

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İnşaat Mühendisliği Proje Yönetimi	INM 445	7	3 + 0	3	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi İSMAIL HAKKI DEMİR
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Kategorisi	
Dersin Amacı	İnşaat Sektörü projelerinin yapısını, yönetimini ve süreç planlama esaslarını anlatmak
Dersin İçeriđi	Proje Yönetimi, Proje Planlaması, CPM ve PERT Metotları, Proje Maliyet-İletişim-Kalite-Risk-İnsan Kaynakları Yönetimi, ISG

#	Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1	İnşaat proje yönetimi temel prensiplerini kavrayabilecektir..	Anlatım,	Sınav ,
2	İnşaat proje yönetimi yaşam döngüsü teorik yaklaşımlarını tanımlayabilecektir..	Anlatım,	Sınav ,
3	Bir inşaat projesinin planlamasını Gantt Dyagramı, Kritik Yol Metodu (CPM) ve Pert Metodu ile yapabilecektir.	Anlatım,	Sınav ,
4	İnşaat projeleri maliyet yönetimini ve maliyet planlaması için araç ve tekniklerini kullanabilecektir.	Anlatım, Proje Temelli Öğrenme ,	Sınav , Ödev,
5	İnşaat projeleri program şebekeleri üzerinde kaynak düzenlemesi yapabilecektir.	Anlatım,	Sınav ,

Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
1	İnşaat Projesi ve Yönetimine Giriş	Bölüm 1
2	İnşaat Proje Yaşam Döngüsü ve Proje Yönetimi	Bölüm 2
3	İnşaat Proje Planlaması	Bölüm 3
4	İnşaat Proje Yönetim Araçları	Bölüm 4
5	Süreç Planlama: Kritik Yol Metodu (CPM)	Bölüm 5
6	Süreç Planlama: Kritik Yol Metodu (CPM)	Bölüm 5
7	Süreç Planlama: Kritik Yol Metodu (CPM)	Bölüm 5
8	Süreç Planlama: PERT Metodu	Bölüm 5
9	İş Planı Şebekesinde Kaynak Düzenleme	Bölüm 6
10	İnşaat Projeleri Maliyet Yönetimi	Bölüm 7
11	İnşaat Projeleri Kalite Yönetimi	Bölüm 8
12	İnşaat Projeleri Risk Yönetimi	Bölüm 9
13	İnşaat Projeleri İnsan Kaynakları Yönetimi	Bölüm 10
14	İnşaat Projeleri İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG)Yönetimi	Bölüm 11

## Kaynaklar

Ders Notu <p>Ders Notları:<br /> 1) Pancarci, A., &Ouml;cal, E. M., &quot;Yapı Yönetimi ve Maliyet Hesapları&quot; (5. B&ouml;m)<br /> 2) Wanhoucke M., &quot;Project Management with Dynamic Scheduling&quot;, Springer, 2012.</p>

Ders Kaynakları 1. Walker, A. "PROJECT MANAGEMENT IN CONSTRUCTION", 3rd Edition, Blackwell Science, London, UK, 1999.  
2. Stevens, J. D. "TECHNIQUES for CONSTRUCTION NETWORK SCHEDULING", 1990, Mc-Graw Hill.  
3. Woodward, J.F. "CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT – Getting it Right First Time", Thomas Telford, London, UK, 1997.



Sıra	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi
		1 2 3 4 5
1	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanma becerisi	

Sıra	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerinin seçme ve uygulama becerisi					
3	Karmaşık bir sistemin, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi					
4	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi				X	
5	Karmaşık Mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi					
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi			X		
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi					
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi					
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.					
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yöntemi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi					X
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.					

## Deđerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
1. Ara Sınav	55
1. Kısa Sınav	10
1. Ödev	10
1. Proje / Tasarım	15
2. Kısa Sınav	10
Toplam	100
1. Yıl İçinin Başarıya	60
1. Final	40
Toplam	100

## AKTS - İş Yükü Etkinlik

	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	16	3	48
Ara Sınav	1	10	10
Kısa Sınav	2	10	20
Proje / Tasarım	1	10	10
Toplam İş Yükü			136
Toplam İş Yükü / 25 (Saat)			5,44
Dersin AKTS Kredisi			5



Aslı Gibidir  
Veysel AY  
Fakülte Sekreteri