

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endüstriyel Fotogrametri	200510820	VIII	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, disiplinler arası uygulamaları için dijital fotoğrafçılık ve temel uygulama teknikleri içinde endüstriyel fotogrametrinin temel bilgileri öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Temel sanayide fotogrametri kullanımı ve fotogrametrik bilgi ile endüstriyel bilgi elde eder. 2- Endüstriyel Fotogrametride matematiksel algoritmalar ve endüstriyel kameralar için kalibrasyon işlemi yapar. 3- Fotogrametride modern ölçme yöntemlerinin belirler. 4- Endüstriyel ölçmelerde kullanılacak fotogrametrik aletlerin belirlenmesine karar verir.				
Dersin İçeriği	Endüstriyel fotogrametri hakkında bilgi verip, mesleki kullanımını öğretmek				
Haftalar	Konular				
1	Dijital fotogrametrinin temelleri				
2	Endüstriyel Fotogrametride Donanım				
3	Endüstriyel Fotogrametride Donanım				
4	Endüstriyel Fotogrametride Veri Yapısı				
5	Endüstriyel Fotogrametride Veri Yapısı				
6	Endüstriyel Fotogrametride Yazılım				
7	Genel Tekrar				
8	Endüstriyel Fotogrametride Sistem Kurulumu				
9	Endüstriyel Fotogrametride Sistem Tasarımı ve Kalibrasyon				
10	Endüstriyel Fotogrametride Sistem Kalibrasyonu				
11	Endüstriyel Fotogrametride Sistem Analizi				
12	Uygulama: Yakın mesafe fotogrametrik veri toplama ve yakın mesafeden uzman ölçüm sisteminde modelleme çalışması				
13	Uygulama: Yakın mesafe fotogrametrik veri toplama ve yakın mesafeden uzman ölçüm sisteminde modelleme çalışması				
14	Uygulama: Yakın mesafe fotogrametrik veri toplama ve yakın mesafeden uzman ölçüm sisteminde modelleme çalışması				
Genel Yeterlilikler					
1- Fotogrametride modern ölçme yöntemlerinde kullanılan donanımları belirler. 2- Örnek bir uygulamayı başarı ile tamamlar.					
Kaynaklar					
Kraus, K., (1993) <i>Photogrammetry Volume I</i> , Fundamentals and Standard Process, Ferd. Dummlers Verlag, Bonn, Germany. Kraus, K., (1993) <i>Photogrammetry Volume II</i> , Advanced Methods and Applications, Ferd. Dummlers Verlag, Bonn, Germany. Yaşayan, A.(2000). <i>Fotogrametri Ders Notları</i> , Yıldız Teknik Üniversitesi.					
Değerlendirme Sistemi: Ders izlencesi ile dönem başında duyurulur					

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

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
Endüstriyel Fotogrametri	5	5	4	4	5				4	4	5