



# ÖLÇME BİLGİSİ I

## III. Dönem

<b>Ders Kodu</b>	: GGY205
<b>Ulusal Kredi (Tip)</b>	: 3 (Zorunlu)
<b>Sorumlu Öğretim Elemanı</b>	: Prof. Dr. Türkay TÜDEŞ
<b>E-mail</b>	: ttudes@ankara.edu.tr

### Amaç

Haritacılık alanındaki çalışmaların temel amaçlarından birisi yeryüzünün tamamının ya da bir kısmının haritasını yapmaktır. Bu bağlamda, yeryüzünün ölçülmesi, ölçü yöntemlerinin belirlenmesi, hesap ve çizim işlerinin öğrencilere öğretilmesi, yeryüzünün ölçülmesinde yer yüzeyindeki doğal (dere, göl, dağ, orman) ve yapay ayrıntılar (bina, köprü, yol) dikkate alınmakta, tersim ve kroki çalışmaları anlatılmaktadır. Detayların konumlarını belirlemek için uzunluklar, yükseklik farkları, doğrultular ve düşey açılar ölçülür. Ölçme işleminde özel aletler ve yöntemler kullanılır. Hesap ve çizim işlerinin ardından harita ve planların elde edilmesi ve yorumlanması amaçlanmaktadır.

### Yöntem ve Teknik

Bu ders yüz yüze eğitim ile verilmekte, sözlü anlatım, uygulamalar ve tartışma tekniğiyle yürütülmektedir.

### İçerik

Ölçme Bilgisi I dersinde 16 hafta boyunca harita kavramları üzerinde durulacak olup ölçme türlerinin kapsamı, yöntemleri, dünyamızı tanıyalım.enlem, boylam, Türkiye Dünya'nın neresinde, meridyen daralması uluslararası ölçek ve projeksiyon haritanın boyutları ve kapladığı alanlar, pafta bölümlenmesi basit ölçü aletleri, basit ölçü yöntemleri, ölçü krokileri, ölçü kontrolleri ve uygulama basit ölçü aletleri, basit ölçü yöntemleri, ölçü krokileri, ölçü kontrolleri ve uygulama haritada ölçek kavramı ve haritadan ölçü alma eşyükseklik eğrisi nedir? nasıl çizilir? haritadan ve araziden alınan ölçülerden eğimin hesaplanması, haritadan ve araziden kesit çıkarılması yükseklik kavramı, basit yükseklik ölçüsü, su terazisi, nivo, nivelman ve uygulamalar.

### Çıktılar/Kazanımlar

Dersin öğrenme kazanımları arasında öğrencilere yatırım tanımı, kapsamı ve türleri hakkında fikir vermek, gayrimenkul ve menkul kıymetlerde yatırım yapılabilmesi için araçların öğrencilere tanıtılması, yer seçimi teknikleri, mekansal analiz, talep analizi, pazar araştırması modelleri, rekabet analizi, SWOT analizi kavram tanımlarının öğrencilere kazandırılması amaçlanmaktadır.

### Haftalık Ders Planı

HAFTA	TARİH	KONU
1	20.02.2019	Tanışma, ders hakkında genel bilgi. Dünyamızı tanıyalım.
2	27.02.2019	Enlem, boylam, Türkiye Dünya'nın neresinde, meridyen daralması
3	06.03.2019	Uluslararası ölçek ve projeksiyon
4	13.03.2019	Haritanın boyutları ve kapladığı alanlar.
5	20.03.2019	Pafta bölümlenmesi
6	27.03.2019	Pafta bölümlenmesi
7	03.04.2019	Basit ölçü aletleri, basit ölçü yöntemleri, ölçü krokileri, ölçü kontrolleri ve uygulama
8	10.04.2019	<b>Ara Sınav</b>
9	17.04.2019	Basit ölçü aletleri, basit ölçü yöntemleri, ölçü krokileri, ölçü kontrolleri ve uygulama
10	24.04.2019	Haritada ölçek kavramı ve haritadan ölçü alma
11	01.05.2019	Eşyükseklik eğrisi nedir? Nasıl çizilir?
12	08.05.2019	Haritadan ve araziden alınan ölçülerden eğimin hesaplanması. Haritadan ve araziden kesit çıkarılması
13	15.05.2019	Yükseklik kavramı, basit yükseklik ölçüsü, su terazisi, nivo, nivelman ve uygulamalar
14	22.05.2019	Yükseklik kavramı, basit yükseklik ölçüsü, su terazisi, nivo, nivelman ve uygulamalar
15	29.05.2019	Yükseklik kavramı, basit yükseklik ölçüsü, su terazisi, nivo, nivelman ve uygulamalar
		<b>Final sınavı</b>

### Ders Kitabı

Ölçme Bilgisi Pratik Jeodezi, Prof. Dr. Erdoğan Özbenli ve Prof. Dr. Türkay Tüdeş, Trabzon, 2001.

### Kaynaklar

Ölçme Bilgisi Pratik Jeodezi, Prof. Dr. Erdoğan Özbenli ve Prof. Dr. Türkay Tüdeş, Trabzon, 2001.

Ölçme Bilgisi, Doç. Dr. İbrahim Koç, İstanbul, 1998.

İmar Planı Uygulamaları Kentsel Alan Düzenlemesi, Prof. Dr. Türkay Tüdeş, Ankara, 2019.

## **Değerlendirme**

Ders notu % 30 ara sınav, % 80 final sınavı temelinde ham olarak belirlenecek, harf esaslı not verilmesinde derse devam durumu ve ödevler de dikkate alınarak işlem yapılacaktır. Dönem içinde her hafta yoklama alınacaktır. Öğrencinin dersten başarılı sayılabilmesi için en az 60/100 ve üstünde puan alması gerekmektedir.

## **NOT:**

- **Derse devam etmek zorunlu olup,** öğrencilerin final sınavına girebilmesi için Ankara Üniversitesi Yönetmeliği'nce kuramsal derslerin en az % 70'ine devam etmesi gerekmektedir.
- **Ödev ve raporlar;** final sınavı haftasından önce teslim edilmelidir. Teslim tarihinden sonra getirilen ödevler kabul edilmeyecektir. Ödevler tez yazım kılavuzuna göre hazırlanmalı, kaynak metin içinde ve metin sonunda tez yazım kılavuzunda gösterildiği gibi belirtilmelidir.