

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Yol Bilgisi Uygulaması
Dersin Kredisi	(3 saat teorik+ 1 saat uygulama)
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Fred Barış ERNST
Dersin AKTS'si	6
Dersin Gün ve Saati	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre.
İletişim Bilgileri	f.b.ernst@harran.edu.tr 4143183000-1697
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Karayolu projelerinin hazırlanmasındaki işlem adımlarını uygulamalı olarak bir proje üzerinde göstermek, karayolu projelerindeki mühendislik problemlerin çözümü için temel bilgileri öğretmek ve uygulamak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Yol tasarımında mühendislik standartlarını uygular. 2- Tasarımda kullanılacak coğrafi veriyi hazırlar. 3- Gerçek kısıtlar ve mühendislik standartlarına göre tasarım yapar. 4- Tasarım sonuçlarını analiz edebilme becerisi kazanır.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Giriş, Kesin güzergâh araştırılması ve tespiti, Yol güzergâh planını çizimi, Yatay kurb hesapları, Boykesit ve enkesit çizimi, düşey kurb hesapları, dever hesapları, Alan ve hacim hesapları, Brückner epürünün çizimi ve ortalama taşıma momentlerinin hesabı (Uzaktan Eğitim) 2.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 3.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 4.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 5.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 6.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 7.Hafta: Genel Tekrar (Uzaktan Eğitim) 8.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 9.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 10.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 11.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 12.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 13.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 14.Hafta: Yol Projesi Yapımı (Uzaktan Eğitim) 15.Hafta: Projenin Teslimi (Uzaktan Eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav (%40) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (%60) Sınavlar yüz yüze yapılacaktır. Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Tombaklar, Ö.H. (1995). <i>Yol Bilgisi</i> . Selçuk Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Yayını. Umar, N., Yayla, N. (2005). <i>Yol İnşaatı</i> . İstanbul Teknik Üniversitesi Kütüphanesi, No:1368 Karayolu Tasarım El Kitabı, Karayolları Genel Müdürlüğü.

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	4	5	5	4	4	3	3	4		4
ÖÇ2	4	5	4	4	4	4	2	4	4		3
ÖÇ3	4	5	3	4	4	3	3	3	4		4
ÖÇ4	4	5	4	4	4	4	3	4	3		4

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Yol Bilgisi Uygulaması	4	5	4	4	4	4	3	4	4		4

