

YOL PLANLAMA

1	Ders Adı:	YOL PLANLAMA
2	Ders Kodu:	HRTS223
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. İLYAS YALÇIN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr.Gör. Mehmet Bahattin KAHRAMAN Öğr.Gör. İlyas YALÇIN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör Hakan KÖSE Gemlik Asım Kocabıyık MYO (0224) 2942677-62233 e-posta:hakankose@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Karayolu ve demiryolu gibi mühendislik projesinin hazırlanmasında genel bilgi sahibi olması amaçlanmıştır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yol projeleri ile ilgili teknik terimleri ifade edebilme, temel kavramları bilme
	2	Ulaştırma Sistemleri hakkında temel bilgilere sahip olmak
	3	Geçki ve plan hakkında temel bilgilere sahip olma
	4	Yol projesi aşamalarını belirtebilme
	5	Kurp hesaplarını yapabilme
	6	Dever uygulamalarını yapabilme
	7	Boykesit ve enkesit çizibilme
	8	Hacim hesabı yapabilme
	9	Hat projelerini CAD destekli çizibilme
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ulaşım Sistemleri ve teknik terimler	
2	Ulaşım sistemleri ve yolların sınıflandırılması, Karayolları Genel Müdürlüğü yapısı ve görevleri	
3	Yol projesinin aşamaları, yol geçkisinin etüdü, teknik etüd ve ekonomik etüd	

4	Geçki araştırılması ve Sıfır Poligonu hesabı	
5	Yatay ve düşey kurp hesapları	
6	Yatay ve düşey kurp hesapları	
7	Dever hesabı	
8	Ders tekrarı ve ara sınav	
9	Rakortman boyu hesabı	
10	Boykesit ve enkesit grafikleri	
11	Enkesit alanlarının hesaplanması	
12	Hacim hesapları	
13	Düşey kurlarda Duruş Görüş ve Geçiş Görüş Uzunluklarının hesabı	
14	Cad uygulamaları	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Avcioğlu M. Karayolu İnşaatı, Birsen Yayınevi, 2012 Orhan M, Yol Bilgisi Karayolu-Demiryolu, Gazi Kitabevi, 2002 Orhan M, Yol Bilgisi ve Tasarımı, Gazi Kitabevi, 2013 Yayla N, Karayolu Mühendisliği, Birsen Yayınevi, 2011
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	8.00	8.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12.00	12.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			