

Ders İceriği

Dersin Adı	Genel Fotogrametri		
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
0	1205607	3 / 0	4

Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Hakan Karabörk
Koordinatör E-Mail	hkarabork @ ktun.edu.tr
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Hakan Karabörk
Yardımcı Öğretim Elemanları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, fotogrametri ile ilgili temel kavramları kazandırmak, fotogrametri yöntemiyle Büyük Ölçekli Harita Üretiminin işlem adımlarını ve her bir adımın matematiksel temelleri ile uygulamasını öğretmektir.

Temel Meslek Dersi	İletişim ve Yönetim Becerileri Dersi
90	10

Ders Öğretim Yöntem ve Teknikleri
Anlatım, Proje Geliştirme

Hafta	Ders İçerik	Kaynak
1	Giriş, Çift Resim Değerlendirme Sistemleri	Fotogrametri, Ahmet YAŞAYAN, Murat UYSAL, Abdullah VARLIK, Uğur AVDAN, Anadolu Üniversitesi Yayınları Yayın No:2295, 2011

2	Fotogrametride Temel Kavramlar	Fotogrametri - 1, Karl Kraus(İTÜ-Çeviri) Çevirenler: Orhan ALTAN , Sıtkı KÜLÜR, Gönül TOZ, Hande DEMİREL Zaide DURAN, Murat ÇELİKOYA , Nobel Yayınları,2007 Fotogrametri, Ahmet YAŞAYAN, Murat UYSAL, Abdullah VARLIK, Uğur AVDAN, Anadolu Üniversitesi Yayınları Yayın No:2295, 2011
3	Kinematik GNSS Destekli Uçuş Planlaması	Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği, 2018
4	Fotogrametride İş Akışı (Nokta Tesisi, İşaretleme ve ölçüm ayrıntılı anlatılacak); Digital Hava Kameraları	Fotogrametri, Ahmet YAŞAYAN, Murat UYSAL, Abdullah VARLIK, Uğur AVDAN, Anadolu Üniversitesi Yayınları Yayın No:2295, 2011 Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği, 2018
5	Fotogrametride Kullanılan Nokta Türleri; Nirengi Sıkıştırma Yöntemleri	Fotogrametri, Ahmet YAŞAYAN, Murat UYSAL, Abdullah VARLIK, Uğur AVDAN, Anadolu Üniversitesi Yayınları Yayın No:2295, 2011
6	İç yöneltme, Karşılıklı Yöneltme, Mutlak Yöneltme	Ders Notları
7	Fotogrametrik (Havai) Nirengi, Işın Demetleri ile Blok Dengeleme	Fotogrametri - 1, Karl Kraus(İTÜ-Çeviri) Çevirenler: Orhan ALTAN , Sıtkı KÜLÜR, Gönül TOZ, Hande DEMİREL Zaide DURAN, Murat ÇELİKOYA , Nobel Yayınları,2007 Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği, 2018
8	Fotogrametrik Ürünler (Vektör, SYM, Ortofoto)	Fotogrametri - 1, Karl Kraus(İTÜ-Çeviri) Çevirenler: Orhan ALTAN , Sıtkı KÜLÜR, Gönül TOZ, Hande DEMİREL Zaide DURAN, Murat ÇELİKOYA , Nobel Yayınları,2007 Fotogrametri, Ahmet YAŞAYAN, Murat UYSAL, Abdullah VARLIK, Uğur AVDAN, Anadolu Üniversitesi Yayınları Yayın No:2295, 2011 Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği, 2018
9	Ara Sınav	
10	Fotogrametride doğruluk ve kontrol	Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği, 2018
11	Fotogrametride Maliyet	Harita ve Uzaktan Algılama İsteklerine İlişkin Bütçe Aktarma Hesaplarına Esas Olacak ... Yılı Yaklaşık Maliyetleri
12	Proje Hazırlama	Ders Notları
13	Proje Hazırlama	Ders Notları
14	Proje Hazırlama	Ders Notları
15	Rapor Hazırlama ve sunum	Ders Notları

Sıra	Ders Öğrenim Çıktıları	Değer
1	Fotogrametrik iş adımlarını açıklayabilme	25
2	Temel fotogrametrik bilgileri fotogrametrik ürünlerin elde edilmesinde uygulayabilme	55
3	Fotogrametrik uygulama sonuçlarını analiz edebilme	10
4	Hazırladığı çalışmayı raporlayabilme	5
5	Hazırladığı çalışmayı sunabilme	5

	DÖÇ 1	DÖÇ 2	DÖÇ 3	DÖÇ 4	DÖÇ 5
PÇ 1	25	0	0	0	0
PÇ 2	0	0	0	0	0
PÇ 3	0	0	0	0	0
PÇ 4	0	20	0	0	0
PÇ 5	0	0	0	0	0
PÇ 6	0	10	0	0	0
PÇ 7	0	0	0	0	0
PÇ 8	0	10	0	0	0
PÇ 9	0	0	0	0	0
PÇ 10	0	0	10	0	0
PÇ 11	0	0	0	0	0
PÇ 12	0	0	0	0	0
PÇ 13	0	0	0	0	0

PÇ 14	0	10	0	0	0
PÇ 15	0	0	0	0	0
PÇ 16	0	0	0	0	0
PÇ 17	0	0	0	5	5
PÇ 18	0	0	0	0	0
PÇ 19	0	0	0	0	0
PÇ 20	0	0	0	0	0
PÇ 21	0	0	0	0	0
PÇ 22	0	3	0	0	0
PÇ 23	0	0	0	0	0
PÇ 24	0	1	0	0	0
PÇ 25	0	0	0	0	0
PÇ 26	0	0	0	0	0
PÇ 27	0	0	0	0	0
PÇ 28	0	0	0	0	0
PÇ 29	0	0	0	0	0
PÇ 30	0	0	0	0	0

AKTS İş Yüğü	Sayı	Süre,Dakika	Toplam İş Yüğü
Haftalık ders saati (Teorik)	42	45	1890
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	0	0	0

Ödev	0	0	0
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0	0
Rapor hazırlama	1	720	720
Sunum	1	240	240
Proje hazırlama	1	2400	2400
Diğer çalışmalar	0	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	480	480
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	1	510	510

AKTS İş Yüğü	Ara Sınava Katkı Yüzdesi	Finale Katkı Yüzdesi
Haftalık ders saati (Teorik)	0	0
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0
Rapor hazırlama	10	0
Sunum	10	0
Proje hazırlama	30	0

Diğer çalışmalar	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	50	0
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	0	100

