

1.ÜNİTE

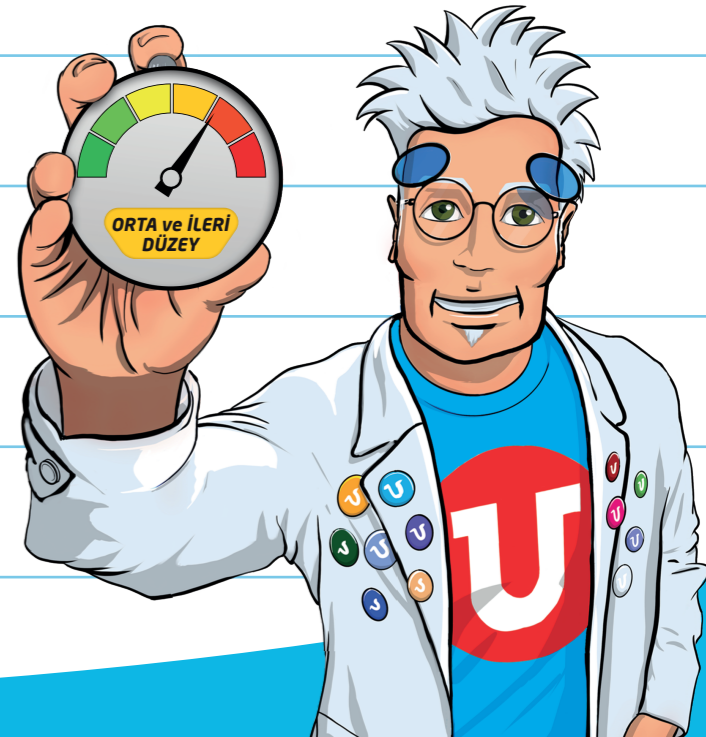
U

## 9. Sınıf Orta ve İleri Düzey Coğrafya Soru Bankası

# Coğrafi Rehberim Haritalar



MUSTAFA TOPAL



# COĞRAFI REHBERİM HARİTALAR

**NEDEN HARİTA ÖĞRENMEİYİZ?**

**HARİTANIN ELEMANLARI**

**HARİTACILIĞIN TARİHSEL GELİŞİMİ**

**COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ VE UZAKTAN  
ALGILAMA TEKNİKLERİ**

# NEDEN HARİTA ÖĞRENMEYİZ?

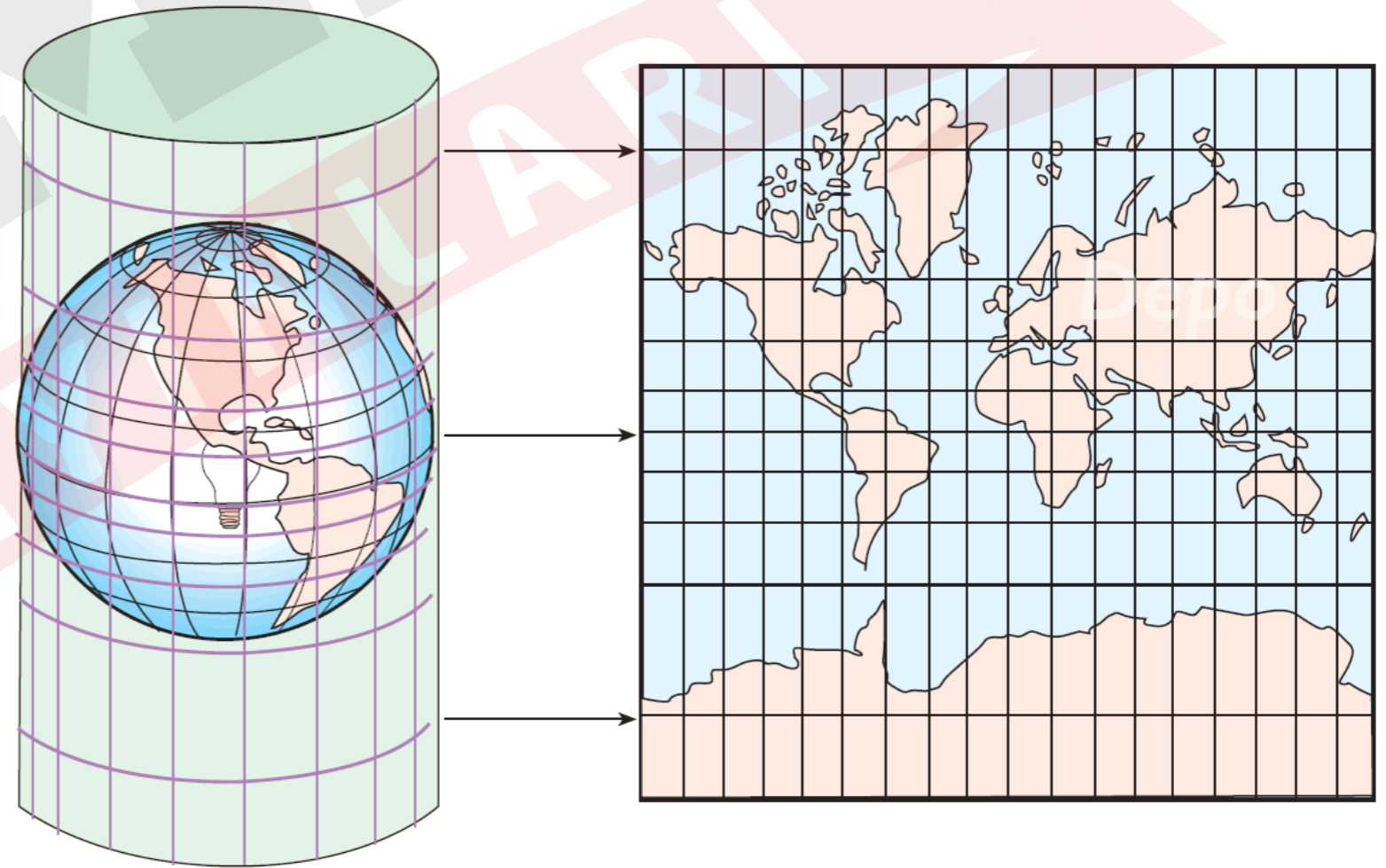
## HARİTA PROJeksiYONLARI

Haritalarda neden bozulmalar olur?

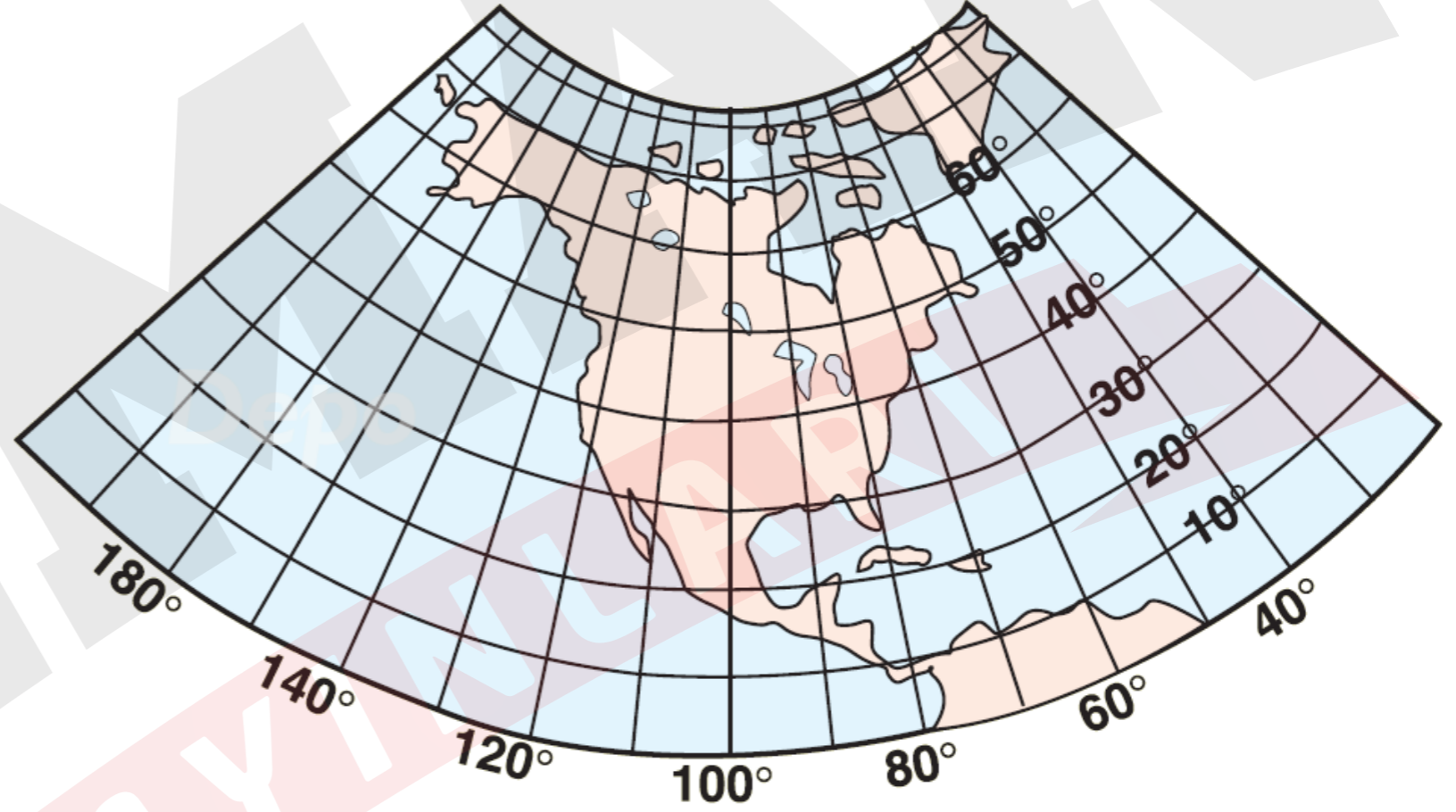
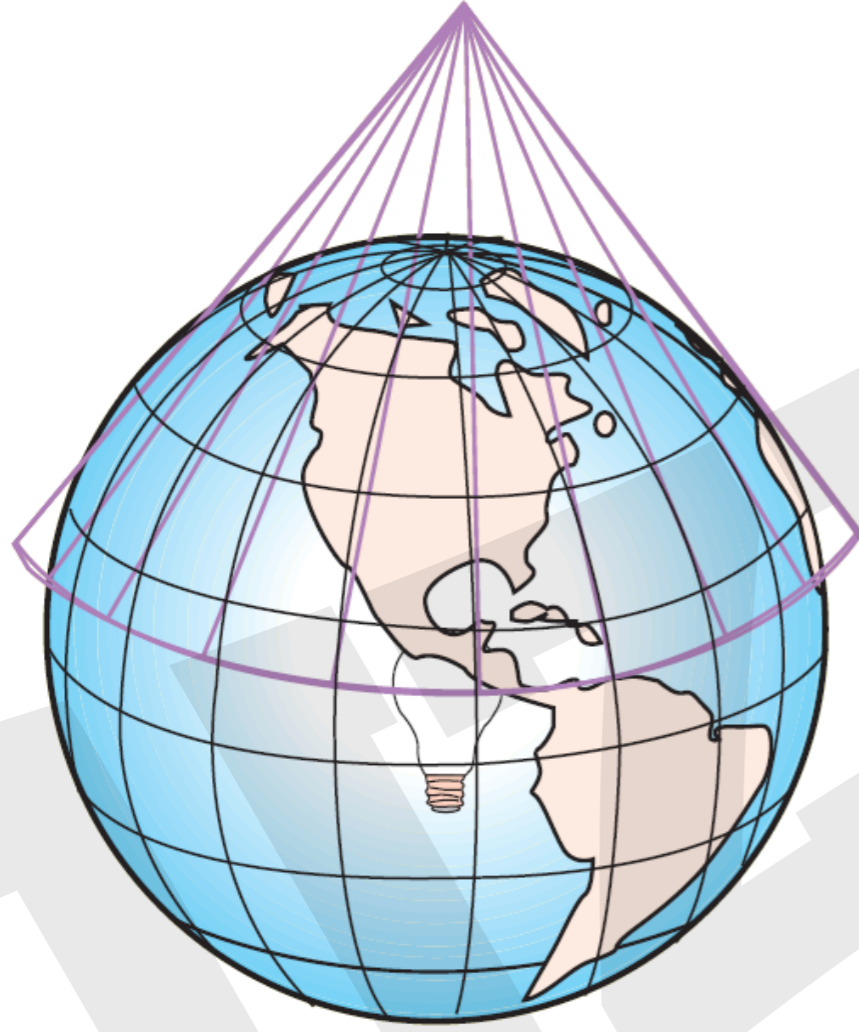
### Silindirik projeksiyon

En az hata .....

En fazla hata .....



## Konik projeksiyon



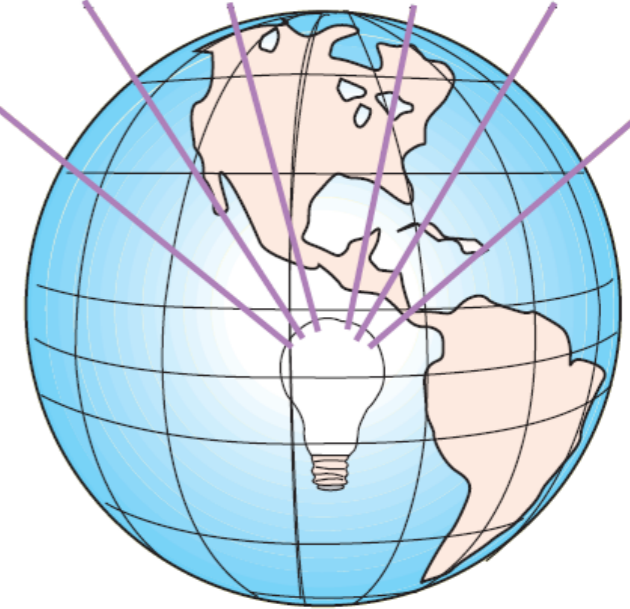
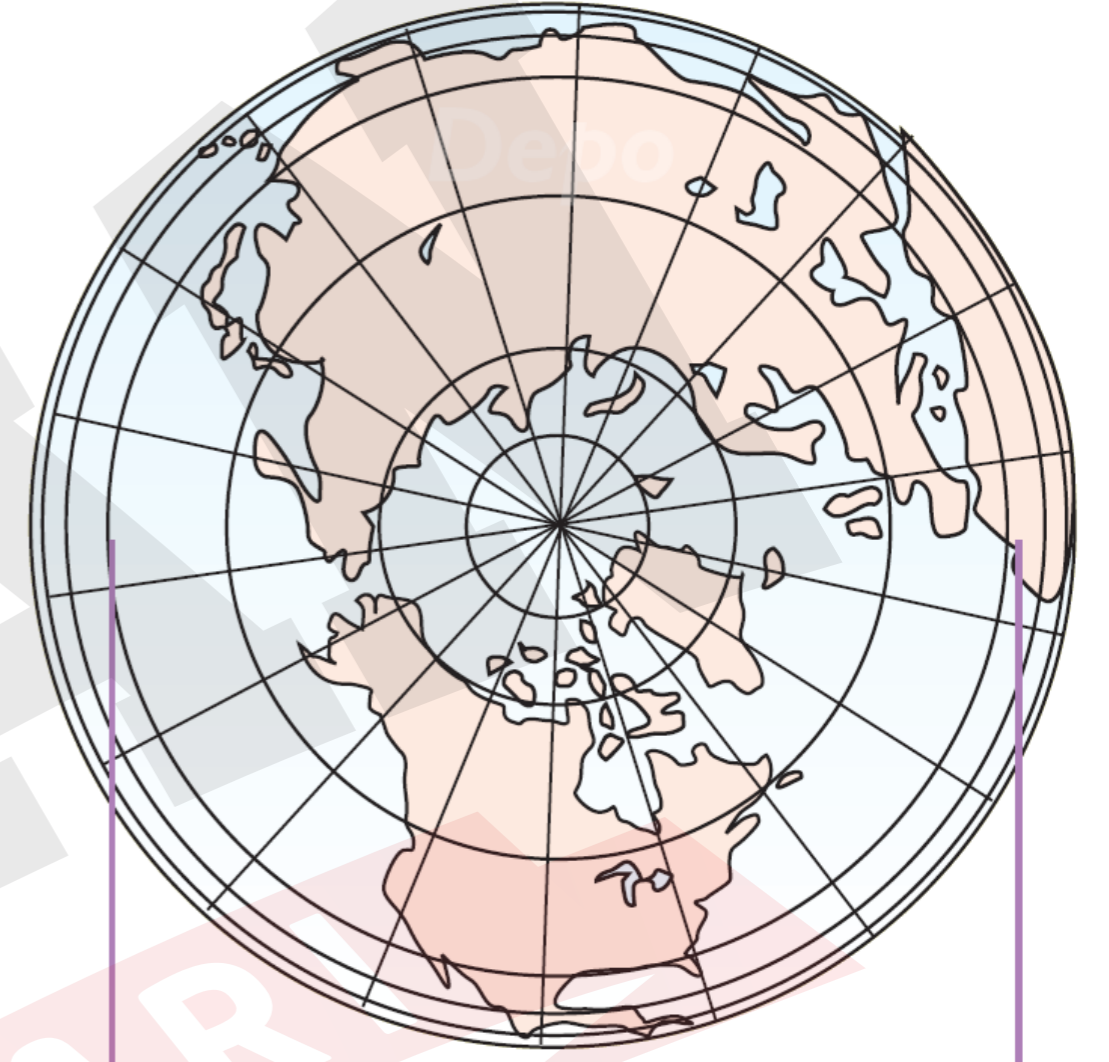
En az hata .....

En fazla hata .....

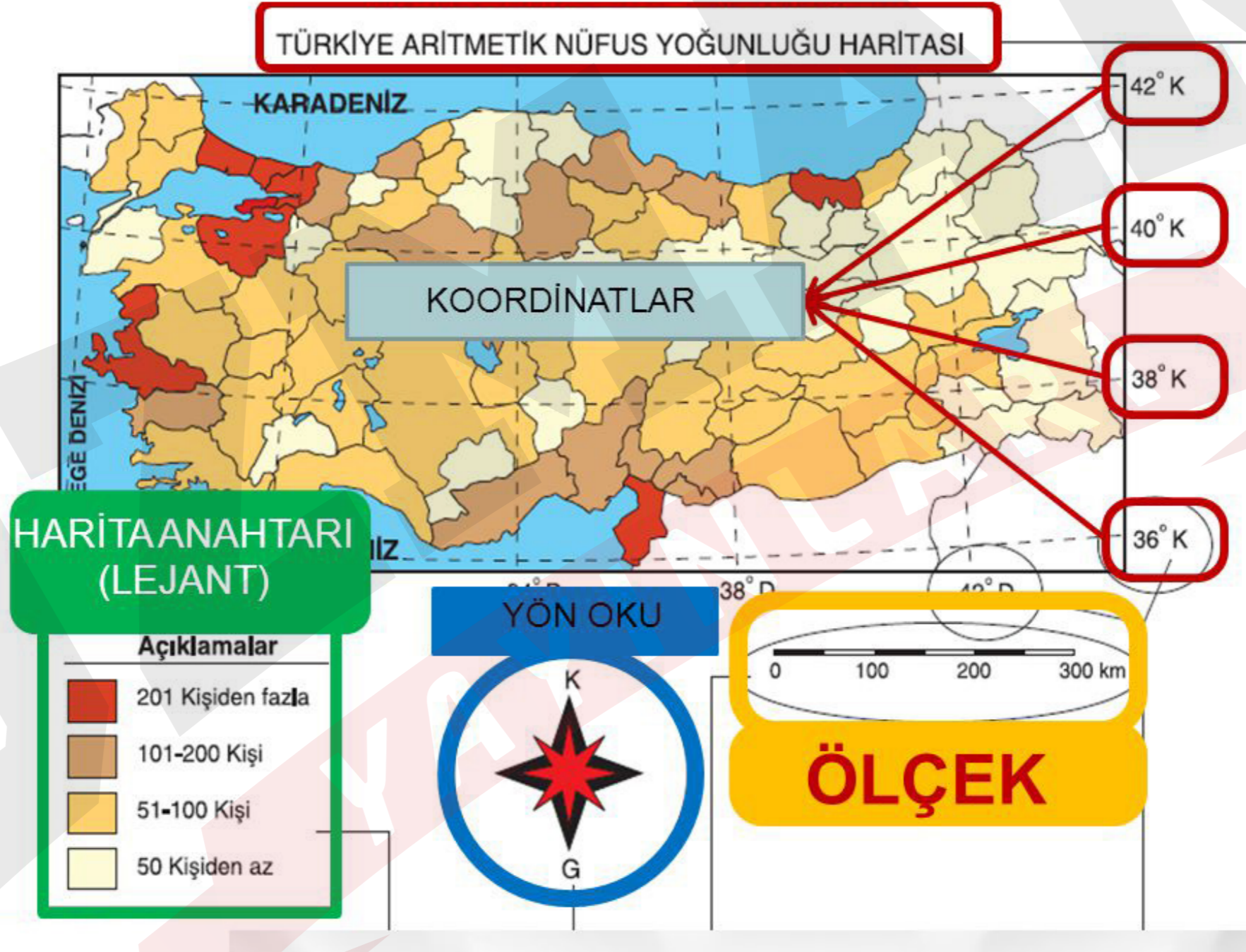
## Düzlem projeksiyon

En az hata .....

En fazla hata .....



# HARİTANIN ELEMANLARI



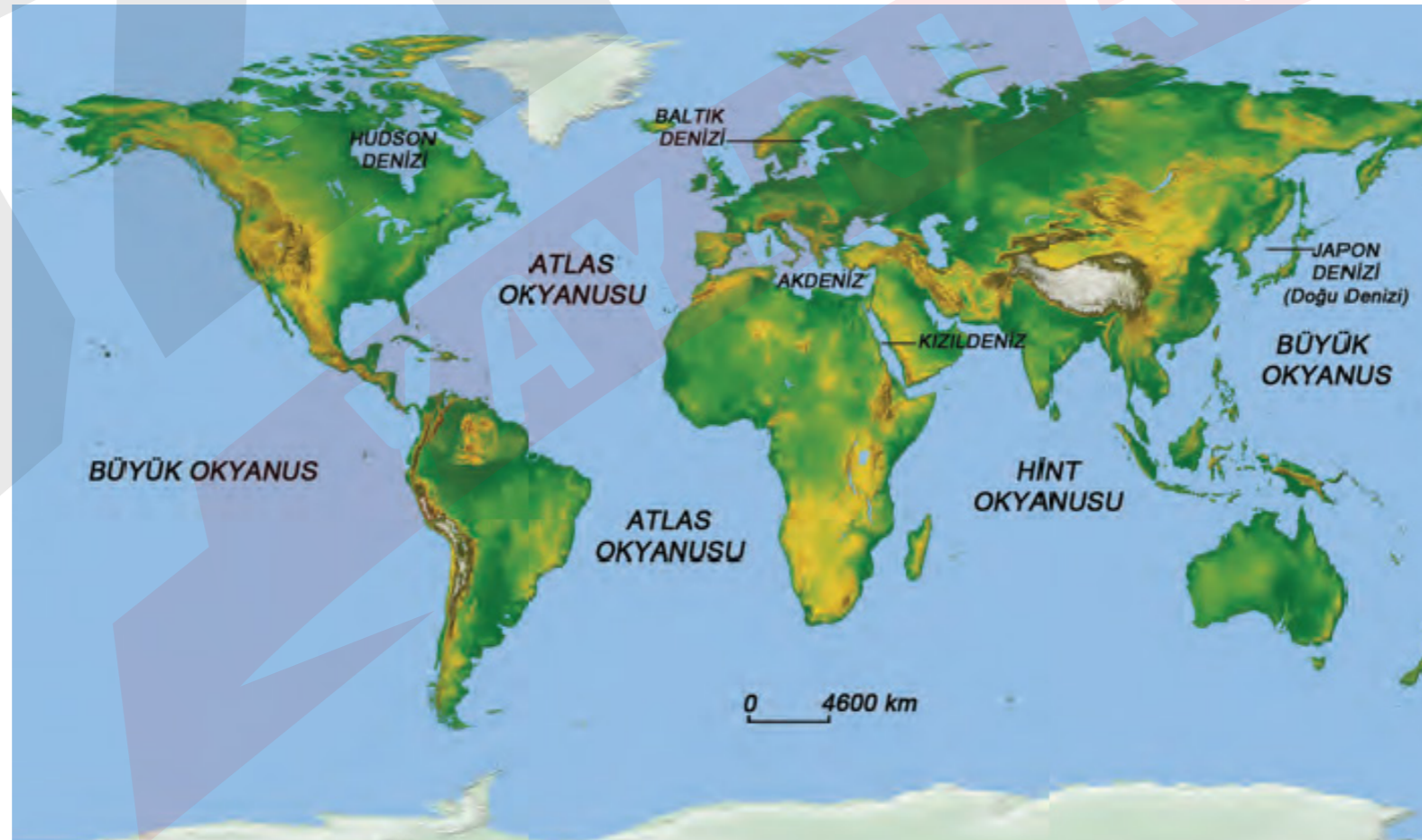
# Kullanım amaçlarına göre haritalar

## Genel haritalar

Türkiye fiziki haritası  
Türkiye idari bölünüş haritası  
Dünya akarsu haritası  
Avrupa bitki örtüsü haritası  
Dünya denizler haritası

## Tematik haritalar

Türkiye demir madeni haritası  
Türkiye izoterm haritası  
Asya demiryolları haritası  
Avrupa jeoloji haritası  
Afrika nüfus yoğunluğu haritası



# HARİTACILIĞIN TARİHSEL GELİŞİMİ

## İlk Çağ'da

**Hârizmi:** Dünya'nın Görünümü adlı eserinde 2.402 şehir ve coğrafi unsurun koordinatları yer almıştır.

**Belhli Ebu Zeyd:** Haritacılık okulu kurmuştur. Ayrıca Suwar Al-Akalim (İklimlerin Görünümü) adlı eseri yazmıştır.

**Biruni:** Astronomi çalışmaları ve Dünya'nın şekli ile ilgili hesaplamalar yapmıştır. Dünya'nın şekli ile ilgili hesaplamalarından dolayı jeodezinin babası olarak kabul edilmiştir.

**Kaşgarlı Mahmut:** Bilinen en eski Türk haritasını çizmiştir. Bu harita, **Divan-ı Lügati'ti Türk** adlı eserinde yer almaktadır.

**İdrisi:** Kartografya biliminin gelişmesine katkı sağlayan en önemli 1154 yılında Uzak Diyarlara Hoş Seyahatler Kitabı (**Roger'in Kitabı**) adlı eserine bir de dünya haritası koymuştur.





## Yeni Çağ'da

**Mürsiyeli İbrahim:** 1461'de Trablusgarp'ta çizdiği Akdeniz haritası zamanın en doğru haritalarındandır. Haritada Akdeniz, Ege Denizi, Batı Avrupa kıyıları ve İngiliz Adaları; Piri Reis'ten yaklaşık 50 yıl önce mükemmel doğruluk ile çizilmiştir.

**Ali Macar Reis:** 1567'de yedi haritadan oluşan bir atlas oluşturmuştur. Çizimini yaptığı haritalar; Karadeniz, Doğu Akdeniz, İtalya, İber Yarımadası, İngiliz Adaları, Avrupa'nın Atlantik kıyıları, Ege Denizi, Yunanistan ve dünya haritalarıdır.

**Piri Reis:** Çizdiği iki dünya haritası ve **Kitab-ı Bahriye** adlı eseri ile dünya kartoğrafya tarihi içerisinde çok önemli bir yere sahiptir.

**Kâtip Çelebi:** **Cihannüma** adlı eserinde çeşitli yerlerin fiziki ve beşerî coğrafya özellikleri hakkında çok detaylı bilgiler vermiştir.

Eserinde 27 tane harita bulunur. Hint Okyanusu ve Çin Denizi'nin haritasını da çizmiştir



# COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ VE UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ

Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) doğal ve beşerî sistemlere ait her türlü verinin bir veri tabanında toplanması; amaca göre bu verilerle çeşitli analizler yapılması; bu analizlerin sonuçlarının harita, tablo ve grafik şeklinde gösterilmesi için tasarlanmış olan bir bilgisayar sistemidir. CBS ile doğal ve beşerî ortama ait olan mekânsal veriler;

- nokta,
- çizgi,
- alansal

olmak üzere farklı katmanlar oluşturacak şekilde sayısallaştırılır.



## VERİLER

Sokak Verileri



Bina Verileri



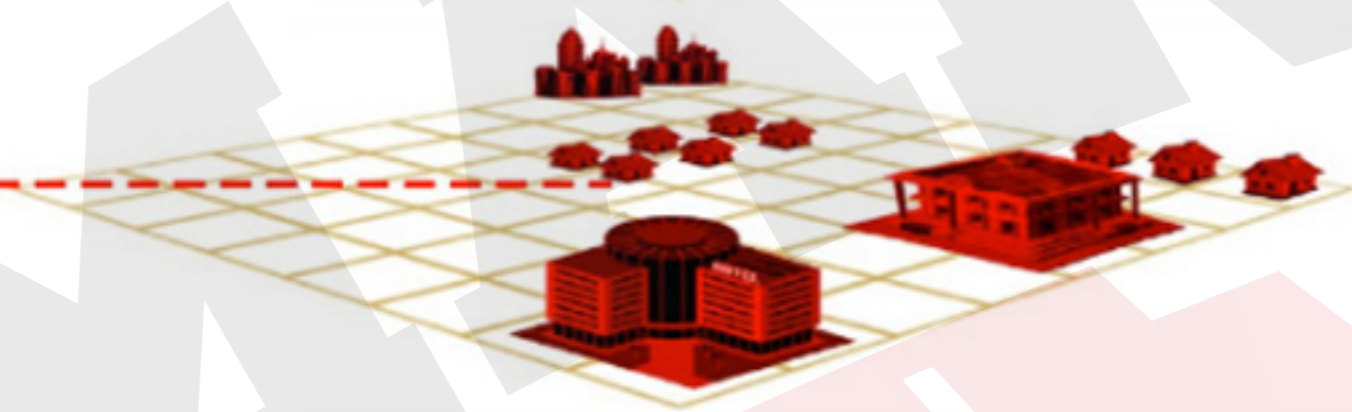
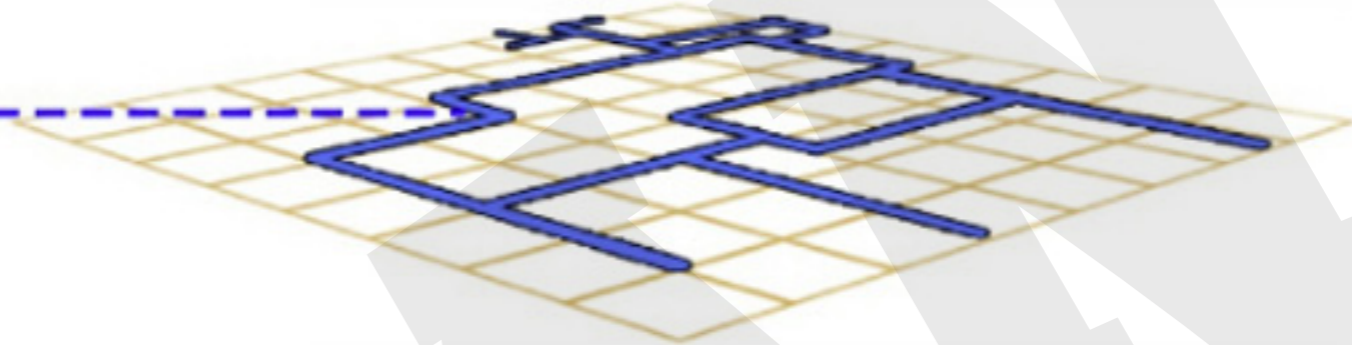
Bitki Örtüsü Verileri



Verilerin Birleştirilmesi



## VERİ KATMANLARI



akarsu, yol gibi  
unsurlar çizgisel

tek dağlar, sanayi tesisleri  
gibi unsurlar noktasal



Tuz Gölü

Kızılırmak

Fırat

Dicle

Van Gölü

bitki örtüsü, göl ve deniz  
gibi unsurlar alansal

# Uzaktan Algılama

