



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

CE 3002 — Yapı Yönetimi

Ders Bilgileri

Ders Kodu	CE 3002
Dersin Adı	Yapı Yönetimi
Ders Adı (EN)	Construction Management
Eğitim Düzeyi	Lisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	İngilizce
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Fuad ABUTAHA
T / U / L	3 / 0 / 0
Kredi	3
AKTS	5

Dersin Amacı

Yapı Yönetimi dersi, öğrencilere inşaat projelerinin planlanması, zamanlanması, organizasyonu ve kontrolü ile ilgili temel bilgi ve pratik beceriler kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders; proje yönetimi prensipleri, kaynak tahsisi, maliyet tahmini, kalite kontrolü, iş güvenliği yönetimi ve inşaat faaliyetlerinde etkili iletişim konularına odaklanmaktadır. Ayrıca ders, öğrencilerin projelerin belirlenen süre, maliyet ve kalite gereksinimleri içerisinde başarıyla tamamlanmasını sağlamak amacıyla modern yönetim tekniklerini ve karar verme stratejilerini uygulama becerilerini geliştirmeyi hedeflemektedir.

Dersin İçeriği

Yapı Yönetimi dersi, inşaat projelerinin planlanması, organizasyonu, zamanlanması ve kontrolü ile ilgili temel prensipleri kapsamaktadır. Ders kapsamında maliyet tahmini, kaynak yönetimi, proje zamanlaması, kalite kontrolü, iş güvenliği yönetimi, sözleşme yönetimi ve inşaat projelerinde

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

Na

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Halpin, D. W., & Senior, B. A. (2010). Construction management (4th ed.). John Wiley & Sons. Newitt, J. S. (2011). Construction scheduling: Principles and practices (2nd ed.). Prentice Hall

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

NA

Ders Çıktıları

- ÖÇ1:** 1. İnşaat projelerinde proje yaşam döngüsünü, yapı yönetiminin temel prensiplerini ve işlevlerini açıklayabilme.
- ÖÇ2:** 2. Zaman yönetimi teknikleri ve Kritik Yol Yöntemi (CPM) kullanarak proje zaman planlarını hazırlayabilme ve analiz edebilme.
- ÖÇ3:** 3. İnşaat projeleri için temel maliyet tahmini ve bütçeleme işlemlerini gerçekleştirebilme.
- ÖÇ4:** 4. İnşaat faaliyetlerinde kaynak yönetimi, kalite kontrolü, iş güvenliği yönetimi ve risk yönetimi uygulamalarını gerçekleştirebilme.
- ÖÇ5:** 5. İnşaat projelerinin performansını değerlendirebilme ve başarılı proje tamamlanması için uygun yönetim çözümleri önerebilme.

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 çıktıları 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
ÖÇ 1	3	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ 2	3	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ 3	2	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ 4	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ 5	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—

Düzey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	1	45	45	
Ev Ödevi	2	16	33	
Ara Sınavı/Hazırlık	1	26	26	
Final Sınavı/Hazırlık	1	46	46	
Toplam İş Yüğü			150	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Yapı Yönetimine Giriş ve Proje Yaşam Döngüsü
2	İnşaat Sektörü, Proje Paydaşları ve Organizasyon Yapıları
3	Proje Planlama ve İş Kırılım Yapısı (WBS)
4	İnşaat Projelerinde Zamanlama Temelleri
5	Kritik Yol Yöntemi (CPM) ve Ağ Diyagramları
6	Erken başlama, geç başlama ve proje bolluk sürelerinin hesaplanması
7	Zaman Yönetimi ve Proje İzleme Teknikleri
8	Ara Sınav
9	Kazanılmış Değer Analizi (EVA) ile Zaman Yönetimi, Proje İzleme ve Kontrolü
10	İnşaat Maliyet Tahmini ve Bütçeleme
11	İnşaat Maliyet Tahmini, Bütçeleme ve Metraj (BOQ)
12	Proje Risk Analizi ve Risk Azaltma Stratejileri
13	Sözleşme Yönetimi ve İnşaat Dokümantasyonu
14	Proje Performans Değerlendirmesi, Vaka Çalışmaları ve Ders Tekrarı
15	Final Sınavı

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
Problem Çözme	-	* Problem çözme teknikleri kullanılarak fiziksel ve fizyolojik problemlerinin analiz edilmesi ve uygun çözümlerin geliştirilmesi.	Aktif
Ödev	Bilgisayar	Bilgisayar kullanarak ödev sorularının çözülmesi ve analiz edilmesi	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Ödev	HW	%10
Proje	Assignment	%20
Vize	Midterm	%30
Final	Final exam	%40
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Seçilen Amaçlar: SKA 4, SKA 11

Bu belge 05.09.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.