



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

Dersin Adı	Mühendislik Ölçmeleri Uygulamaları
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Müge ALBAYRAK
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 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 yapılacak.
Dersin Amacı	Harita mühendisliği hakkında temel bilgilerin verilmesi, Harita mühendisliği bölümündeki temel kavramların tanıtılması, temel haritacılık alanlarının öğretilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Harita mühendisliği alanında genel bilgiye sahip olur. 2. Mesleki teknolojik haritalama araçlarının öğretilmesi; harita mühendisliği bilgilerine erişebilme ve kendini yenileme becerisinin kazanır. Kendini ifade edebilme ve sunum yapabilme kabiliyetini kazanır.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta HRÜ ve Harita Mühendisliği Bölümü ile ilgili genel bilgilerin verilmesi (Yüz Yüze) 2.Hafta Harita Mühendisliği ile ilgili genel kavramlar, anabilim dalı konuları, ulusal ve uluslararası mesleki organizasyonlar, harita mühendislerinin çalışma konularının tanıtılması (Yüz Yüze) 3.Hafta Haritanın önemi ve yararları, haritacılık tarihi, harita türleri ve sınıflandırmaları, harita ve kroki kavramlarının kavratılması (Yüz Yüze) 4.Hafta Harita Mühendisliği temel mesleki kavramlar, üretilen plan ve harita çeşitleri, mesleki teknolojik haritalama araçlarının öğretilmesi; harita mühendisliği bilgilerine erişebilme ve kendini yenileme becerisinin kazandırılması (Yüz Yüze) 5.Hafta Temel harita bilgilerinin kazandırılması, Türkiye'de üretilen haritalar ve harita yapan kurumlar, Jeodezi anabilim dalı kavramlarının öğretilmesi (Yüz Yüze) 6.Hafta Temel harita bilgilerinin öğretilmesi, ölçme bilgisi anabilim dalı kavramları ve ölçme araçlarının tanıtılması (Yüz Yüze) 7.Hafta Genel Tekrar (Yüz Yüze) 8.Hafta Temel harita bilgilerinin öğretilmesi, Kadastro hakkında bilgi verilmesi, Kadastro Müdürlüklerinin gerçekleştirdiği haritacılık faaliyetlerinin öğretilmesi (Yüz Yüze) 9.Hafta Coğrafi Bilgi Sistemlerinin tanıtılması, başlıca uygulama alanları ve teknolojik haritalama yöntemlerinin yararlarının öğretilmesi (Yüz Yüze) 10.Hafta İş hayatındaki uygulamalar hakkında farkındalık, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınmaya olan mesleki katkının kazandırılması (Yüz Yüze) 11.Hafta Harita mühendisliği alanında proje yönetimi, risk yönetimi, değişiklik yönetimi ve bunların iş hayatına kazandırılmasına yönelik farkındalık, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınmaya olan mesleki katkının kazandırılması (Yüz Yüze) 12.Hafta Kamu kurumlarında çalışan harita mühendislerinin görevleri ve çalışılan alanda kendini sürekli yenileyebilme becerilerinin kavratılması (Yüz Yüze) 13.Hafta Belediyelerde çalışan Harita Mühendislerinin çalışma konuları ve görevleri hakkında



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

	bilgi verilmesi (Yüz Yüze) 14.Hafta İl Özel İdaresi ve Kadastro Müd. çalışan Harita Mühendislerinin çalışma konuları ve görevleri hakkında bilgi verilmesi ve Özel sektörde çalışan harita mühendislerinin iş alanlarının tanıtılması (Yüz Yüze)
Ölçme ve Değerlendirme	Ara Sınav, yarıyıl sonu sınavının birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.

Kaynaklar	Yomrahoğlu, T. (2000). Coğrafi Bilgi Sistemleri. Seçil Ofset. İstanbul.
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav: % 40 Final: % 60 (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		2	4	4	5	5	3	4	5	5	5		2	4
ÖÇ2	3	4	5	3	4	2		4	4	5	4	3	4	5	3
ÖÇ3				4		5	5	3	5	4	3				4
ÖÇ4	5		2	4	4	5	5	3	4	5	5	5		2	4
ÖÇ5	3	4	5	3	4	2		4	4	5	4	3	4	5	3
ÖÇ6				4		5	5	3	5	4	3				4
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
Mühendisliğe Giriş ve Etkili İletişim	4	4	4	4	4	4	5	3	4	5	4