



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Fotogrametride Özel Konular	HRT6195	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	NACİ YASTIKLI
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	NACİ YASTIKLI
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Fotogrametrik yöntemle kontrol noktası üretimi, fotogrametrik nirengi dengelemesi ve hata teorisi, fotogrametrik ölçmelerde doğruluk, güvenilirlik ve uygulamalara ilişkin teorik ve pratik bilgilerin verilmesidir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Temel tanım ve kavramlar ,Fotogrametride kontrol noktası gereksinimi ve fotogrametrik nokta sıklaştırma, Analog yöntem,Fotogrametrik nirengi dengelemesi ve hata teorisi,Bağımsız modellerle fotogrametrik nirengi dengelemesi, Işın desteleri ile fotogrametrik nirengi dengelemesi, Sistematik hataların düzeltilmesi, Ek parametrelerle fotogrametrik nirengi dengelemesi, Fotogrametrik nirengi dengelemesinde ek ölçümlerin kullanılması, Kontrol noktasız ve az sayıda kontrol noktası ile fotogrametrik nirengi, Otomatik Fotogrametrik Nirengi, Fotogrametrik ölçümlerde doğruluk ve güvenilirlik, Uygulamalara ilişkin örnekler.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Fotogrametride kontrol noktası gereksinimi ve fotogrametrik nokta sıklaştırma ile ilgili temel tanım ve kavramları öğrenme
2	Fotogrametrik nirengi dengelemesi ve hata teorisi hakkında bilgi birikimine sahip olma.
3	Kontrol noktasız ya da az sayıda kontrol noktası ile fotogrametrik nirengi dengelemesi hakkında bilgi birikimine sahip olma

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel tanım ve kavramlar	N/A
2	Fotogrametride Kontrol noktası gereksinimi ve Fotogrametrik nokta sıklaştırma	N/A
3	Analog yöntem nokta sıklaştırma yöntemleri	N/A
4	Fotogrametrik nirengi dengelemesi ve hata teorisi	N/A
5	Bağımsız modellerle fotogrametrik nirengi dengelemesi,	N/A

6	Işın desteleri ile fotogrametrik nirengi dengelemesi	N/A
7	Sistemik hataların düzeltilmesi	N/A
8	Midterm 1 / Practice or Review	N/A
9	Ek parametrelerle fotogrametrik nirengi dengelemesi	N/A
10	Fotogrametrik nirengi dengelemesinde ek ölçümlerin kullanılması	N/A
11	Kontrol noktasız ve az sayıda kontrol noktası ile fotogrametrik nirengi	N/A
12	Otomatik Fotogrametrik Nirengi	N/A
13	Fotogrametrik ölçümlerde doğruluk ve güvenilirlik	N/A
14	Öğrenci sunumları	N/A
15	Final	N/A
16	Final Sınavı	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	20
Sunum/Jüri	3	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	20	60

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	3	20	60
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	11	11
Toplam İşyükü			219
Toplam İşyükü / 30(s)			7.30
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----