

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Fotogrametri II	180510601	VI	3+0	3	5
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Hava Fotogrametrisi ile ilgili temel kavramları kazandırmak, Fotogrametri Yöntemiyle Büyük Ölçekli Harita Üretiminin işlem adımlarını ve herbir adımın matematiksel temelleri ile uygulamasını öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Yer ölçüleri ve hava fotogrametrisi ile harita üretimini karşılaştırır. 2. Fotogrametrik değerlendirme yöntemlerini karşılaştırır. 3. Hava fotogrametrisindeki temel kavramları anlar. 4. Dijital hava kameralarının çalışma prensiplerini tanımlar. 5. Fotogrametrik harita üretiminin temel işlevlerini sıralar. 6. Fotogrametrik yöneltme işlemlerini tanımlayabilme ve yapabilme becerisi 7. Fotogrametrik ürünleri tanımlar. 8. Fotogrametri yöntemiyle elde edilen ürünlerin doğruluklarını irdeleyebilme yeteneğini kazanır. 				
Dersin İçeriği	Fotogrametrinin temel prensipleri ve fotogrametriye ilişkin kavramlar.				
Haftalar	Konular				
1	Yer ölçüleri ve hava fotogrametrisi ile harita üretimini karşılaştırabilme				
2	Fotogrametrik değerlendirme yöntemlerini karşılaştırabilme				
3	Hava fotogrametrisindeki temel kavramları anlayabilme				
4	Dijital hava kameralarının çalışma prensiplerini tanımlayabilme				
5	Fotogrametrik harita üretiminin temel işlevlerini sıralayabilme				
6	Fotogrametrik yöneltme işlemlerini tanımlayabilme ve yapabilme becerisi				
7	Ara sınav				
8	Fotogrametri yöntemiyle elde edilen ürünlerin doğruluklarını irdeleyebilme yeteneği				
9	Çift resim değerlendirme sistemleri				
10	Hava Fotogrametrisinde terimler ve tanımlar				
11	Uçuş planlaması				
12	Hava fotogrametri Aşamaları Nokta tesisi, işaretleme ve ölçülmesi				
13	Kameralar				
14	Görüntü eşleme				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hava fotoğraflarını değerlendirir. 2. Uçuş planı tasarlar. 					
Kaynaklar					
Kraus, K., (2011). <i>Photogrammetry: Geometry from Images and Laser Scans</i> . Walter de Gruyter.					
Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme:					

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	3			3						
ÖÇ2	4	3			3						
ÖÇ3	4	3			2						
ÖÇ4	4	4			3						
ÖÇ5	5	4			3						
ÖÇ6	3	3			4						
ÖÇ7	3	5			4						
ÖÇ8	4	2			4						

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
Fotogrametri II	4	3			3						