

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Yaz Stajı I	CIV 299	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, ikinci 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 ofislerinde pratik yapmalarına olanak sağlamaktır.					
Dersin İçeriği:	Staj 1, inşaat mühendisliği alanında faaliyet gösteren firmaların ofisinde gerçekleştirilen stajdır. Öğrenciye sorumluluklar ve iş yükleri firmada çalışan inşaat mühendisi tarafından verilir. İşler genel olarak proje, organizasyon, imar uygulamaları ve yasal düzenlemeler, iş yönetimi ve programlanması, metraj, maliyet hesapları ve hakediş ile ilgili konuları kapsamaktadır. Firmanın çalışma alanına bağlı olarak bu staj inşaat mühendisliği tasarım konularını da kapsayabilir. Öğrencilerin sözü edilen işlerle ilgili yazılımları kullanması ve edindiği bilgileri raporunda hesap örnekleri, fotoğraflar kullanarak özetlemesi beklenir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none"><li><b>1-</b> Mühendislik Bilgisi Kullanımı: Öğrenciler, inşaat mühendisliği projelerinde kullanılan tasarım, organizasyon, imar uygulamaları, maliyet hesapları ve iş yönetimi süreçlerini kavrar ve uygularlar.</li><li><b>2-</b> Mühendislik Problemlerini Tanımlama ve Çözme: Staj sürecinde karşılaşılan teknik ve yönetsel sorunları tanımlayarak mühendislik ilkeleri doğrultusunda çözüm yolları geliştirirler.</li><li><b>3-</b> Tasarım ve Planlama Becerisi: Ofis stajı kapsamında, öğrencilere verilen görevler doğrultusunda tasarım süreçlerini anlayarak, teknik çizim ve hesaplamaları içeren mühendislik projelerinde görev alırlar.</li><li><b>4-</b> Etik ve Mesleki Sorumluluk: Mühendislik uygulamalarında etik kuralları ve yasal düzenlemeleri tanır, profesyonel sorumluluk bilinci geliştirirler.</li><li><b>5-</b> Modern Mühendislik Araçlarını Kullanma: Proje ve hakediş hazırlama, maliyet analizi, metraj, iş planı, tasarım gibi konular için mühendislik yazılımlarını etkili bir şekilde kullanırlar.</li><li><b>6-</b> İletişim Becerisi: Teknik raporlar, hesap örnekleri ve fotoğraflarla desteklenmiş bir staj raporu hazırlayarak mühendislik bilgilerini yazılı olarak ifade edebilirler.</li><li><b>7-</b> Yaşam Boyu Öğrenme: İnşaat mühendisliği ile ilgili yasal düzenlemeleri, sektördeki güncel teknolojileri ve uygulamaları takip eder, sürekli öğrenme becerisini geliştirir.</li></ul>					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Firma tarafından belirlenen işler doğrultusunda masa başı (tasarım, analiz, planlama vb.) görevlendirmeler ve zaman zaman sahaya ziyaret şeklinde 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		



OC4													
OC5				3					3				
OC6							3						
OC7								2					

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