



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Fotogrametri		2423050404	3.0	4. Yarıyıl	3.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Haritacılık mesle inde uzaktan algılama ve fotogrametri yöntemleri ile harita üretiminin temellerini ö retmek.					
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Fotoğraf çekiminin temel ilkelerini kavratarak hava foto raflarının geometrisini tanımlar. 2. Stereo görüntü olu turma yetene i kazandırarak görüntü üzerinden metrik bilgi elde edilmesini sa lar.					
Dersin çeri i	Fotogrametri ve uzaktan algılama. Uçu planları, Foto raf bilgisi, Sayısal görüntü i leme, Model ve kolon ba lama, Hesaplama i lemleri, Sayısalla tırma, Pafta Olu turuma,					
Genel Yeterlilikler	Fotogrametrinin tanımını ve önemini kavrayabilme; Fotogrametrik kavramları anlayabilme; Fotogrametrik harita üretimi ile klasik harita üretimi arasında kar ıla tırma yapabilme; Uçu planlaması yapabilme; Sayısal görüntü i leme tekniklerini analiz edebilme; Üç boyutlu çizim tekniklerini kullanabilme; Ortofoto harita üretimini yapabilme; Uydu görüntülerini analiz edebilme;					
Kaynaklar	Klaus K., 2007, Fotogrametri-I, Nobel Yayınları, stanbul Sesören A., 1998, Uzaktan Algılamada Temel Kavramlar, TMMOB JMO, stanbul					
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.					
Konular	Haftalar					



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERÇEVE FORMU



1	Fotogrametri ve uzaktan algılama
2	Fotogrametri ve uzaktan algılama
3	Uçuş planları
4	Fotoğraf bilgisi
5	Sayısal görüntü işleme
6	Model ve kolon başlama
7	Hesaplama işlemleri
8	Hesaplama işlemleri
9	Sayısallaştırma
10	Sayısal arazi ve yükseklik modelleri
11	Pafta oluşturma
12	Ortofoto
13	Ortofoto işlemleri
14	Uzaktan algılama
<b>Etkinlik Adı</b>	<b>Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü</b>
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERK FORMU



Arasınav	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Arasınav Hazırlık	2 x 2 = 4
Final Hazırlık	2 x 2 = 4
<b>Toplam Yüğü / 30</b>	<b>3 AKTS</b>

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE**  
**DERS Ö RENME ÇIKTILARI LİK S TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	1	1	2	2	0	3	3	1	3	0	4	3
ÖÇ02	1	1	3	0	3	0	3	2	4	4	4	3

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	3	1
ÖÇ02	2	1

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktılar ve İgili Dersin İikisi**

**Fotogrametri**

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
1.0	1.0	2.5	1.0	1.5	1.5	3.0	1.5	3.5	2.0	4.0	3.0	2.5

PÇ14
1.0