



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ulaştırma Planlaması 1	INS5511	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Mustafa Sinan Yardım
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	Mustafa Sinan Yardım
------------------	----------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ulaştırma sisteminin ve yolcu ulaşım talebinin analizidir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Ulaştırma sisteminin tanımlanması, politikası ve sistemler arası eşgüdüm / Ulaştırma modları, kalitatif ve kantitatif özellikler / Teknolojik gelişmeler / Ulaştırma çevre etkileşimi / Ulaştırma planlarının türleri, boyutları ve süreçleri / Hedef, amaç, standart ve kısıtlar / Yolcu trafiği türleri, kalitatif-kantitatif özellikler / Trafik üretim-çekim merkezleri ve karakteristikleri / Trafiği belirleyici-etkileyici faktörler ve özellikleri/ Talep analizinde kullanılan yöntemler /Dört aşamalı talep analizi (üretim-çekim-türel ayırım-atama) / Bütünleşik talep modelleri / Talep-sunu etkileşimi ve denge.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler ulaşım sistemini tüm bileşenleriyle analiz etme becerisi kazanabileceklerdir.
2	Öğrenciler planlama sürecini çeşitli modelleme araçlarıyla tasarlama becerisi kazanabileceklerdir.
3	Öğrenciler klasik 4 aşamalı ulaşım planlaması metodolojisini öğrenebileceklerdir.
4	Öğrenciler planlama sorunlarına ilişkin çözüm geliştirme bilgi ve becerileri kazanabileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ulaştırma sisteminin tanımlanması, politikası ve sistemler arası eşgüdüm	Ders notlarında ilgili bölüm
2	Ulaştırma modları, kalitatif ve kantitatif özellikler	Ders notlarında ilgili bölüm
3	Teknolojik gelişmeler, Ulaştırma çevre etkileşimi	Ders notlarında ilgili bölüm
4	Ulaştırma planlarının türleri, boyutları ve süreçleri	Ders notlarında ilgili bölüm
5	Hedef, amaç, standart ve kısıtlar	Ders notlarında ilgili bölüm
6	Yolcu trafiği türleri, kalitatif-kantitatif özellikler	Ders notlarında ilgili bölüm

7	Trafik üretim-çekim merkezleri ve karakteristikleri	Ders notlarında ilgili bölüm
8	Midterm 1	Önerilen kaynaklar
9	Trafiği belirleyici-etkileyici faktörler ve özellikleri	Ders notlarında ilgili bölüm
10	Talep analizinde kullanılan yöntemler	Ders notlarında ilgili bölüm
11	Dört aşamalı talep analizi (üretim-çekim-türel ayırım-atama)	Ders notlarında ilgili bölüm
12	Bütünleşik talep modelleri	Ders notlarında ilgili bölüm
13	Bütünleşik talep modelleri	Ders notlarında ilgili bölüm
14	Talep-sunu etkileşimi ve denge	Ders notlarında ilgili bölüm
15	Final	Önerilen kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	15
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	35
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	15	45
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	15	15

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	24	24
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	24	24
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		