



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Fotogrametri	HAR2111	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita ve Kadastro
Dersin Koordinatörü	Timur Akçalı
Dersi Veren(ler)	Timur Akçalı
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Haritacılık mesleğinde uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemle harita üretmek
Dersin İçeriği	Fotogrametri ve uzaktan algılama,Uçuş planları,Fotoğraf bilgisi,Sayısal görüntü işleme,Model ve kolon bağlama,Hesaplama işlemleri,Sayısallaştırma,Sayısal arazi yükseklik modelleri,Sayısal arazi yükseklik modelleri,Pafta oluşturma, Ortofoto, Ortofoto işlemleri,Uzaktan algılama
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Üç boyutlu model oluşturmak
2	Görüntü işlemek
3	Fotogrametrik yöntemle harita yapmak
4	Ortofoto yöntemiyle harita üretmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Fotogrametri ve uzaktan algılama	Ders notları
2	Fotogrametri ve uzaktan algılama	Ders notları
3	Uçuş planları	Ders notları
4	Fotoğraf bilgisi	Ders notları
5	Sayısal görüntü işleme	Ders notları
6	Model ve kolon bağlama	Ders notları
7	Hesaplama işlemleri	Ders notları
8	Ara Sınav 1	
9	Ara sınav	Ders notları
10	Sayısal arazi yükseklik modelleri	Ders notları

11	Sayısal arazi yükseklik modelleri	Ders notları
12	Pafta oluşturma	Ders notları
13	Ortofoto	Ders notları
14	Ortofoto işlemleri	Ders notları
15	Final	Ders notları

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	7	4	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			84
Toplam İşyükü / 30(s)			2.80

AKTS Kredisi		3
--------------	--	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----