



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sayısal Kartografya	HRT6208	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	TÜRKAY GÖKGÖZ
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	TÜRKAY GÖKGÖZ
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı; mekansal veri altyapılarındaki (MVA) temel topografik veri setlerini, MVA proje ve hedeflerini tanıtmak ve öğrencilerin bu konu üzerinde düşüncelerini ve bilinçli olmalarını sağlamaktır. Bu amaçlar doğrultusunda, çeşitli Avrupa ülkelerindeki mevcut mekansal veri altyapıları ve topografik veri setleri ele alınacak, INSPIRE projesi ve ülkemizde yürütülen çalışmalar incelenecek, bir öneri üzerine tartışmalar yapılacak ve öğrenciler öneriler geliştirmeleri hususunda cesaretlendirilecektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Mekansal veri altyapısı (MVA) kavramı, bileşenleri ve yararları, Çeşitli Avrupa ülkelerindeki mevcut MVA'lar ve temel topografik veri setleri, INSPIRE projesi, Ülkemizde topografik veri setleri bakımından mevcut durum, Türkiye Ulusal Mekansal Veri Altyapısı (TUMVA) oluşturma çalışmaları, Temel topografik veri setleri için bir öneri
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mekansal Veri Altyapısının (MVA) önemini kavrar.
2	Avrupa'daki mevcut MVA'lar hakkında bilgi sahibi olur.
3	Ulusal MVA'nın önemini kavrar.
4	Ulusal MVA standartlarını kavrar.
5	INSPIRE projesi hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Mekansal Veri Altyapısı (MVA) kavramı, MVA bileşenleri, MVA yararları: Ekonomik, sosyal ve çevresel yararlar	NA
2	Avrupa'daki mevcut MVA'lar: Çek Cumhuriyeti temel topografik veri setleri, Finlandiya temel topografik veri setleri	NA
3	Almanya temel topografik veri setleri	NA

4	Fransa temel topografik veri setleri, Litvanya temel topografik veri setleri, Hollanda temel topografik veri setleri	NA
5	Belçika temel topografik veri setleri, İsviçre temel topografik veri setleri, Danimarka temel topografik veri setleri	NA
6	INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) inisiyatifi, INSPIRE prensipleri, INSPIRE gereksinimleri ve önerileri	NA
7	Ülkemizde topografik veri setleri bakımından mevcut durum	NA
8	Midterm 1	NA
9	Türkiye Ulusal Mekansal Veri Altyapısı (TUMVA) oluşturma çalışmaları	NA
10	Ülkemiz için lokal düzey temel topografik veri seti önerisi	NA
11	Öneri üzerine tartışmalar	NA
12	Öğrenci proje sunumları ve tartışmalar	NA
13	Öğrenci proje sunumları ve tartışmalar	NA
14	Öğrenci proje sunumları ve tartışmalar	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	5
Projeler	1	25
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	10	130
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	25	25
Sunum / Seminer	1	8	8
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			218
Toplam İşyükü / 30(s)			7.27
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----