



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
ULAŞIM PLANLAMA VE KENTSEL SİSTEMLER	INT2182	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Teknolojisi
----------------------------	--------------------

Dersin Koordinatörü	Taylan Engin
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Taylan Engin
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencilere ulaşım planlaması hakkında bilgi vererek ulaşımın kent yaşamındaki yeri ve önemini anlatılacaktır. Kentlerde kullanılan ulaşım alt türleri ve özelliklerini öğretmek
--------------	--

Dersin İçeriği	Ulaştırma Kavramı ve önemi Ulaşım Planlaması Planlama Aşamaları Yolculuk üretim ve Çekimi Yolculuk Dağılımı Türel Dağılım Trafik Ataması Kent Yapısında Ulaşım Ulaştırma Alt Sistemleri
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ulaştırma kavramı ve önemini öğrenecektir.
2	Planlamanın ne olduğunu öğrenecektir.
3	Planlamada kullanılan 4 aşamalı talep analizini yapabilecektir.
4	Kent yaşamında ulaştırmanın yerini öğrenecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	ULAŞTIRMA KAVRAMI VE ÖNEMİ: Ulaştırma Tanımı, Ulaştırmanın bileşenleri, önemli terimler	
2	ULAŞIM PLANLAMASI: Ulaşım Planlaması nedir, ne amaçla yapılır, kullanılan yöntemler, dünya kentlerinden örnek planlama çalışmaları	
3	PLANLAMA AŞAMALARI: Ulaşım planlamasının aşamaları anlatılacak, planlama için gerekli verilerin toplanması, istatistiksel yöntemler.	
4	YOLCULUK ÜRETİM VE ÇEKİMİ: Planlamanın temel verisi olan yolculuk değerlerinin belirlenmesi, Regresyon Analizi Yöntemi,	
5	YOLCULUK DAĞILIMI: Büyütme faktörü modelleri, ortalama faktör yöntemi, Fratar yöntemi	

6	YOLCULUK DAĞILIMI: Sentetik modeller, Gravity modeli	
7	TÜREL DAĞILIM: Taşıt türleri, taşıt türlerinin kullanım oranları, türel dağılım modelleri, örnek dağılımlar	
8	Ara Sınav 1	
9	TRAFİK ATAMASI: Atama kavramı, metotları, atama süreci, trafik yüklemesi Hep veya Hiç ataması,	
10	TRAFİK ATAMASI: Hep veya Hiç ataması, Kapasite direnci Yöntemi	
11	EKONOMİK ANALİZ: Planlama sonuçlarının ekonomik olarak analizi, yöntemleri	
12	KENT YAPISINDA ULAŞIM: Ulaşımın kent içindeki yeri ve önemi, kullanılan türler	
13	ULAŞTIRMA ALT SİSTEMLERİ: Kent yapısında yer alan ulaşım alt türleri, kullanım özellikleri, dünya kentlerinden örnek sistemler.	
14	ULAŞTIRMA ALT SİSTEMLERİ: Kent yapısında yer alan ulaşım alt türleri, kullanım özellikleri, dünya kentlerinden örnek sistemler.	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	6	12
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
		Toplam İşyükü	77
		Toplam İşyükü / 30(s)	2.57
		AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Ulaşım Planlama Ders Notları, Prof. Dr. Aydın Erel 2005
--------------	---