

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yersel Fotogrametri ve Uygulaması	180510809	VIII	3+1	3.5	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders, iç ve dış yöneltme, projeksiyon denklemleri ve yersel fotogrametride yaygın kullanılan kameraları kapsar. Yersel fotogrametrinin uygulamaları, 3B değerlendirme ve uygulamaları kapsar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Yersel fotogrametrinin temellerini kazanır. 2- Yersel fotogrametri uygulaması yapar 3- Dijital fotogrametri uygulamaları yapar.				
Dersin İçeriği	Yersel fotogrametri hakkında bilgi verip, mesleki kullanımın uygulaması				
Haftalar	Konular				
1	Giriş, Yersel fotogrametrinin genel tanımı				
2	Yersel fotogrametride projeksiyon denklemleri ve veri elde etme.				
3	Yersel kameralar ve iç yöneltme				
4	Fotoğraf çekimi				
5	Yersel stereo fotogrametri, normal ve eğik alım				
6	Yersel stereo fotogrametri, konvergent durum, mimari ve mühendislik fotogrametrisi				
7	Ara Sınav				
8	Örnek uygulamalar				
9	Dijital fotogrametri ye giriş				
10	Matematiksel temeller ve örnek uygulamalar				
11	Dijital fotogrametrik görüntülerin yöneltmesi				
12	Uygulama				
13	Uygulama				
14	Uygulama				
Genel Yeterlilikler					
1- İç ve dış yöneltme, projeksiyon denklemleri ve yersel fotogrametride yaygın kullanılan kameraların belirler.					
2- Bir yersel yada dijital fotogrametri uygulaması yapar.					
Kaynaklar					
Atkinson, K. B. (1996). <i>Close Range Photogrammetry and Machine Vision</i> , Whittles Publishing Company, ISBN: 1-870-325-46-X.					
Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme					

