



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
--------------	---