



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tematik Kartografya	HRT3422	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	ALPER ŞEN
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	TÜRKAY GÖKGÖZ, ALİ MELİH BAŞARANER, FATİH GÜLGEN, ALPER ŞEN
------------------	---

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Tematik kartografya ve coğrafi görselleştirme ile ilgili kuramsal çerçeveyi, teknikleri ve teknolojileri sunmaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Tematik kartografyaya giriş; Tematik işaretleştirme; Coğrafi olguların doğası; Ölçme düzeyleri ve işaretleştirme; Görsel değişkenler; Renk İlkeleri; Yazı ilkeleri ve tipografi; Haritalar için yazı yerleştirme yönergesi; Tematik harita için temel topografik harita; Niceliksel tematik harita üretimi; Nesnelerin niceliksel işaretler ile gösterildiği haritalar; Diyagramlar ve grafikler; Eş değer eğrili haritalar; Koropletik haritalar; İki ve çok değişkenli haritalar; Kartogram haritalar; Haritanın bütüncül düzenlenmesi; Coğrafi görselleştirme ve sanal ortamlar
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Harita elemanlarını, işaret ve renk ilkelerini tanımlar (P.Ç.1.2).
2	Tematik haritaları ve tematik harita türlerini açıklar (P.Ç.1.2).
3	Veri sınıflandırmada istatistiki yöntemleri kullanır (P.Ç.1.2).
4	İstatistiki veriyi işleyerek tematik harita tasarlar (P.Ç.5.3).
5	CBS tabanlı çok boyutlu tematik haritaları tasarlar (P.Ç.5.3).

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tematik kartografyaya giriş	NA
2	Tematik işaretleştirme, Coğrafi olguların doğası	NA
3	Ölçme düzeyleri ve işaretleştirme, Görsel değişkenler	NA
4	Renk İlkeleri	NA
5	Yazı ilkeleri ve tipografi	NA
6	Haritalar için yazı yerleştirme yönergesi	NA

7	Tematik harita için temel topografik harita	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA
9	Niceliksel tematik harita üretimi	NA
10	Nesnelerin niceliksel işaretler ile gösterildiği haritalar	NA
11	Diyagramlar ve grafikler, Eş değer eğrili haritalar	NA
12	Koropletik haritalar, İki ve çok değişkenli haritalar, Kartogram haritalar	NA
13	Haritanın bütüncül düzenlenmesi	NA
14	Coğrafi görselleştirme ve sanal ortamlar	NA
15	Final	NA
16	Genel Sınav	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	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	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	1	14
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	8	8
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			66
Toplam İşyükü / 30(s)			2.20
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----