



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
Şantiye Tekniğı	INT427	Türkçe	Seçmeli	7-8	3+0	3	3

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Ders Sorumluları	-
-------------------------	---

Ders Sorumlu Yardımcıları	-
----------------------------------	---

Dersin Amacı	İnşaat projelerinin uygulanmasıyla ilgili saha organizasyonunu, yapı makinelerini, şantiye tesislerini ve temel iş güvenliği kurallarını öğretmek.
Dersin İçeriğı	Şantiye organizasyonu. Proje hazırlığı ve düzenlemesi. Şantiye binaları. Malzeme ve depo yerlerinin belirlenmesi. Şantiye sahasında kullanılan işaretler. Şantiye yerleşim planı. Şantiyenin kurulması. İnşaat makineleri. İşçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili temel kavramlar. Kaza ve iş kazası kavramları. Mesleki hastalık. Geçici ve sürekli iş göremezlik. İş güvenliğinde yasal sorumluluk ve yaptırımlar. İş güvenliği ile ilgili mevzuat. İş kazalarının günümüzdeki durumu. İş kazaları için karşılaştırma ölçütleri. İş güvenliğini sağlamada temel ilkeler.

Dersin Öğrenme Çıktıları	1 Şantiye yerleşim planının öğrenilmesi 2 Yapı makinelerinin öğrenilmesi 3 Şantiyede işçi sağlığı ve iş güvenliğinin öğrenilmesi
---------------------------------	--

DERS PLANI		
Hafta	Konular/Uygulamalar	Ön Hazırlık
1	Şantiye organizasyonu	
2	Proje hazırlığı ve düzenlemesi	
3	Şantiye binaları. Malzeme ve depo yerlerinin belirlenmesi.	
4	Şantiye sahasında kullanılan işaretler. Şantiye yerleşim planı.	
5	Şantiyenin kurulması	
6	İnşaat makineleri	
7	İnşaat makineleri	
8	İnşaat makineleri	
9	Ara sınav	
10	İşçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili temel kavramlar	
11	Kaza ve iş kazası kavramları. Mesleki hastalık. Geçici ve sürekli iş göremezlik.	
12	İş güvenliğinde yasal sorumluluk ve yaptırımlar. İş güvenliği ile ilgili mevzuat.	
13	İş kazalarının günümüzdeki durumu. İş kazaları için karşılaştırma ölçütleri.	
14	İş güvenliğini sağlamada temel ilkeler	

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı veya Notu	Peurifoy R.L., Schexnayder C.J., and Shapira A., Construction Planning, Equipment, & Methods, McGraw-Hill, 2004.
Diğer Kaynaklar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	40
Kısa Sınav	
Ödev, Proje	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	50

Toplam	100
---------------	------------

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					
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					

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati)	42
Ders Dışı	Ödev	14
	Araştırma	5
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	10
	Diğer Faaliyetler	-
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	2
	Yarıyıl Sonu Sınavı	2

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