

HARİTA BİLGİSİ ve UYGULAMALARI

1	Ders Adı:	HARİTA BİLGİSİ ve UYGULAMALARI
2	Ders Kodu:	SOS0003
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. EMİN ATASOY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Haritaları tanıtmak, harita çizim yöntemleri hakkında bilgi vermek ve harita okumayı öğretmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders, öğrencilere çeşitli bağlamlarda coğrafi yönetim sistemleri için temel kavramları, teknikleri, analiz yöntemlerini ve yönetim işlevlerini tanımlamak için beceri ve bilgi sağlamayı amaçlamaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Harita ile ilgili temel kavramları tanımlayabilir
	2	Haritaların temel özelliklerini tanıır
	3	Harita türlerini bilir.
	4	Ölçü birimlerini ve temel kartografik işaretleri tanıır.
	5	Haritayı okuma becerisine sahiptir
	6	Arazi düzenleme ilkelerini bilir.
	7	Kot düzeltme konularında uygulama pratikleri yapabilir
	8	Harita okuması yapabilir.
	9	GPS kullanabilir
	10	GPS kullanarak yaptığı ölçümleri bilgisayar destekli olarak düzenleyebilir.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Haritanın tanımı, harita türleri ve haritaların temel özellikleri	
2	Ölçü birimleri, haritalarda yön, ölçek kavramı	

3	Eşyükselti eğrilerinin özellikleri ve eşyükselti eğrili planlarda kullanılan başlıca tanımlar, eşyükselti eğrileri ve eğimler hakkında genel bilgi, arazi kesiti ve 3. boyutta haritayı algılama	
4	Temel kartografik işaretler ve harita okuma. Haritanın bölümleri ve grafik tasarımı	
5	Temel kartografik işaretler ve harita okuma.	
6	Harita çiziminde kullanılan projeksiyonlar ve koordinat sistemleri, haritaların isimlendirilmesi	
7	Yer tespitleri ve harita üzerinden ölçümler	
8	Arazi düzenleme ilkeleri ve kot düzeltme	
9	GPS (Global Positioning System) nedir Temel prensipler ve ilkeler	
10	GPS kullanarak ölçme	
11	GPS ölçüm verilerinin bilgisayara aktarılması ve haritalandırma	
12	GPS ölçüm verilerinin bilgisayara aktarılması ve haritalandırma	
13	GPS ölçüm verilerinin haritalandırma	
14	Genel tekrar	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. UÇAR Doğan, ULUĞTEKİN Necla, (2006), Kartografya, Konya, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Ders Notları Yardımcı kaynaklar: 1. ERKAYA, H., (2011), Ölçme Bilgisi Ders Notları, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul 2. HOFMANN, W., LICHTENEGGER, J., ve COLLINS, J., (2001), GPS Theory and Practice , 5th Edition, SpringerWien NewYork. 3. İNAL Cevat, ERDİ Ali, YILDIZ Ferruh, (2005), Topografya - Ölçme Bilgisi, Ankara, Nobel Basımevi 4. LANDPHAIR,H.,C, KLATT, F., (1998), Landscape Architecture Construction, New York, Elsevier 5. ÖNAL Mustafa, (2000), Ölçme Bilgisi, Topografya, Ankara, Teknik Yayınevi Diğer ders materyalleri: Dersle ilgili diğer okumalar, makaleler vs.
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı ve çoktan seçmeli değerlendirme

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	1	20.00	20.00
Ödevler	2	10.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlur	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			118.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.93
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	2	4	1	3	1	4	1	3	1	5	1	3	1	4	1	5
ÖK2	3	1	4	1	5	1	3	4	4	2	1	3	3	3	2	1
ÖK3	3	1	4	1	4	1	5	2	2	4	2	5	1	4	1	3
ÖK4	1	2	2	3	1	4	2	5	2	1	5	1	2	1	4	2
ÖK5	3	2	1	1	1	3	1	4	4	1	2	2	4	3	3	4
ÖK6	5	3	5	2	4	2	4	1	2	1	1	4	1	3	1	3
ÖK7	1	3	1	2	3	2	4	3	2	1	4	4	1	2	4	2
ÖK8	1	2	2	4	3	1	3	2	4	4	0	2	3	1	2	3
ÖK9	1	2	1	2	4	4	2	3	1	4	1	3	1	1	5	1
ÖK10	2	1	4	4	2	1	2	3	1	3	2	3	4	3	1	2
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			