



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Zamansal Tapu Kadastro Bilgi Sistemleri	HRT5128	0	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, 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	MEHMET ALKAN
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	MEHMET ALKAN
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Günümüz teknolojilerinin en etkin araçlarından biri olan Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) kullanılarak, zamana bağlı olarak değişen Tapu ve Kadastro işlemlerinin zamansal modellenmesi ve zamansal takibinin yapılması becerisini öğrencilere kazandırmak
--------------	---

Dersin İçeriği	Harita Mühendisliği uygulamalarında zamansal tapu ve kadastro (TK) işlemleri. Zamansal Coğrafi Bilgi Sistemleri Modelleri ile Tapu ve Kadastro işlemlerinin modellenmesi. Tapu ve Kadastro işlemlerinin zamansal takibi ve analizi.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler bu ders kapsamında, zamansal tapu ve kadastro işlemlerini detaylı olarak tanır.
2	Zamansal CBS modellerini öğrenir.
3	Zamansal tapu kadastro işlemlerini zamansal CBS ile modelleyebilir.
4	Modellenmiş tapu kadastro sistemlerini tanır .
5	Zamansal Analiz ve Sorgulama yapmayı öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, Genel Bilgiler	
2	Zamansal Tapu İşlemleri	
3	Zamansal Kadastro İşlemleri	
4	Zamansal Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Modelleri	
5	Zamansal Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Modelleri	
6	Dünyada Zamansal Tapu Kadastro CBS Uygulamaları	
7	Ödev Konularının Tartışılması ve dağıtımı	
8	Midterm 1 / Practice or Review	

9	Zamansal CBS Tasarımı	
10	Zamansal CBS Tasarımı	
11	Zamansal Tapu Kadastro Bilgi Sistemi Uygulamaları	
12	Zamansal Tapu Kadastro Bilgi Sistemi Uygulamaları	
13	Zamansal Tapu Kadastro Bilgi Sisteminde Analizler	
14	Ödev Sunumu ve Değerlendirme	
15	Final	
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	33	66
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	18	18

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			221
Toplam İşyükü / 30(s)			7.37
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----