

**DERS İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Fotogrametri II
<b>Dersin Kredisi</b>	3 (3 saat teorik)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğretim Üyesi Nizar POLAT
<b>Dersin AKTS'si</b>	4
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre.
<b>İletişim Bilgileri</b>	nizarpolat@harran.edu.tr 414.3183000-1856
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz Yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	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.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 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.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta:</b> Yer ölçüleri ve hava fotogrametrisi ile harita üretimini karşılaştırabilme ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>2.Hafta:</b> Fotogrametrik değerlendirme yöntemlerini karşılaştırabilme ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>3.Hafta:</b> Hava fotogrametrisindeki temel kavramları anlayabilme ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>4.Hafta:</b> Dijital hava kameralarının çalışma prensiplerini tanımlayabilme ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>5.Hafta:</b> Fotogrametrik harita üretiminin temel işlevlerini sıralayabilme ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>6.Hafta:</b> Fotogrametrik yöneltme işlemlerini tanımlayabilme ve yapabilme becerisi ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>7.Hafta:</b> Genel Tekrar ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>8.Hafta:</b> Fotogrametri yöntemiyle elde edilen ürünlerin doğruluklarını irdeleyebilme yeteneği ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>9.Hafta:</b> Çift resim değerlendirme sistemleri ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>10.Hafta:</b> Hava Fotogrametrisinde terimler ve tanımlar ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>11.Hafta:</b> Uçuş planlaması ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>12.Hafta:</b> Hava fotogrametri Aşamaları Nokta tesisi, işaretleme ve ölçülmesi ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>13.Hafta:</b> Kameralar ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>14.Hafta:</b> Kameralar -2 ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>15.Hafta:</b> Görüntü eşleme ( <b>Yüz Yüze</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav (%40) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (%60) Sınavlar yüz yüze yapılacaktır. Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Kaynaklar</b>	Kraus, K., (2011). <i>Photogrammetry: Geometry from Images and Laser Scans</i> . Walter de Gruyter.

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						