

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Endüstriyel Fotogrametri</b>	<b>180510815</b>	VIII	3+0	3	4
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, disiplinler arası uygulamaları için dijital fotoğrafçılık ve temel uygulama teknikleri içinde endüstriyel fotogrametrinin temel bilgileri öğretmektir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 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.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Endüstriyel fotogrametri hakkında bilgi verip, mesleki kullanımını öğretmek				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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	Ara Sınav				
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				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1- Fotogrametride modern ölçme yöntemlerinde kullanılan donanımları belirler. 2- Örnek bir uygulamayı başarı ile tamamlar.					
<b>Kaynaklar</b>					
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.					
<b>Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme</b>					

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