

FOTOGRAMETRİ

1	Ders Adı:	FOTOGRAMETRİ
2	Ders Kodu:	HRTZ116
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. MURAT GÜLER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Murat GÜLER Öğr. Gör. İlyas YALÇIN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Murat GÜLER Harita ve Kadastro Programı İzmir Meslek Yüksekokulu E-posta: muratguler@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Haritacılık mesleğinde uzaktan algılama ve fotogrametri yöntemleri ile harita üretiminin temellerini öğretmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Fotoğraf çekiminin temel ilkelerini kavratarak hava fotoğraflarının geometrisini tanımlar. Stereo görüntü oluşturma yeteneği kazandırarak görüntü üzerinden metrik bilgi elde edilmesini sağlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Fotogrametrinin tanımını ve önemini kavrayabilme
	2	Fotogrametrik kavramları anlayabilme
	3	Fotogrametrik harita üretimi ile klasik harita üretimi arasında karşılaştırma yapabilme
	4	Uçuş planlaması yapabilme
	5	Sayısal görüntü işleme tekniklerini analiz edebilme
	6	Üç boyutlu çizim tekniklerini kullanabilme
	7	Ortofoto harita üretimini yapabilme
	8	Uydu görüntülerini analiz edebilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Fotogrametri ve uzaktan algılama	
2	Fotogrametri ve uzaktan algılama	
3	Uçuş planları	
4	Fotoğraf bilgisi	

5	Sayısal görüntü işleme	
6	Model ve kolon bağlama	
7	Hesaplama işlemleri	
8	Ders tekrarı.	
9	Sayısallaştırma	
10	Sayısal arazi ve yükseklik modelleri	
11	Pafta oluşturma	
12	Ortofoto	
13	Ortofoto işlemleri	
14	Uzaktan algılama	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Klaus K., 2007, Fotogrametri-I, Nobel Yayınları, İstanbul Sesören A., 1998, Uzaktan Algılamada Temel Kavramlar, TMMOB JMO, İstanbul
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bu dersin başarısı hakkında karar vermek amacıyla etki oranı % 40 olan 1 vize ve % 60 olan 1 final sınavı yapılmaktadır. Bu ders kapsamında öğrencilerin ham başarı puanlarının harf notlarına dönüştürülmesini sağlayan bağlı değerlendirme sistemi uygulanmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	1	10.00	10.00
Diğer	2	5.00	10.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12.00	12.00
Toplam İş Yüğü			126.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.87
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	1	1	1	5	1	2	3	2	1	1	2	0	0	0	0
ÖK2	2	1	1	1	5	1	2	3	2	1	1	2	0	0	0	0
ÖK3	1	1	2	2	4	1	1	3	2	1	1	1	0	0	0	0
ÖK4	1	1	1	1	5	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0
ÖK5	1	1	3	1	5	1	1	4	2	1	1	1	0	0	0	0
ÖK6	1	1	4	1	5	1	1	4	2	1	1	1	0	0	0	0
ÖK7	1	1	4	1	5	1	1	4	2	1	1	1	0	0	0	0
ÖK8	1	1	3	1	5	1	1	4	2	1	1	1	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			