



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		
Laboratuvar		
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
Laboratuvar			
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
--------------	-----