

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği	2312117	I	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilere Ulaştırma ve Trafik Hizmetleri ile ilgili temel bilgilerin öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1- Ulaşım türlerini birbirleriyle ilişkilendirebilecektir.</p> <p>2- Hava, kara ve deniz ulaşımını karşılaştırır.</p> <p>3- Kentsel ve kırsal ulaşım türlerini sınıflandırır.</p> <p>4- Kara ulaştırmasının sahip olması gereken temel özellikleri geliştirir.</p> <p>5- Ulaşım türlerinin birbirine göre avantaj ve dezavantajlarını değerlendirir.</p> <p>6- Trafik akımındaki değişiklikleri sorgular.</p> <p>7- Trafik hacmini ve yoğunluğunu hesaplar.</p> <p>8- Kapasite kavramı ve kapasite bakımından hız-akım ilişkisini sorgular.</p>				
Dersin İçeriği	Ulaşım ve Trafik Kavramı; Kentsel Ulaşım; Trafik Düzeni ve Trafiğin Doğusu; Trafik Akımında Değişimler; Trafiğin Aktarımı ve Doyma Noktası; Trafiğin Temel Elemanları ve Aralarındaki İlişkiler; Kapasite Kavramı ve Kapasite Açısından Hız-Akım İlişkisi; Servis Seviyesi; Trafikte Etüt ve Ölçümleri; Trafik Elemanları Olarak İnsan; Araç; Yol ve Kavşaklar; Işıklı Trafik İşaretleri; Işıksız Trafik İşaretleri.				
Haftalar	Konular				
1	Ulaştırmanın tanımlanması, başlıca konular ve kavramlar				
2	Ulaşım ve yol bilgileri				
3	Yolu Kullananların Özellikleri				
4	Yol Geometrik Standartları				
5	Trafik Hacmi, Hız ve Yoğunluk ilişkisi				
6	Görüş Uzunlukları				
7	Ara Sınav				
8	Görüş Uzunlukları				
9	Harekete Karşı Dirençler				
10	Kapasite ve Hizmet Düzeyi				
11	Yatay Kurbalar ve Dever				
12	Yatay Kurbalar ve Dever				
13	Düşey Kurbalar				
14	Düşey Kurbalar				
Genel Yeterlilikler					
Ulaştırma ve Trafik Hizmetleri ile ilgili temel bilgilere yorumlayabilir ve açıklayabilir.					

Kaynaklar	
Saatçiođlu C., (2011), <i>Ulaştırma Ekonomisi Teori ve Politika</i> , Gazi Kitapevi.	
Tunç A., (2003), <i>Trafik Mühendisliđi ve Uygulamaları</i> , Asil Yayın Dağıtım,	
Yayla N., (2004), <i>Karayolu Mühendisliđi</i> , Birsen Yayınevi.	
Deđerlendirme Sistemi	
Ara Sınav	% 40
Final	% 60
Bütünleme	% 60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																		
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
ÖÇ1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	4	4
ÖÇ2	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	4	4
ÖÇ3	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	4	4
ÖÇ4	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	4	4
ÖÇ5	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	4	4
ÖÇ6	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	4	5
ÖÇ7	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	4	5
ÖÇ8	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları 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
Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	4	4