

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Trafik Planlaması ve Uygulaması II	2312413	IV	2+2	4	5
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste trafik planlaması ile ilgili ileri konuların öğrencilere öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenciye; 1- Kentdışı ve kentiçi yol tiplerini ve özelliklerini açıklayabilir 2- Kavşak çeşitlerini ve bunları planlamayı açıklayabilir 3- Sinyalizasyon tesisi kurulması kararını verip, gerekli sistem seçimi ve süre hesaplamalarını yapabilecektir. 4- Kentsel toplu taşıma sistemlerinin çeşitlerini açıklayabilir ve bunlarla ilgili gerekli hesaplamaları yapabilecektir.				
Dersin İçeriği	Işıklı Sinyal Teori ve Pratiği; Işıksız Trafik işaretleri; Otoparklar; Muhtelif Yol, Kavşak ve Trafik Elemanlarının Kazaları Nasıl Etkilediğinin Görülmesi; Yapılacak iyileştirme Bölümünde Yurt İçindeki ve Dışındaki Uygulamaların ve Sonuçlarının incelenmesi; Ulaşım ve Trafik Planlaması Bölümünde Uzun Vadeli Planlama (Arazi Kullanımı/Trafik) ile Kısa Vadeli (Mevcut tesislerden daha iyi yararlanma) Planlamanın Görülmesi; Kent İçi Toplu Taşımanın incelenmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Kentdışı yol tipleri ve özellikleri				
2	Kent içi yol tipleri ve özellikleri				
3	Kavşak çeşitleri ve kavşak planlamasındaki genel prensipler				
4	Kavşak planlamasındaki genel prensipler				
5	Sinyalizasyonun teori ve pratiği hakkında bilgi verilmesi. İhtiyacın tespiti.				
6	Sinyalizasyonun uygulama çeşitleri				
7	Ara Sınav				
8	Sinyalizasyon ile ilgili örnekler çözülmesi				
9	Sinyalizasyon ile ilgili örnekler çözülmesi				
10	Yeşil dalga sistemi hesaplamaları				
11	Uygulama-Örnek bir kavşakta faz diyagramı çıkarılması				
12	Trafik etüdü çeşitleri ve uygulanmaları				
13	Kentsel toplu taşıma sistemlerinin planlanması				
14	Toplu taşıma ile ilgili olarak yurt içi uygulamaların incelenmesi				
Genel Yeterlilikler					
Trafik planlaması ile ilgili ileri konuları bilir.					
Kaynaklar					
Trafik Mühendisliği ve Uygulamaları, Argun TUNÇ, Asil Yayın Dağıtım, 2003 Faruk Umar ve Emine Açar (1991), Yol Üstyapısı, İTÜ Kütüphanesi say: 1451, İstanbul. Gülgeç, İ., (1998) Ulaşım Planlaması, Özsan Matbaacılık, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
ÖK1	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
ÖK2	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
ÖK3	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
ÖK4	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları																		
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek					

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
Trafik Planlaması ve Uygulaması II	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5