



**HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ**  
**İnşaat Mühendisliği Bölümü**  
**Ders Tanımlama Formu**

<b>DERSİN ADI:</b> Çok Disiplinli Entegre Proje					
<b>DERSİN KODU:</b> FE401		<b>DERSİN DÖNEMİ:</b> GÜZ			
<b>DERSİN DİLİ:</b> İNGİLİZCE		<b>DERSİN TİPİ:</b> ZORUNLU			
<b>DERSİN ÖN KOŞULU:</b> - <b>DERSİN İKİNCİL KOŞULU:</b> -		<b>TEORİ</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
<b>HAFTALIK DERS SAATİ:</b> 4		0	8	4	5

**DERSİN İÇERİĞİ:**

Makine, Bilgisayar, Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümleri veya diğer farklı disiplinlerin de dahil olduğu önceden kararlaştırılan entegre proje konu başlıklarında inşaat mühendisliği konularında görev üstlenmeleri sağlanır. Öğrenci oluşturulan takım içerisinde inşaat mühendisliği ile ilgili konuda ya takım arkadaşıyla ya da bireysel olarak çalışır. Öğretim elemanlarından biri öğrencinin gelişmesini takip eder ve değerlendirir.

**DERSİN AMACI:**

Öğrencilerin mühendislik problemleri kavramını birden fazla mühendislik disiplini içerecek şekilde genişletmek, öğrencilerin yaratıcılıklarını teşvik etmek, iletişim becerilerini geliştirmek ve öğrencilere değerli bir eğitim deneyimi sağlamaktır. Çok disiplinli takımlarda görev yapılmasını sağlamak.

**HAFTALIK DERS PROGRAMI**

Hafta	Konular
1	Modül ve Ders Çalışması özet giriş: etkinlikler, hedefler, beklentiler
2	Proje Konseptine Giriş: Ulaşım ve Trafik Yönetimi
3	Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik
4	Proje sahasının sahaya ziyareti. Gerçek ölçümler ve planlama
5	Proje Yönetimi Yöntemi Giriş
6	Proje Yönetimi Yöntemi Giriş
7	Öğrenci Grubu Çalıştayları
8	Ara Grup Projesi Poster Sunumları
9	Öğrenci Grubu Çalıştayları
10	Öğrenci Grubu Çalıştayları
11	Öğrenci Grubu Çalıştayları
12	Öğrenci Grubu Çalıştayları
13	Final Grubu Sunumları ve Raporlama
14	Final Grubu Sunumları ve Raporlama

**DERS KİTAPLARI** • Sınıf notları ve google sınıf notları.

<b>DERSİN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ:</b>	Prof. Dr. Hanifi ÇANAKCI
<b>TANITIM FORMUNUN HAZIRLANMA TARİHİ:</b>	17.03.2020

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
<b>ÖÇ1</b>	3	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
<b>ÖÇ2</b>	3	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
<b>ÖÇ3</b>	3	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
<b>ÖÇ4</b>	3	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
<b>ÖÇ5</b>	3	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
	PÇ: Program Çıktısı   ÖÇ: Öğrenim Çıktısı Değer: 0: Yok   1: Düşük   2: Orta   3: Yüksek										

<b>DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI:</b>
<b>ÖÇ1:</b> Bilimde ve özellikle mühendislikte önem ve doğruluk kavramlarını öğrenme. <b>ÖÇ2:</b> Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini günlük problemlere uygulamak. <b>ÖÇ3:</b> Bilimsel fikirlerin nasıl paylaşılacağını ve paylaşılacağını öğrenme. <b>ÖÇ4:</b> Mühendislik kavramının öğrenilmesi ve bir ve çok boyutlu problemlere uygulanması. <b>ÖÇ5:</b> Bilimsel ilkelerin ve yasaların hayata uygulanması da dahil olmak üzere çok çeşitli sorunlara uygulanması

<b>DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI</b>
Öğrenciler, bu ders disipliniçi veya disiplinler arası takım veya bireysel çalışma kabiliyeti kazanır. Çok disiplinli bir projede görev almayı ve görev vermeyi öğrenir.