

GENEL KARTOGRAFYA

1	Ders Adı:	GENEL KARTOGRAFYA
2	Ders Kodu:	COG1005
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi ÖMER ÜNSAL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç. Dr. ALİ YİĞİT
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Haritanın oluşturulmasından çoğaltılmasına kadar kartografik tüm aşamalar (harita yapım tekniği) ve haritanın kullanımı için gerekli bilgi ve becerilerin kazandırılması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Temel kavramlar ve tanımlar, Dünya ve Türk haritacılığı, Projeksiyonların genel özellikleri, Harita yapım aşamaları, Genelleştirme, Arazi şekillerinin haritada gösterimi, Haritaların kullanımı, Haritaların çoğaltımı. Harita üzerinde koordinat, uzunluk, alan, eğim hesapları, Harita hazırlama esasları, topografik profil analizleri, yükselti profili, eğim, yamaç analizleri gibi uygulama konuları ile grafik çeşitleri ve çizim esasları
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Dünya ve Türk Haritacılık tarihi
	2	Harita tasarımı
	3	Amaca uygun projeksiyonun seçimi
	4	Kartografik gösterim tekniklerinin kullanımı
	5	Üçüncü boyutun haritada gösterimi
	6	Harita çoğaltımı
	7	Harita kullanımı
	8	Standartlar ve Kalite bilinci
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Kartoğrafyanın tanımı konusu ve coğrafya öğretimindeki yeri	
2	Haritacılığın Dünyada ve Ülkemizdeki gelişim aşamaları	

3	Yerküre ve Koordinatlar sistemi	
4	Harita Projeksiyonlarının içerdiği nitelikler ve sınıflandırılması	
5	Harita Projeksiyonlarının seçiminde dikkat edilmesi gereken özellikler	Düzlem Projeksiyonlarının hesaplanması ve çizimi
6	Haritanın tanımı ve Harita elemanları	
7	Harita Çeşitleri	Pafta bölümlene sistemi uygulamaları
8	Haritalardan Faydalanma	Uzunluk ve koordinat ölçümleri
9	Haritalardan Faydalanma	Ölçek değiştirme, büyütme ve küçültme teknikleri
10	Haritalardan Faydalanma	Harita üzerinde alan ve uzaklık ölçümleri
11	Reliefin gösteriliş yöntemleri	Yükselti ve relief analizleri
12	Harita Okuma ve Yorumlama Teknikleri	Eğim ve yamaç analizleri
13	Topografya haritalarında relief yorumlamaları	Profil analizleri ve blokdiagramlar
14	Arazi taslakları hazırlama ve çizimi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	BİLGİN, Turgut: Genel Kartoğrafya-I. İst.Üniv.Edb.Fak.yay.No:1898, İSTANBUL-1983: BİLGİN, Turgut: Genel Kartoğrafya II, Bakış Yayınları, İstanbul-1984 KOÇAK, Erdal: Harita Projeksiyonları. Kdz.Üniv.Mim.Müh.Fak.yay.No:24, TRABZON-1984. KOÇAK, Erdal: Kartoğrafya. Kdz.Üniv.Mim.Müh.Fak. yay. No:31, TRABZON-1985. MERSİNOĞLU, Sahavet: Yerbilimleri Kartoğrafyası, : MTA yay. Eğitim serisi No:12, ANKARA-1973 DOĞAN, E., O. ÖZTAN, M.G. ÖZGEN: Harita Bilgisi, İ.Ü. Coğr. Enst. Yay. No: 11, İstanbul-1995
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		
	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	20.00
Kısa Sınav	3	30.00
Ödev	1	10.00
Yıl Sonu Sınavı	1	40.00
Toplam	6	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		60.00
Finalin Başarıya Oranı		40.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Anlatım, Soru-cevap, Örnek olay, Tartışma, grup çalışması
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler	3	4.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			155.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.13
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	0	0	5	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ÖK3	3	0	0	5	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ÖK4	3	0	0	5	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ÖK5	3	0	0	5	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ÖK6	3	0	0	5	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ÖK7	3	0	0	5	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ÖK8	5	0	0	5	4	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			