



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Veri Kalitesi ve Güvenirliği	HRT5209	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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 ders veri kalitesi ve standartlarının öneminin öğretilmesi, veri değişim formatı kavramının öğretilmesini amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	Kaliteyi etkileyen hata kaynakları,Coğrafi veri kalitesini belirleyen etmenler,Veri kalitesinin bileşenleri ve ölçütleri,Sayısal coğrafi veri paylaşımı-değişim,Standartlar, Coğrafi veri güvenliği,Coğrafi verilerin kullanım güvenliği ,Avrupa Birliği veri güvenliği yasaları, veri güvenliği açısından Türkiye'deki durum.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler veri kalitesi ve standartları bilgisi öğreneceklerdir.
2	Öğrenciler metadata kavramını öğreneceklerdir.
3	Öğrenciler veri dönüşüm yollarını öğreneceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kaliteyi etkileyen hata kaynakları	N/A
2	Coğrafi veri kalitesini belirleyen etmenler	N/A
3	Veri kalitesinin bileşenleri ve ölçütleri	N/A
4	Veri kalitesinin bileşenleri ve ölçütleri	N/A
5	Sayısal coğrafi veri paylaşımı-değişimi	N/A
6	Veri değişiminde kavramlar	N/A
7	Veri değişiminde sorunlar ve yöntemler	N/A
8	Midterm 1	N/A
9	Veri değişim standardı	N/A
10	Coğrafi veri güvenliği	N/A

11	Coğrafi verilerin kullanım güvenliği	N/A
12	Avrupa Birliği veri güvenliği yasaları, veri güvenliği açısından Türkiye'deki durum	N/A
13	Öğrenci Sunumları	N/A
14	Öğrenci Sunumları	N/A
15	Final	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuvar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	3	20
Sunum/Jüri	3	20
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	3	45
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	17	51
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	10	10
Toplam İşyükü			224

Toplam İşyükü / 30(s)	7.47
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----