



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
CBS ve Uzaktan Algılamada Doğruluk Analizi	HRT5205	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı; doğruluk değerlendirmede kantitatif tekniklerin ve prensiplerin uzaktan algılama teknikleriyle işlenerek üretilmiş veriler ve diğer CBS verileri açısından incelenmesidir.
Dersin İçeriği	Doğruluk analizinde temel kavramlar / kısa tarihçe, varsayımlar / konum doğruluğunun değerlendirilmesi / sınıflandırmada doğruluk ve hata matrisi kavramları / hata matrisinin değerlendirilmesinde temel analiz yöntemleri / değerlendirmenin yorumlanması / örnek çalışmalar / doğruluk değerlendirmede yeni konular.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Uzaktan algılama teknikleri ile üretilmiş veriler için doğruluk analizi ve yorumlanması
2	CBS ortamında üretilmiş veriler için doğruluk analizi ve yorumlanması
3	Uzaktan algılama ve CBS projelerinin planlanmasında doğruluk analizi aşamasının tasarlanması

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Doğruluk analizinde temel kavramlar: konum, uzaktan algılama ile üretilmiş veriler ve CBS verilerinin özellikleri	N/A
2	Coğrafi veri/bilgi üretiminde ve doğruluk değerlendirmesinde kısa tarihçe	N/A
3	Coğrafi veri/bilgi üretiminde ve doğruluk değerlendirmesinde temel varsayımlar, referans veriler	N/A
4	Konum doğruluğunun değerlendirilmesi	N/A
5	Doğruluk ve hata matrisi kavramları	N/A
6	Doğruluk ve hata matrisi kavramları	N/A
7	Hata matrisinin değerlendirilmesinde temel analiz yöntemleri	N/A

8	Midterm 1	N/A
9	Hata matrisinin değerlendirilmesinde temel analiz yöntemler	N/A
10	Değerlendirmenin yorumlanması	N/A
11	Örnek çalışmalar	N/A
12	Örnek çalışmalar	N/A
13	Doğruluk değerlendirmede yeni konular	N/A
14	Öğrenci sunumları	N/A
15	Final	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
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			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----