



## DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Dersin Kodu
Yapı Yönetimi Ve Şantiye Tekniği	151415369

Yarıyıl	Haftalık Ders Saati		AKTS
	Teorik	Uygulama	
5	3	0	3

Dersin Kategorisi (kredi dağılımı)				
Matematik ve Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Tasarım	Genel Eğitim	Sosyal Bilimler
	X			

Dersin Dili	Dersin Seviyesi	Dersin Türü
Türkçe	Lisans	Seçmeli

Önkoşul Dersleri	
Dersin Amacı	Yapı ve bina işletme, yönetim ve organizasyonunda temel görevler, mühendisin fonksiyonu, planlama, denetim, düzenleme, projelendirme, boyutlandırma gibi pek çok önemli ve teknik unsurun iletilmesi, öğretilmesi. Yönetici ve planıcı teknik elemanın şantiye kurulmasında temel ön ve son bilgilerinin değerlendirilmesi.
Dersin Kısa İçeriği	Yapı yönetimi hakkında genel bilgiler, özel ve kamuda yapı yönetimi, idare organizasyon şemaları, malzeme ve yer seçimi, ekonomik işletme, parasal ve bütçe planlamasına yönelik inşaat yatırımı, inşaat işletme organizasyonu, şantiye tesisleri, çeşitli tip şantiyeler, özellikleri, şantiye yerleşimi, güvenliği, toplam maliyet hesaplamaları, şantiye donatı, demirbaş ve mobilyaları, portatif şantiyeler ve elemanları.

Dersin Öğrenim Çıktıları	Katkı Sağladığı PÇ/PÇ'ler	Öğretim Yöntemleri *	Ölçme Yöntemleri **
1 İnşaat proje ve şantiye yönetimi konusunda uygulama yapabilme becerisine sahip olmak	PÇ2, PÇ4, PÇ5, PÇ10	1,5	A
2 Şantiye kurulum ve yönetim esaslarını kavrayabilmek	PÇ2, PÇ4, PÇ5, PÇ10	1,5	A
3 Yapı şantiyelerinde kullanılan iş makineleri ile ilgili verim ve iş planlaması yapabilme	PÇ2, PÇ4, PÇ5, PÇ10	1,5,6	A
4 Şantiyelerde iş programlarını uygulayabilme becerisine sahip olmak	PÇ2, PÇ4, PÇ5, PÇ10	1,5,6	A

\*Öğretim Yöntemleri 1:Anlatım, 2:Tartışma, 3:Deney, 4:Benzetim, 5:Soru-Yanıt, 6:Uygulama, 7:Gözlem, 8:Örnek Olay İncelemesi, 9:Teknik Gezi, 10:Sorun/Problem Çözme, 11:Bireysel Çalışma, 12:Takım/Grup Çalışması, 13:Beyin Fırtınası, 14:Proje Tasarımı / Yönetimi, 15:Rapor Hazırlama ve/veya Sunma

\*\*Ölçme Yöntemleri A:Sınav, B:Kısa Sınav, C:Sözlü Sınav, D:Ödev, E:Rapor, F:Makale İnceleme, G:Sunum, I:Deney Yapma Becerisi, J:Proje İzleme, K:Devam; L:Juri Sınavı

<b>Temel Ders kitabı</b>	Yapı Yönetimi ve Şantiye Tekniği Ders Notları ile diğer her tür benzer yapım ve proje yönetimi ve işletmesi kitap, ders notu, dergi ve kaynağı
<b>Yardımcı Kaynaklar</b>	GENYA, Yılmaz, “Yapı İşleri Tatbikatı”, Ankara, 1986.;BARRIE, D.S. and B.C. PAULSON “Professional Construction Management”, Mc.Graw-Hill Book Co. Inc., New York, 1984.; HEDLEY,G and C.GARRET,” Practical Site Management”, George Godwin Ltd. Publishing, Great Britain, 1976.
<b>Derste Gerekli Araç ve Gereçler</b>	Herhangi bir araç-gereç kullanımı gerekmemektedir; ancak dersin yürütülmesinde materyal olarak bilgisayar ve data projeksiyon cihazlarına ihtiyaç duyulmaktadır.

<b>Dersin Haftalık Planı</b>	
1	Yapı yönetimi (iş yönetimi prensipleri, yönetici genel görevleri, ilkeler)
2	Şantiye Kurulması, Düzenlemeler (Gitmeden önce ve gittikten sonraki işler)
3	Proje yönetimi (yapı gereksinimleri, ön etütler, projelerin planlanması)
4	Ekonomik analizler, proje maliyeti hesapları, uygulama programı
5	Şantiye çeşitleri
6	Şantiye Binaları (Genel Düzenlemeler, Çeşitleri, Ambar ve Depolar, Özel.)
7	Şantiye Binaları (Genel Düzenlemeler, Çeşitleri, Ambar ve Depolar, Özel.)
8	Ara sınavlar
9	Şantiye Ambar ve Depo Donatıları (Etajerler, Dolaplar, Raflar, Yrd. Gereçler), Şantiye Servis Yolları ve uygulamaları
10	Taş ocağı işletmeleri, Beton santralleri ve diğer malzeme üretim sahaları
11	Çeşitli Şantiye Düzenleme Özellik ve Ayrıntıları (Şema ve Krokilerle Tanım)
12	Şantiye ve İnşaat işyerlerinde Yönetimsel Planlama, Organizasyon
13	Yapı şantiyelerinde kullanılan iş makineleri
14	Yapı şantiyelerinde kullanılan iş makineleri ile ilgili uygulamalar
15	Yapı şantiyelerinde kullanılan iş makineleri ile ilgili uygulamalar
16,17	Yarıyıl sonu sınavları

<b>Dersin İş Yükünün Hesaplanması</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İş Yükü (saat)</b>
Ders Süresi (haftalık toplam ders saati)	14	3	42
Sınıf Ders çalışma süresi (tekrar, pekiştirme, ön çalışma, vb.)	14	2	28
Ödev	1	0	0
Kısa Sınav	1	0	0
Kısa Sınav hazırlık	1	0	0
Sözlü Sınav	1	0	0
Sözlü Sınav hazırlık	1	0	0
Rapor (Hazırlık ve sunum süresi dâhil)	1	0	0
Proje (Hazırlık ve sunum süresi dâhil)	1	0	0
Sunum (hazırlık süresi dâhil)	1	0	0
Ara sınav	1	2	2
Ara Sınav hazırlık	1	15	15
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı hazırlık	1	10	10
<b>Toplam iş yükü</b>			<b>99</b>
<b>Toplam iş yükü / 30</b>			<b>3,3</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Değerlendirme	
Yarıyıl içi Etkinlikleri	%
Ara Sınav	50
Ödev	---
Yarıyıl Sonu Sınavı	50
<b>Toplam</b>	<b>100</b>

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ) İLE OLAN İLİŞKİSİ (5: Çok yüksek, 4: Yüksek, 3: Orta, 2: Düşük, 1: Çok düşük,)		
NO	PROGRAM ÇIKTISI	Katkı
1	PÇ-1: Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, Mühendislik problemlerini modelleme ve çözme	
2	PÇ-2: İnşaat mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözme	5
3	PÇ-3: Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi	
4	PÇ-4: İnşaat Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi	4
5	PÇ-5: İnşaat Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi	4
6	PÇ-6: Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi	
7	PÇ-7: Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi	
8	PÇ-8: Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	
9	PÇ-9: Mesleki ve etik sorumluluk bilinci	
10	PÇ-10: Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.	5
11	PÇ-11: Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.	

DERSİN YÜRÜTÜCÜLERİ				
Yürütücü	Dr. Öğr. Üyesi Osman AYTEKİN	Dr. Öğr. Üyesi Hakan KUŞAN	Dr. Öğr. Üyesi Gülçağ ALBAYRAK	
İmza				

6/06/2024