



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Harita Bilgisi Ve Uygulamaları	SBO2040	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Sosyal Bilgiler Eğitimi Lisans Programı
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Meryem Hayır Kanat
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Mustafa Sağdıç, Meryem Hayır Kanat
------------------	------------------------------------

Asistan(lar)ı	Fatih Özdemir, Mehmet Umut Akbakra
---------------	------------------------------------

Dersin Amacı	Haritanın oluşturulmasından çoğaltılmasına kadar kartografik tüm aşamalar (harita yapım tekniği) ve haritanın kullanımı için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmak. Haritalardan verimli bir şekilde faydalanabilmek amacıyla, haritalar üzerinde çeşitli yöntem ve teknikleri uygulayabilme becerisini kazandırmak.
--------------	--

Dersin İçeriği	Harita; haritalama teknikleri; harita türleri ve kullanım alanları; sosyal bilgiler öğretiminde harita ve harita kullanımı ile ilgili kavramlar; mekânı algılama becerisi öğretiminde harita kullanım uygulamaları; harita çizme ve haritanın öğretimde etkin kullanımına yönelik uygulama örnekleri
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Dünya ve Türk haritacılık tarihini bilir
2	Yerküre ve koordinatlar sistemini açıklar.
3	Amaca uygun harita projeksiyonu seçer
4	Kartografik gösterim tekniklerinin uygular
5	Üçüncü boyutun haritada gösterimi uygular
6	Harita çoğaltım tekniklerini uygular
7	Farklı alanlarda harita kullanımı karşılaştırır
8	Standartlar ve Kalite bilincine ulaşır
9	Haritalar üzerinde alan, uzunluk, hacim ve eğim değerlerini hesap eder
10	Haritalar üzerinde kesit, profil ve blok diyagramlar çıkarır
11	Haritaları topografik olarak yorumlar
12	Jeolojik ve Jeomorfolojik haritalar tasarlar
13	Çeşitli konularda dağılım haritaları hazırlar
14	Değişik amaçlar için grafik ve diyagramlar hazırlar

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dünyada ve Türkiyede haritacılığın gelişimi.Projeksiyonlar	Kaynak 1 ve 2
2	Gerçek projeksiyonlar;1-Düzlem projeksiyonlar 2-Konik projeksiyonlar	Kaynak 1 ve 2
3	3-Silindirik projeksiyonlar.Geodezik projeksiyonların genel özellikleri	Kaynak 1 ve 2
4	Harita yapım aşamaları.Genelleştirme	Kaynak 1 ve 2
5	Arazi şekillerinin (topografik yapının) haritada gösterimi.Yükseklik eğrileri (eşdeğer çizgisi )	Kaynak 1 ve 2
6	Haritaların kullanımı.Haritaların çoğaltılması	Kaynak 1 ve 2
7	Harita çizim malzeme ve aletlerinin tanıtımı.Haritaları büyütme ve küçültme teknikleri.Harita üzerinde alan ve uzaklık ölçümleri.	Kaynak 1 ve 2
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynak
9	Reliefin gösteriliş yöntemleri. Relief analizleri, Yükselti analizleri	Kaynak 1 ve 2
10	Profil analizleri. Eğim ve yamaç analizleri	Kaynak 1 ve 2
11	Blokdiagramlar. Arazi taslakları	Kaynak 1 ve 2
12	Jeomorfoloji haritaları özellikleri ve çeşitleri	Kaynak 1 ve 2
13	Jeoloji haritaları ve kesitleri.	Kaynak 1 ve 2
14	. Grafik ve diyagram çeşitleri	Kaynak 1 ve 2
15	Final	İlgili Kaynak

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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

<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			0
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
<b>Toplam İşyükü</b>			120
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			4.00
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----