

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Trafik Planlaması ve Uygulaması I	2312312	III	2+2	4	5
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste trafik planlaması ile ilgili temel konuların öğrencilere öğretilmesi amaçlanmıştır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 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				
<b>Dersin İçeriği</b>	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.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Trafik Tekniği ve yönetimine giriş				
<b>2</b>	Trafiğin temel özellikleri				
<b>3</b>	Trafiğin temel özellikleri				
<b>4</b>	Işıksız trafik işaretleri				
<b>5</b>	Işıksız trafik işaretleri				
<b>6</b>	Proje trafiği hesaplamaları				
<b>7</b>	Ara Sınav				
<b>8</b>	Trafikte etüd ve uygulaması				
<b>9</b>	Trafikte etüd ve uygulaması				
<b>10</b>	Yol tipleri ve özellikleri				
<b>11</b>	Kentiçi kavşak sistemleri				
<b>12</b>	Kentdışı kavşak sistemleri				
<b>13</b>	Otoparklar				
<b>14</b>	Otoparklar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Trafik planlaması ile ilgili temel konuları bilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Ağar E., Umar F., (1991), <i>Yol Üstyapısı</i> , İTÜ Kütüphanesi say: 1451, İstanbul. Gülgeç İ., (1998), <i>Ulaşım Planlaması</i> , Özsan Matbaacılık, Ankara. Tunç A., (2003), <i>Trafik Mühendisliği ve Uygulamaları</i> , Asil Yayın Dağıtım.					

Değerlendirme 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	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
ÖÇ2	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
ÖÇ3	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
ÖÇ4	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
ÖÇ5	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
ÖÇ6	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5
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
Trafik Planlaması ve Uygulaması I	1	4	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	5	5