



## DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM:  
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/ İNŞAAT MÜHNEİSLİĞİ

### DERS BİLGİLERİ

Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
İnşaat Mühendisliği Proje Yönetimi	INT324	Türkçe	Seçmeli	6	3+0	3	3

Ön Koşul Dersleri

-

Ders Sorumluları

-

Ders Sorumlu Yardımcıları

-

Dersin Amacı

Proje Yönetimi dersinde, proje ve inşaat yapım aşamaları ile ilgili temel kavramları öğretmek, teknik elemanların görev ve sorumluluklarını öğretmek, proje yönetimini zaman endeksli olarak planlamayı öğretmek ve problemlerin çözüm aşamalarını öğretmektir.

Dersin İçeriği

İnşaat (Yapım) Sektörü ile ilgili Temel Kavramları, Proje Yönetimi ve Süre Planlamasını, PERT Metodunun Öğretilmesi, CPM Metodunun Öğretilmesi, Mühendislik Ekonomisine Giriş ve Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi, Yapı İşletmesi Tarif ve Tanımları, Keşif, Metraj, Hakediş, Kesin Hakediş, Mühendisin Görev ve Sorumlulukları, Kaynak Planlaması, Tasarım projesi uygulaması

Dersin Öğrenme Çıktıları

- 1) İnşaat (Yapım) Sektörü ile ilgili Temel Kavramları öğrenmek
- 2) Proje Yönetimi ve Süre Planlamasını öğrenmek
- 3) PERT ve CPM Metodunun Öğretilmesi
- 4) Yapı İşletmesi Tarif ve Tanımlarını öğrenmek
- 5) Mühendisin Görev ve Sorumluluklarını öğrenmek
- 6) Kaynak Planlamasını öğrenmek
- 7) Maliyet Kontrolünü öğrenmek
- 8) Analiz ve problem çeşitlerini öğrenmek
- 9) Tasarım projesi uygulamasını yapabilmek

### DERS PLANI

Hafta	Konular/Uygulamalar	Ön Hazırlık
1	İnşaat (Yapım) Sektörü ile ilgili Temel Kavramlar	
2	Proje Yönetimi ve Süre Planlaması	
3	PERT Metodunun Öğretilmesi	
4	CPM Metodunun Öğretilmesi	
5	Mühendislik Ekonomisine Giriş ve Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi	
6	Yapı İşletmesi Tarif ve Tanımları	
7	Keşif, Metraj, Hakediş, Kesin Hakediş	
8	İnşaat İşlerinde Tutulan Defterler	
9	ARA SINAV	
10	Kaynak Planlaması	
11	Maliyet Kontrolü	
12	Analiz ve problem çeşitleri	
13	Tasarım projesi uygulaması	
14	Değerlendirme	

### KAYNAKLAR

Ders Kitabı veya Notu

Diğer Kaynaklar

### DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	30
Kısa Sınav	20

Ödev, Proje	20
Yarıyıl Sonu Sınavı	30
<b>Toplam</b>	<b>100</b>

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olur; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için kullanabilir				X	
2	Mühendislik problemlerini saptar, uygulama esnasında çıkan problemleri belirler, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve yaklaşımlar geliştirir, modelleme yöntemlerini seçer ve uygular			X		
3	Bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama ve bu amaçla modern yöntemleri uygulama becerisi kazanır				X	
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri, araçları, bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) seçme ve etkin kullanabilme becerisi kazanır				X	
5	Mühendislik uygulama problemlerinin çözümüne yönelik kaynak tarama, veri toplama, deney tasarlama, deney yapma, sonuçları analiz etme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi kazanır				X	
6	Disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi; sorumluluk alma özgüveni kazanır		X			
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi (Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyi) kazanır					
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır		X			
9	Evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olur		X			
10	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarına ilişkin bilinç kazanır				X	
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur			X		
12	Teknolojik ve Endüstriyel üretim süreçlerini yerinde inceleme ve uygulama becerisine sahip olur			X		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
<b>Ders İçi</b>	Ders Saati ( 14 x Haftalık Ders Saati)	42
<b>Ders Dışı</b>	Ödev	4
	Araştırma	5
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	15
	Diğer Faaliyetler	5
<b>Sınavlar</b>	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	2
	Yarıyıl Sonu Sınavı	2

<b>Toplam İş Yüğü</b>	75
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>	3
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>	3