



## 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

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
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
<b>Toplam İşyükü</b>			84
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.80

	<b>AKTS Kredisi</b>	3
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----