



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Toplu Taşıma Aktarma Merkezi Tasarımı	INS4672	3	6	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Mustafa Gürsoy
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Mustafa Gürsoy, Halit ÖZEN, Mustafa Sinan Yardım, Güzin AKYILDIZ ALÇURA, Ali Coşar, Murat Ergenekon Selçuk, Berna AYAT AYDOĞAN, Suat Akbulut
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bir ulaşım tesisinin ulaştırma, geoteknik ve hidrolik disiplinlerine ilişkin çeşitli tasarım ve uygulama sorunlarının, farklı sorumlulukları üstlenen bir proje takımı dâhilinde ele alınarak, gerçek yaşam koşullarına ve yürürlükteki standartlara uygun, ekonomik, çevresel ve sürdürülebilirlik kısıtlarını da hesaba katacak bir şekilde tasarımının gerçekleştirilmesi
--------------	--

Dersin İçeriği	Ulaşım altyapısı verilerinin toplanması, Otopark tasarım ilkeleri, trafik ve ulaşım verilerinin toplanması, zemin kesiti çıkarılması, yağmur suyu hesabı, zemin taşıma gücü hesabı.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler disiplinler arası takımlarda çalışma becerisi kazanır.
2	Öğrenciler sektörde yaşanan problemler ve bunların tekniğe ve de meslek etiğine uygun çözüm yolları hakkında, öğrencilik esnasında bilgi sahibi olur.
3	Öğrenciler deney/süreç tasarlama, bunları raporlama ve sunma becerilerini kazanır.
4	Yapacağı tasarımın ve önereceği çözümün çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi sahibi olur.
5	Yapacağı tasarımın ve önerecekleri çözümün hukuksal süreçleri ve sonuçları hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ulaşım altyapısı verilerinin toplanma ilkeleri. Ödev 1	Ders notu (ilgili bölüm)
2	Park tasarımı ilkeleri ve ödev-2	Ders notu (ilgili bölüm)
3	Genel tasarım ilkeleri (devam)	Ders notu (ilgili bölüm)
4	Çalışma alanından trafik ve ulaşım verilerinin toplanması, Yağmur Suyu Hesabı	Ders notu (ilgili bölüm)
5	Zemin Taşıma gücü hesabı.	Ders notu (ilgili bölüm)

6	Yağmur suyu ve drenaj hesabı	Ders notu (ilgili bölüm)
7	Yağmur Suyu Hesabı ve Danışmanlarla Görüşmeler.	Ders notu (ilgili bölüm)
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Proje ara sunumu ve değerlendirmesi	
10	Danışmanlarla görüşmeler	
11	Danışmanlarla görüşmeler	
12	Danışmanlarla görüşmeler	
13	Danışmanlarla görüşmeler	
14	Final sunumu ve proje dosyası teslimi	
15	Final	Proje dosyası ve tüm ders notları
16	Final sınavı ve mülakatı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	2	40
Projeler	1	40
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	10
Final	1	10
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		90
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		10
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması	5	6	30
Sınıf Dışı Ders Çalışması			0
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler	1	60	60
Sunum / Seminer	2	15	30
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Toplam İşyükü			188
Toplam İşyükü / 30(s)			6.27
AKTS Kredisi			6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----