

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kartografya I	0813107	I	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Haritaların çizimi için gerekli olan harita projeksiyonları hakkında özellikleridikkate alınarak bilgi verilir. Amaca uygun haritaların yapımında, küre şeklinde olan dünya üzerindeki bilgilerin kağıt (düzlem) üzerine aktarılmasının yöntemleri ve bozulmalar üzerinde durulur. Uzunluk, açı ve alan koruyan azimutal, silindir ve koni projeksiyonları uygulamalı olarak verilir. Hava fotoğraflarından yararlanarak haritaların üretilmesi ve yorumlanması konusu üzerinde durulur.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Haritaların yapımında kullanılan projeksiyonları kavrayacaktır. 2.Dünyanın şekli ile projeksiyonlar arasında bir ilişki kurabilecektir. 3.Dünyanın şekli ile paralel ve meridyenler arasındaki ilişkiyi kavrayacaktır. 4.Harita yapmanın esaslarını kavrayacaktır. 5.Hava fotoğraflarının okunmasını ve yorumlanmasını kavrayacaktır.				
Dersin İçeriği	Kartografyanın tanımı, Kartografyanın tarihsel gelişimi, Projeksiyon türleri, Projeksiyonların hesaplanması ve çizilmesi, Koordinat sistemleri ve bunların dönüştürülmesi, saat dilimleri, harita alam ve yapma esasları, hava fotoğrafları				
Haftalar	Konular				
1	Kartografyanın tanımı				
2	Kartografyanın tarihsel gelişimi				
3	Kartografyanın tarihsel gelişimi				
4	Yerin şekli ve boyutları				
5	Paralel ve meridyenler sistemi				
6	Coğrafi mevki tayini ve zaman				
7	Ara Sınav				
8	Projeksiyonlar				
9	Projeksiyon tipleri				
10	Projeksiyonların seçimi				
11	Harita alma ve yapmanın esasları				
12	Geodezi				
13	Hava fotoğrafları				
14	Hava fotoğraflarından yararlanarak harita yapma				
Genel Yeterlilikler					
1.Kartografya konuları ile harita arasındaki ilişkiyi anlar ve yorumlar. 2.Coğrafya konuları ile ilgili haritaları farklı ölçeklere göre üretir. 3.Hava fotoğraflarını sınıflandırır. 4.Projeksiyonları öğrenir ve ülkelerin farklı projeksiyon tipleri tanır.					
Kaynaklar					
Akkuş, A., (1995). <i>Harita Bilgisi</i> , Özeğitim Yayınları, Konya. Arthur, H. R and et.al., (1995) <i>Elements of Cartography</i> . sixth edition. Bilgin, T., (1987) <i>Genel Kartografya II</i> . İstanbul Univ. Yay. İstanbul.Fak. Yay. No:4, İstanbul. Gözübol, A.M., Eroskay, S.O., (1980). <i>Tasarı Geometri ve Teknik Çizim</i> . İst. Üniv. Yay. No:2730. Kennedy, M. and Kopp, S., (2000) <i>Understanding Map Projections</i> . Esri Press. Wiley Bilgin, T., (1987) <i>Genel Kartografya I</i> . İstanbul Univ. Yay.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Kartografya I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4