

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Yaz Stajı II	CIV 399	Bahar	00+00+00	Zorunlu	0	3
Akademik Birim:	İnşaat Mühendisliği					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	--					
Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, üçüncü sınıf mühendislik öğrencilerini gerçek hayattaki iş ve istihdam koşullarına dahil ederek, onlara uygulamaya yönelik deneyim kazandırmak ve İnşaat Mühendisliği lisans programında edindikleri bilgi ve becerilerle mesleki ortamda toplam 30 iş günü/6 hafta inşaat mühendisliği firmalarının şantiyelerinde pratik yapmalarına olanak sağlamaktır.					
Dersin İçeriği:	Şantiye stajı genel olarak, şantiye çalışma düzenini ve proje aplikasyon işlerinin yapılması konularını kapsar. Öncelikle projenin şartnamesi incelenir. Daha sonra, şantiye çalışma şartlarının hazırlanması, iş yönetim organizasyonunun belirlenmesi, imalat ve uygulamaya yönelik ihtiyaçların (işgücü, iş makinesi, inşaat malzemesi vb.) tespiti incelenir. Zemin etütleri, aplikasyon, iş makineleri, malzeme temini ve özellikleri, topografik çalışmalar, kazı ve dolgu işleri, kalıp, donatı ve betonarme işleri, duvar, doğrama, sıva ve boya-badana işleri ile ilgili bilgiler toplanır ve bu çalışmalarla ilgili fotoğraflar çekilir. Sahada iş güvenliği için alınan tedbirler özetlenir. Şantiye stajı, bu işlerin tamamının veya bir bölümünün yapıldığı resmi kurumlarda veya özel firmalarda yapılır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none"><li>1- Şantiye Çalışma Düzeni ve Proje Aplikasyonu: Şantiye ortamındaki çalışma düzenini, iş akış süreçlerini ve proje aplikasyon yöntemlerini öğrenir.</li><li>2- Teknik Şartnameleri İnceleme: Bir inşaat projesine ait şartnameleri analiz eder ve projeye uygunluk açısından değerlendirir.</li><li>3- İnşaat Yönetimi ve Organizasyonu: Şantiye çalışma şartlarının oluşturulması, iş yönetimi organizasyonunun belirlenmesi ve imalat süreçlerinin yönetilmesi konularında bilgi edinir.</li><li>4- Malzeme ve Ekipman Tespiti: Şantiyede kullanılan iş gücü, iş makineleri ve inşaat malzemelerinin tespitini yapar ve bunların planlamasını anlar.</li><li>5- Zemin ve Topografik Çalışmalar: Zemin etütleri, aplikasyon, topografik ölçümler ve kazı-dolgu işlemleri hakkında bilgi sahibi olur.</li><li>6- Yapısal İşlemler: Kalıp, donatı, betonarme, duvar, doğrama, sıva, boya-badana gibi inşaat işlerini gözlemler ve süreçleri öğrenir.</li><li>7- İş Güvenliği Uygulamaları: Şantiye ortamında iş güvenliği tedbirlerin nasıl uygulandığını anlar.</li><li>8- Saha Verilerini Toplama ve Raporlama: Şantiye sürecinde teknik verileri, fotoğrafları ve gözlemleri toplayarak düzenli raporlama yapar.</li><li>9- Gerçek İş Ortamında Deneyim Kazanma: Resmi kurumlar veya özel firmalarda çalışarak profesyonel şantiye ortamında deneyim kazanır.</li></ul>					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Firma tarafından belirlenen işler doğrultusunda şantiyede görevlendirmeler verilerek gerçekleştirilir.					

## HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Staj (firma yönetmeliklerine uygun olarak)	Firmanın talep ettiği şekilde
2	Staj (firma yönetmeliklerine uygun olarak)	Firmanın talep ettiği şekilde
3	Staj (firma yönetmeliklerine uygun olarak)	Firmanın talep ettiği şekilde
4	Staj (firma yönetmeliklerine uygun olarak)	Firmanın talep ettiği şekilde
5	Staj (firma yönetmeliklerine uygun olarak)	Firmanın talep ettiği şekilde
6	Staj (firma yönetmeliklerine uygun olarak)	Firmanın talep ettiği şekilde

7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

## ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Firma tarafından verilen ofis yönetmelikleri, teknik şartnameler ve el kitapları vb. dokümanlar.

## DİĞER KAYNAKLAR

--

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Derse Özgü Staj	1	100
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

## İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Derse Özgü Staj	1	85	85
<b>Toplam İş Yüğü (saat):</b>			<b>85</b>

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13
OC1	2	2		3							2	3	

OC2		2											
OC3									3				
OC4													
OC5													
OC6													
OC7							3						
OC8								2					
OC9									3				

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek