



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kentsel Ulaşımında Sistem Performansı ve Verimlilik Analizi	SBP2330	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Cenk Hamamcioğlu
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, planlayıcı adaylarını ulaşım sistemlerinin özellikleri ve özellikleri hakkında bilgilendirmek; ulaşım planlama süreçlerinin temel ilkeleri ve performans ve verimlilik kriterleri (arazi kullanım koşullarını dikkate alarak teknik ve operasyonel performansı ve verimliliği, karar verme ve geliştirme çözümleri) ile bağlantılı yaklaşımlar.
--------------	--

Dersin İçeriği	Kentsel Ulaşımın Tarihçesi / Modal Özellikleri / Çevre Kalitesi / Arazi Kullanımı ve Ulaşım Etkileşimi ve Gelişen Bilişim Teknolojileri Ulaşım Planlaması için / Çevresel ve Planlama Yönetmelikleri / Kentsel Ulaşım Modlarında Sistem Performansı ve Verimliliği için Niceliksel ve Kalitatif Elemanlar.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler kentsel ulaşım sistemlerinin tarihsel süreç içindeki gelişimini öğreneceklerdir.
2	Öğrenciler, kentsel ulaşım sistemlerinin sınıflandırılması ve özellikleri hakkında detaylı bilgi sahibi olacaktır.
3	Öğrenciler kentsel ulaşım sistemlerinde performans ve verimlilik kavramlarını öğrenecekler ve bunun kentler açısından önemini kavrayacaklardır.
4	Öğrenciler kentsel ulaşım sistemleri özellikleri ve performansları açısından arazi kullanım ve nüfus ile ilişkili olarak hangi koşullarda, nasıl işletildikleri takdirde verimli olabileceklerini kıyaslayarak değerlendirme, karar verme becerisini geliştireceklerdir.
5	Öğrenciler, numerik örnekler üzerinden toplu taşıma sistemlerinin performans ve verimliliği test etmeyi öğreneceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş - Sınıf Dersi Dağılımı, Sınıf İçeriğinin ve Gereksinimlerin Gözden Geçirilmesi	NA

2	Kavram Kavramları - Sistem, Performans, Verimlilik ve Kentsel Ulaşım	NA
3	Kentsel Ulaşımında Performans ve Verimlilik Nedir? Taşımacılık Planlama Süreci İçin Önemli Roller	NA
4	Kentsel Ulaşım Tarihçesi ve Gelişimi	NA
5	Ulaştırma Modlarının Sınıflandırılması (Sistemler) ve Kentsel Toplu Transit Modlarının Özellikleri: Lastik Tekerlekli Transit Modları	NA
6	Kentsel Toplu Taşıma Modlarının Özellikleri: Demiryolu, Denizyolu Transit Modları	NA
7	Kentsel Ulaşım Modlarının Genel Özelliklerinin ve Performanslarının Karşılaştırılması	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA
9	Kentsel Ulaşımında Sistem Performansı ve Verimlilik Analizi	NA
10	Bir Kentsel Toplu Gezi Modunda Verimlilik Analizi (çıktılar / girdiler)	NA
11	Tartışma - Bir Geçiş Modunun Verimlilik Analizi Üzerine Karşılaştırmalı Bir Örnek	NA
12	Tartışma - Bir Geçiş Modunun Verimlilik Analizi Üzerine Karşılaştırmalı Bir Örnek	NA
13	Final Ödevi Konularının Verilmesi	NA
14	Bisiklet ve Yürüme Nasıl Etkin Olabilir? Tasarım kriterleri: Yeşil Yerleşim İçin Parametreler	NA
15	Final	NA
16	Final exam	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	5
Laboratuvar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	2	10
Sunum/Jüri	0	0
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	1	5
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
Laboratuar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	2	6	12
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	1	9	9
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			137
Toplam İşyükü / 30(s)			4.57
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----