

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği</b>	2316213	II	2+0	2	2
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Mesleki				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrencinin, genel ulaşım çeşitleri ve trafik tekniği ile ulaşım türleri ve teknolojileri, çeşitleri, kullanım amaçları ve yerleri ile ilgili yeterlikleri kazandırmak, ulaşım ve trafik tekniklerinin genel özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ulaşım türleri ve birbiriyle ilişkilerini öğrenir, 2. Kentsel ulaşım Sorunlarını görür, 3. Trafikğin temel elemanları hakkında bilgileri öğrenerek uygulamalarda kullanır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Derste, ulaşım ve trafik kavramı, yol bilgileri ve çeşitleri ile aralarındaki ilişkiler, trafik işaretleri ve taşımacılık sistemlerinin özellikleri ile kullanım alanları, yerleri ve biçimleri konuları detaylı olarak incelenir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Ulaştırmanın tanımlanması, başlıca konular ve kavramlar				
<b>2</b>	Ulaşım ve trafik kavramı, yol bilgileri				
<b>3</b>	Trafik kavramı ve kentsel ulaşımında temel kavramlar				
<b>4</b>	Trafik akımında değişimler, trafik akım tipleri				
<b>5</b>	Trafikğin temel elemanları ve aralarındaki ilişkiler				
<b>6</b>	Yollar ve kavşaklar				
<b>7</b>	<b>Ara Sınav</b>				
<b>8</b>	Yollar ve kavşaklar				
<b>9</b>	Hafif Raylı Taşımacılık Sistemleri				
<b>10</b>	Tüneller				
<b>11</b>	Köprüler				
<b>12</b>	Köprüler				
<b>13</b>	Işıklı Trafik İşaretleri				
<b>14</b>	Işıksız Trafik İşaretleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Ulaştırmanın tanımlanması, başlıca konuları tanımlayabilir. 2. Trafik kavramı ve kentsel ulaşımında temel kavramları analiz eder. 3. Sanat yapıları ve Hafif Raylı Taşımacılık Sistemleri ile ilgili konuları kavrayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Akpınar M., (2017), <i>Karayolu Tasarım, Birsen Yayınevi, İstanbul.</i> Yayla N., (2015), <i>Karayolu Mühendisliği, Birsen Yayınevi, İstanbul.</i> Avcıoğlu M., (2011), <i>Karayolu İnşaatı, Birsen Yayınevi, İstanbul.</i>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>				
<b>Final</b>	<b>% 60</b>				
<b>Bütünleme</b>					

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
<b>ÖÇ1</b>	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1
<b>ÖÇ2</b>	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1
<b>ÖÇ3</b>	4	4	5	4	4	3	3	1	2	1	4	4	3	1	3	1	1	1

**ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları**

<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
<b>Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği</b>	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	4	3	3	1	2	1	1	1