



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İnşaat Projelerinde Planlama	INS5810	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı öğrencilere proje planlama ve zaman yönetiminin teorik temellerinin ve pratik tekniklerinin öğretilmesidir
--------------	--

Dersin İçeriği	Alternatif planlama araçları, Network modeller, Kritik yol yöntemi, Bilgisayarlı planlama, Kaynak planlaması, Proje İzleme ve Kontrol, Probabilistik Planlama
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, inşaat projelerinde planlama ve zaman yönetiminin temellerini ve alternatif metodların kullanılmasını öğrenebileceklerdir.
2	Kritik yol yöntemi ile öğrenciler inşaat projelerindeki aktivitelerin tanımlayabilecek, iş kırılımlarını oluşturabilecek, Network diagramı oluşturabilecek, zaman yönetimi hesaplarını yapabileceklerdir.
3	Öğrenciler, bir inşaat projesi için gerekli kaynaklar hakkında bilgi sahibi olacak ve kaynak tahsisi ve kaynak seviyelendirme ile ilgili teknikleri uygulayabileceklerdir.
4	Öğrenciler, izleme, değerlendirme ve proje performansını kontrol etme konularında temel kavramlar ve teknikler hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.
5	Öğrenciler, Primavera programını inşaat projelerinde planlama ve kontrol aracı olarak kullanabileceklerdir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Planmaya Giriş	Ders kitabı / İlgili Bölüm
2	Alternatif Planlama Araçları, Bar Chart ile Planlama	Ders kitabı / İlgili Bölüm
3	Network Model Oluşturulması;Aktivite Surelerinin Tayini	Ders kitabı / İlgili Bölüm
4	Precedence Diagram, Kritik Yol Yöntemi	Ders kitabı / İlgili Bölüm
5	Planlama Ve Kontrolde Bilgisayar Kullanımı	Ders kitabı / İlgili Bölüm
6	Kaynak Ataması Ve Kaynak Dengelemesi	Ders kitabı / İlgili Bölüm
7	Planlama Ve Maliyet Kontrol	Ders kitabı / İlgili Bölüm

8	Ara Sınav 1	
9	Proje İzleme Ve Kontrolü	Ders kitabı / İlgili Bölüm
10	Kontratlarla Sure Yönetimi	Ders kitabı / İlgili Bölüm
11	Proje yönetiminde belirsizlik yönetimi, risk yönetimi	Ders kitabı / İlgili Bölüm
12	Lineer Planlama	Ders kitabı / İlgili Bölüm
13	PERT YONTEMI (Yılcı Sınavı 2)	Ders kitabı / İlgili Bölüm
14	Proje sunumları/	
15	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	8	112
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
<b>Toplam İşyükü</b>			224
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.47
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----