



*TC*

*ANKARA ÜNİVERSİTESİ*

*EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ*

*İLKÖĞRETİM BÖLÜMÜ*

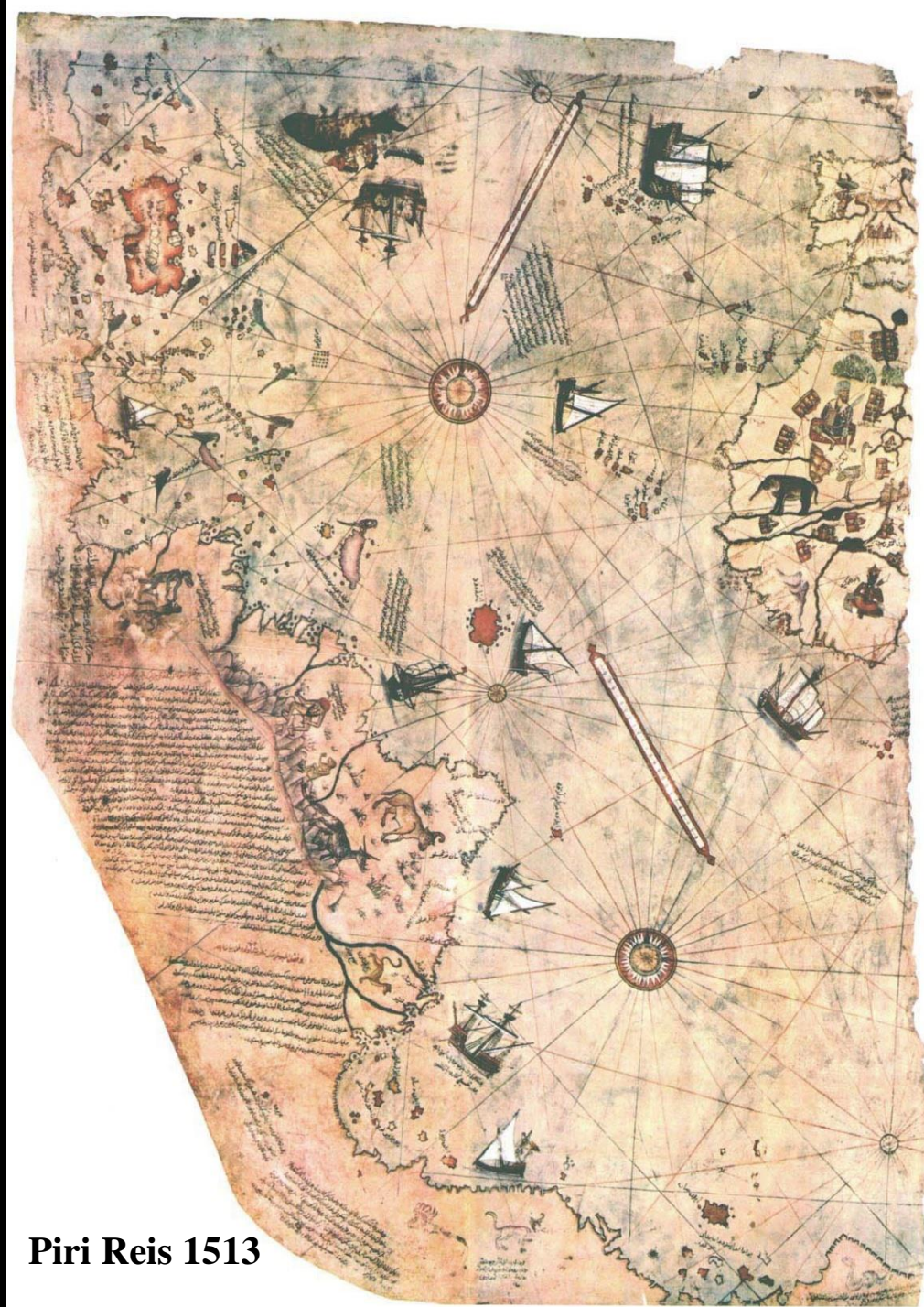
*SOSYAL BİLGİLER EĞİTİMİ ANABİLİM DALI*

*Harita ve Grafik Analizleri*

# HARİTA ve GRAFİK ANALİZLERİ

Kaynaklar: “Büyük Atlas”

“Genel Kartografya”  
Turgut BİLGİN



Piri Reis 1513

# HARİTA VE GRAFİK ANALİZLERİ

## 1. Haritanın Tanımı

## 2. Haritanın Tarihçesi

## 3. Harita Bileşenleri

- Kuşbakışı
- Harita başlığı
- Çizim alanı
- Projeksiyon
- Koordinatlar
- İşaretler
- Ölçek
  - Kesir Ölçek
  - Çizgi Ölçek

## 4. Harita Türleri

- Ölçeklerine Göre Haritalar
  - Büyük ölçekli haritalar
  - Orta ölçekli haritalar
  - Küçük ölçekli haritalar
- Kullanım Alanlarına Göre Haritalar
  - Tematik haritalar
  - Topografya haritaları

## **4. Topografya Haritasında Yeryüzü Şekillerinin Gösterilmesi**

- **Gölgelendirme**
- **Tarama**
- **Renklendirme**
- **Eş Yükselti Eğrileri**

## **5. Harita Üzerinde Gerçekleştirilen Ölçümler**

- **Ölçek hesaplama**
- **Eş yükselti aralığı hesaplama**
- **Uzunluk/mesafe hesaplama**
- **Alan hesaplama**
- **Eğim hesaplama**
- **Profil çıkarma**

## **6. Eş Yükselti Eğrileriyle Yeryüzü Şekillerinin Gösterilmesi**

- **Tepe**
- **Vadi**
- **Boyun**
- **Sırt**
- **Yamaç**
- **Delta**
- **Birikinti konisi/yelpazesi**
- **Plato**

## **7. Grafikler Ve Kullanım Alanları**

## **8. Grafik Özellikleri**

- **Eksenler**
- **Grafik ölçeđi**
- **Verilerin yerleřtirilmesi**

## **9. Grafik Türleri**

- **Sütun grafik**
- **Pasta/Daire**
- **Çizgi**

- 1. Atlas**
- 2. Milimetrik kağıt**
- 3. İletki**
- 4. Pergel**
- 5. Cetvel**
- 6. Aydınır**
- 7. Renkli boya kalemi**
- 8. Ders notları**