

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Harita Çizimi-1</b>	2314205	II	3+0	3	4
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Klasik yöntemlerle harita çizimini öğretir ve bu hususta beceri geliştirir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Harita çizim hazırlığı yapabilir. 2. Harita çizimi yeteneğini geliştirir 3. Eşyükseklik eğrilerini çizebilir. 4. Kartografik işlemlerle harite üretir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Klasik yöntemlerle harita çizimi incelenir öğretilir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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	Mürekkeme				
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				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1.Araziden alınan ham dataları klasik yöntemlerle harita olarak çizebilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
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					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>				
<b>Final</b>	<b>% 60</b>				
<b>Bütünleme</b>	<b>% 60</b>				

**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