

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Harita Çizimi-1	2305205	II	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Klasik yöntemlerle harita çizimini öğretir ve bu hususta beceri geliştirir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Harita çizim hazırlığı yapabilir. 2. Harita çizimi yeteneğini geliştirir 3. Eşyükseklik eğrilerini çizebilir. 4. Kartografik işlemlerle harite üretir.				
Dersin İçeriği	Klasik yöntemlerle harita çizimi incelenir öğretilir.				
Haftalar	Konular				
1	Çizim araçları				
2	Çizim araçları				
3	Harita çizim özel işaretleri				
4	Harita çizim özel işaretleri				
5	Harita altlıkları				
6	Arazi parçalarının çizimi				
7	ARA SINAV				
8	Mürekkepleme				
9	Ayrıntı noktalarının çizimi				
10	Ayrıntı noktalarının çizimi				
11	Eşyükseklik eğrilerinin çizimi				
12	Eşyükseklik eğrilerinin çizimi				
13	Eşyükseklik eğrilerinin çizimi				
14	Harita ve planlarda ölçek değişimi, haritaların çoğaltılması				
Genel Yeterlilikler					
1.Araziden alınan ham dataları klasik yöntemlerle harita olarak çizebilir.					
Kaynaklar					
Emre.T (2003)- <i>Harita çizimi</i> -Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları Yıldız.F(1987) - Harita çizimi ve esasları—İstanbul. 2018/11962 Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği-TMMOB yayınları					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

		PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18	PÇ19
ÖÇ1	1	1	1	1	1	2	4	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2
ÖÇ2	1	1	1	1	1	2	4	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2
ÖÇ3	1	1	1	1	1	2	4	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2
ÖÇ4	1	1	1	1	1	2	4	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18	PÇ19
HARİTA ÇİZİM 1	1	1	1	1	1	2	4	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2