğrencilerin mesleki pratikte karşılaşacakları teknik gerekliliklere hâkim olmalarını ve tasarım niyetlerini profesyonel standartlarda uygulamaya aktarabilmelerini amaçlar.

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

ARC 2406

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Neufert-Yapı Tasarımı, Neufert ErnestŞahinler, Kızıl “Mimarlıkta Teknik Resim” (YEM Yayın)Yücesoy “Temeller, Duvarlar, Döşemeler”, (Yapı Yayın)Toydemir, Bulut “Çatılar”, (YEM Yayın)Mimarlar Odası Genel Merkezi “Mimari Proje Çizim ve Sunuş Standartları”Bayındırlık ve İskan Bakanlığı “Mimari Proje Düzenleme Esasları”

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Okulla ilgili dürüstlük ihlallerini içerir ancak sadece kopya çekme, eser hırsızlığı ile sınırlı değildir, başkalarının çalışmalarını teslim etme, öğretim görevlisi ya da başkasının çalışmasını izinsiz kullanmayıda içerir. Hehangi bir dürüstlük ihlali ciddi bir akademik suçtur ve disiplin cezası vardır.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Avan projeye ve ilgili yönetmeliklere uygun şekilde taşıyıcı sistem kararlarını alır ve bunları gereken ölçeklerde farklı ifade teknikleriyle sunar

ÖÇ2: Avan projeye uygun yapı elemanı ve malzeme kararlarını sektördeki bilgilerden de yararlanarak alır ve taşıyıcı sistem ile entegre ederek uygun ölçeklerde çeşitli ifade teknikleriyle ortaya koyar

ÖÇ3: Avan projeye ve ilgili yönetmeliklere uygun şekilde, sektör bilgilerinden de yararlanarak ilgili cephe kararlarını alır ve tasarımına uygular

ÖÇ4: Avan projeye ve ilgili yönetmeliklere uygun şekilde, sektör bilgilerinden de yararlanarak bina alt sistemlerine ilişkin kararları alır ve tasarımına uygular

ÖÇ5: Sistem birleşimi/entegrasyonu ile ilgili detay kararlarını alır ve gerekli ölçeklerde farklı ifade teknikleri ile ortaya koyar

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16	PÇ 17
ÖÇ 1	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	3	2	—	3	—	—	—
ÖÇ 2	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	3	3	—	—	—

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
ÖÇ 3	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	—	—	—
ÖÇ 4	—	3	—	2	—	—	—	—	—	3	—	1	—	3	—	—	—
ÖÇ 5	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—

Düzyey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüky Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Seminer	14	2	28	
Uygulama / Pratik	14	4	56	
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	14	4	56	
Ara Sınavı/Hazırlık	1	8	8	
Final Sınavı/Hazırlık	1	10	10	
Toplam İş Yüky			158	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Giriş, proje konusunun aktarılması, yönetmelik ile ilgili bilgilendirme
2	Proje tasarımı (vaziyet planı, plan, kesit 1/100)
3	Temel planı, bodrum kat plan & kesit (1/50)
4	Giriş kat ve 1.kat plan & kesit (1/50)
5	Çatı planı & kesiti ve tüm kat plan & kesit (1/50)
6	Sistem detayı plan & kesit (1/20)
7	Sistem detayı plan & kesit (1/20)
8	Vize Sınavı
9	Nokta malzeme detayları (1/5) ve maket kararı
10	Temel maketi
11	Taşıyıcı maketi
12	Duvar, döşeme maketi
13	Merdiven, iç bölme duvar, doğrama maketi
14	Cephe kaplama maketi
15	Final Kontrolü (Maket ve Çizim)

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif
Tartışmalı Ders	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar	Dinleme ve anlamlandırma, eleştirel düşünme	Aktif
Grup Çalışması	tasarım ve sunum araçları	2 öğrenci içeren proje	Aktif
Portfolyo Ödevi	Fotoğraf Makinesi / Bilgisayar	Portfolyo Hazırlama	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Vize	%30
Ödev	Ödev	%30
Final	Final	%40
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 22.07.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.