

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Trafik Planlaması ve Uygulaması I	2312312	III	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 temel konuların öğrencilere öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Trafiğin temel özelliklerini açıklayabilir. 2- Işıksız trafik işaretlerini açıklayabilir 3- Proje trafiği ve hizmet düzeyi hesaplamaları yapabilecektir 4- Trafik etüdlerini planlayıp uygulayabilecektir 5- Kavşak çeşitlerini ve özelliklerini açıklayabilir 6- Otoparkların çeşitlerini ve genel planlama kurallarını açıklayabilir				
Dersin İçeriği	Trafik Tekniğinin ve Arkasındaki Bilimsel Temellerin Ele Alınması; Trafik Elemanlarının Aralarındaki İlişkilerin ve Değişimlerin incelenmesi; Trafikte Etüt Kavramı, Önemi ve Gerçekleştirilmesi; Trafikte Yük Kavramı; Yüke Cevap Verebilecek Yol Tasarımı; Yüke Cevap Verebilecek Kent İçi ve Kent Dışı Kavşak Sistemlerinin İncelenmesi ve Proje Yapılmasını Sağlayan Bilginin Verilmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Trafik Tekniği ve yönetimine giriş				
2	Trafiğin temel özellikleri				
3	Trafiğin temel özellikleri				
4	Işıksız trafik işaretleri				
5	Işıksız trafik işaretleri				
6	Proje trafiği hesaplamaları				
7	Ara Sınav				
8	Trafikte etüd ve uygulaması				
9	Trafikte etüd ve uygulaması				
10	Yol tipleri ve özellikleri				
11	Kentiçi kavşak sistemleri				
12	Kentsi kavşak sistemleri				
13	Otoparklar				
14	Otoparklar				
Genel Yeterlilikler					
Trafik planlaması ile ilgili temel 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
ÖK5	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
ÖK6	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 I	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5