



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	İHA İle Harita Üretimi
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Nizar POLAT
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	Akışkanın tanımını ve birim sistemlerini vermek. Duran ve hareket halindeki ideal akışkanların davranışını idare eden temel denklemlerin çıkarılması ve uygulamaları hakkında bilgilendirmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. İHA teknolojisi ile harita üretimi becerisi kazanır. 2. Yer ölçüleri ve hava fotogrametrisi ile harita üretimini karşılaştırır. Dijital hava kameralarının çalışma prensiplerini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Çift resim değerlendirme sistemleri (Yüz Yüze) 2.Hafta Hava Fotogrametrisinde terimler ve tanımlar (Yüz Yüze) 3.Hafta Uçuş planlaması (Yüz Yüze) 4.Hafta Hava fotogrametri Aşamaları Nokta tesisi, işaretleme ve ölçülmesi (Yüz Yüze) 5.Hafta Kameralar (Yüz Yüze) 6.Hafta Görüntü eşleme (Yüz Yüze) 7.Hafta Genel Tekrar (Yüz Yüze) 8.Hafta İç Yönelme (Yüz Yüze) 9.Hafta Karşılık Yönelme (Yüz Yüze) 10.Hafta Mutlak Yönelme (Yüz Yüze) 11.Hafta Fotogrametrik Nirengi Yöntemleri (Yüz Yüze) 12.Hafta Fotogrametride Doğruluk Kavramları (Yüz Yüze) 13.Hafta Sayısal Yükseklik Modelinin Üretilmesi (Yüz Yüze) 14.Hafta Ortofoto üretimi, hata kaynakları, ortofoto mozaik (Yüz Yüze)
Ölçme ve Değerlendirme	Ara Sınav, yarıyıl sonu sınavının birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.

Kaynaklar	SHT-İHA 2013:İnsansız Hava Aracı Sistemlerinin Ayrılmış Hava Sahalarındaki Operasyonlarının Usul Ve Esaslarına İlişkin Talimat (Sht-Iha), Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü SHT-İHA 2015: İnsansız Hava Aracı Sistemleri Talimatı, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, Ankara
------------------	---

Değerlendirme Sistemi

Proje Ödevi : %20 Ara sınav: % 30 Final: % 50 (Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.)



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

PROGRAM OĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

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