



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tapu ve Kadastro Veri Altyapılarının UKVA İçerisinde Tanımlanması ve Modellenmesi	HRT6306	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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	MEHMET ALKAN
Dersi Veren(ler)	MEHMET ALKAN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Tapu ve Kadastro Konumsal Veri Altyapılarını Ulusal Konumsal Veri altyapılarının (UKVA) içerisinde tanımlanmasını kavramak ve model geliştirmek. Bu bağlamda, Mülkiyet bilgilerinin UKVA'da temsilini gerçekleştirmek.
Dersin İçeriği	Tapu ve Kadastro verilerinin konumsal veri altyapılarında (KVA) temsili, KVA kavramını öğrenmek ve geliştirmek. Tapu ve Kadastro verilerini tasarlanacak KVA ile UKVA içerisinde temsil etmek ve ilgili modellemeyi geliştirmek.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Tapu ve Kadastro Konumsal Veri Altyapılarını kavrar
2	Tapu ve Kadastro Konumsal Veri Altyapılarının UKVA içerisinde temsilinin kavranılması
3	UKVA içerisinde Tapu ve Kadastro KVA sınıfın tasarlanmasının gerçekleştirilmesini kavrar
4	INSPIRE içerisinde de Kadastro KVA sınıfın temsilini anlar
5	UKVA içerisinde Tapu ve Kadastro KVA sınıfın temsilinin gerçekleştirilmesini kavrar

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, Genel Bilgiler	
2	Tapu Kadastro verileri ve bilgi sistemlerinde temsil edilmelerini kavrama ve öğrenme	
3	Tapu Kadastro bazlı konumsal veri altyapısı	
4	Dünyada'ki Tapu Kadastro bazlı KVA lar	
5	Tapu Kadastro (mülkiyet) bazlı KVA ların Ulusal Konumsal Veri Altyapıları (UKVA) nda temsili	
6	UKVA içerisinde Mülkiyet Bilgilerinin temsili ve dizaynı	

7	UKVA içerisinde Mülkiyet Bilgilerinin temsili, genel veri tabanı tasarımı ve organizasyonu	
8	Ara Sınav 1	
9	Ödev Konularının Tartışılması ve dağıtımı	
10	UKVA içerisinde Mülkiyet Bilgilerinin temsili, genel veri tabanı tasarımı ve organizasyonu	
11	Türkiye' de Tapu Kadastro bazlı KVA için kurumsal ve teknolojik alt yapı seçeneklerinin değerlendirilmesi	
12	Türkiye' de Tapu Kadastro bazlı KVA için kurumsal ve teknolojik alt yapı seçeneklerinin değerlendirilmesi	
13	INSPIRE ile Tapu Kadastro KVA ilişkisi	
14	Ödev Sunumu ve Değerlendirme	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	1	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
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			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	45	45

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	35	35
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			224
Toplam İşyükü / 30(s)			7.47
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----