



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kartografya 2	HRT3422	2	3	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 Haritalar ve Tematik Coğrafi Bilgi Sistemleri; İstatistik ve Grafik Temeller; Veri Sınıflandırma; İşaretleştirme İlkeleri; Renk İlkeleri; Harita Elemanları ve Tipografi; Kartografik Tasarım; Tematik Harita Yapım Teknikleri ve Kullanılan Yöntemler; Coğrafi Görselleştirmeye Giriş; Kentsel ve Doğal Alanların Görselleştirilmesi; Çok Boyutlu Mekansal Verilerin Görselleştirilmesi; Harita Animasyonu; Sanal Ortamlar; CBS Tabanlı Tematik Kartografya ve Coğrafi Görselleştirme Uygulamaları ve Uygulama Örnekleri
----------------	--

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	İstatistik ve grafik temeller, Veri sınıflandırma	NA
3	İşaretleştirme ilkeleri, Renk İlkeleri	NA
4	Harita elemanları ve tipografi	NA
5	Kartografik tasarım, Tematik harita türleri	NA
6	Koroplet harita yapımı, Dasimetrik harita yapımı	NA

7	İzaritmik harita yapımı ve ilgili enterpolasyon yöntemleri	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Oransal işaret ve noktalarla harita yapımı, Çok değişkenli harita yapımı, Kartogramlar ve akış haritaları	NA
10	Oransal işaret ve noktalarla harita yapımı, Çok değişkenli harita yapımı, Kartogramlar ve akış haritaları	NA
11	Coğrafi görselleştirmeye giriş, Kentsel ve doğal alanların görselleştirilmesi	NA
12	Çok boyutlu verilerin görselleştirilmesi, Harita animasyonu	NA
13	Sanal Ortamlar	NA
14	CBS tabanlı tematik kartografya ve coğrafi görselleştirme uygulamaları	NA
15	Final	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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	9	9

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
<b>Toplam İşyükü</b>			84
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.80
<b>AKTS Kredisi</b>			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----