



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi:
18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Yol Bilgisi	Yol Bilgisi
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Fred Barış ERNST
Dersin Gün ve Saati	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Ders bitiminden sonraki 1 saatlik süre.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz Yüze. Konu anlatımı ve örnek soru çözümleri Yüz Yüze şeklinde yapılacaktır. Sorular, soru çözümleri ve dokümanlar öğrencilerle mail yoluyla paylaşılacaktır.
Dersin Amacı	Karayolu projelerinin hazırlanmasındaki işlem adımlarını tanıtmak, karayolu projelerindeki mesleki problemlerin çözümü için temel bilgileri öğretmek ve uygulamak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Meslek yaşamı boyunca karşılaşılabilecek mühendislik ölçmeleri uygulamaları yapar. 2. Karar verebilme ve uygulama becerisi kazanır. 3. Yol yapılırken yaşanan sorunları ve bunları çözer 4. Yol yapımında kullanılan mühendislik hesaplamalarını öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Giriş ve karayolu elemanları ile ilgili genel tanımlamalar (Yüz Yüze) 2.Hafta Taşıt hareketleri ve karayolu trafiğinin genel özellikleri (Trafik akımı ve kapasite) (Yüz Yüze) 3.Hafta Yol geometrik standartlarının seçimi (Yüz Yüze) 4.Hafta Geçki araştırması ve tasarımı (Yüz Yüze) 5.Hafta Yatay kurplar ve birleştirme eğrileri (Yüz Yüze) 6.Hafta Boy kesitlerin çıkartılması (Yüz Yüze) 7.Hafta Genel Tekrar (Yüz Yüze) 8.Hafta Düşey kurplar ve kırmızı kot hesabı (Yüz Yüze) 9.Hafta Dever hesapları ve yol gabarisi (Yüz Yüze) 10.Hafta Enkesit hesapları (Yüz Yüze) 11.Hafta Sanat yapıları ve tip enkesitler (Yüz Yüze) 12.Hafta Hacim hesapları (Yüz Yüze) 13.Hafta Karayolu yapısı ve özellikleri ile ilgili genel bilgiler (Altyapı, üst yapı, üst yapıya gelen etkiler) (Yüz Yüze) 14.Hafta Karayolu yapısı ve özellikleri ile ilgili genel bilgiler (Altyapı, üst yapı, üst yapıya gelen etkiler) (Yüz Yüze)
Ölçme ve Değerlendirme	Ara Sınav, yarıyıl sonu sınavının birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi:
18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar

Tombaklar, Ö.H. (2005). *Yol Bilgisi*, S.Ü. Müh. Mim. Fak. Yayını
Umar, N., Yayla, N. (2005). *Yol İnşaatı*, İ.T.Ü. Kütüphanesi, No:1368 Karayolu Tasarım El Kitabı, Karayolları Genel Müd.

Değerlendirme Sistemi

Kısa Sınav: %20 Ara sınav: % 30 Final: % 50 (Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.)

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	4	4	4	5	3	3	4	3	4	5	5	4	4	4
ÖÇ2	5	4	5	3	4		3	4			4	5	4	5	3
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5
ÖÇ4	5	4	5	5	5	4	4	3	4	4	5	5	4	5	5
ÖÇ5	5	4	4	4	5	3	3	4	3	4	5	5	4	4	4
ÖÇ6	5	4	5	3	4		3	4			4	5	4	5	3

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

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	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5