

## HARİTA BİLGİSİ

**HARİTA:** Bir yerin kuşbakışı görünüşünün bir ölçek yardımıyla küçültülerek bir düzlem üzerine aktarılması.

**NOT:** Bir çizim de ölçek yoksa o harita değil **krokidir**. Ayrıca **Planlarda** harita sınıflandırmasının içine girerler.



### Bir Harita da Olması Gerekenler:

- Amaç
- Amaca uygun başlık
- Coğrafi Koordinatlar
  - Yön okul
  - Ölçek
- **Lejant**

LEJANT: Haritanın dili demektir.

- Dünya'nın Şeklinin küresel olmasından dolayı haritalar düz bir zemine aktarılırken bozulmalar meydana gelir. Bu bozulmaları en aza indirmek için ise Projeksiyon yöntemleri geliştirilmiştir.

### Konik Projeksiyon

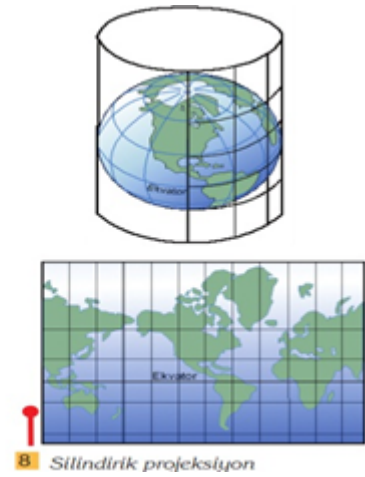
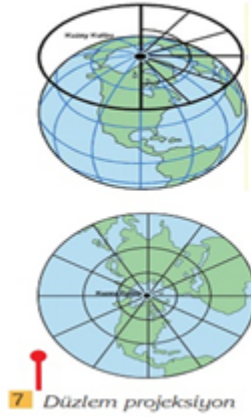
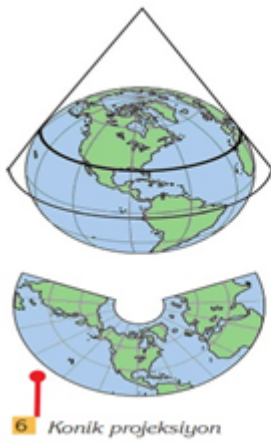
- Orta Kuşağın çiziminde kullanılır.
- Orta Kuşakta bozulma az olur. Ülkemiz orta kuşakta yer aldığı için haritası bu yöntemle çizilirse bozulma en az olacaktır.

### Düzlem Projeksiyon

- Kutup bölgelerinin çiziminde kullanılır.
- Kutuplarda bozulma az olur. Kutuplardan uzaklaştıkça bozulma artar.

### Silindirik Projeksiyon

- Ekvator ve çevresinin çiziminde kullanılır.
- Ekvator bölgelerinde bozulma olur. Ekvatordan uzaklaştıkça bozulma artar.



- Dünya haritasındaki açık renkli alanlar ülkelerin haritalardaki boyutu iken, koyu renkli alanlar ise, gerçek boyutudur.



### Mekânsal Verilerin Haritalara Aktarılması

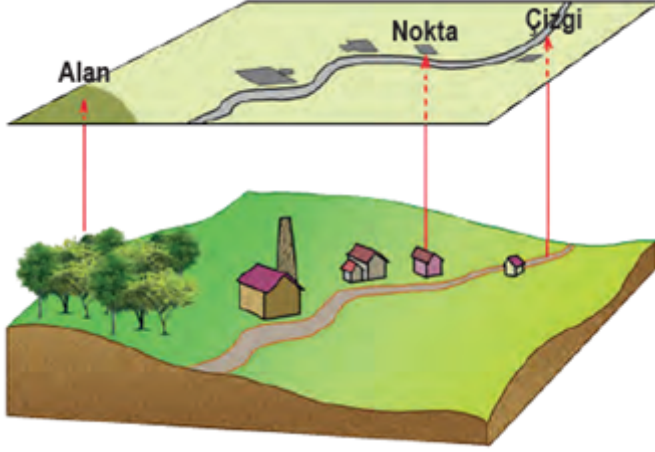
- Bu yöntem özellikle şekli ve sınırları çok küçük olan veriler için kullanılmaktadır. Ağaçlar, otobüs durakları, kuyular, mağaralar, tepe noktaları gibi veriler daha çok bu yöntemle gösterilmektedir.

### ÇİZGİ:

- Çizgi olarak gösterilen mekânsal verilerin başlıca özelliği, alan olarak gösterilememesi ve birbirini izlemesidir. Yollar, akarsular, sınırlar, fay hatları ve kıvrım eksenleri çizgi olarak gösterilmektedir.

### ALAN:

- Sınırları belirli olan alansal veriler için kullanılan yöntemdir. Jeolojik formasyonlar, denizler, göller, idari bölgeler, ormanlık alanlar, ovalar, platolar, tarımsal üretim alanları vb. veriler haritaya bu yöntemle aktarılır.

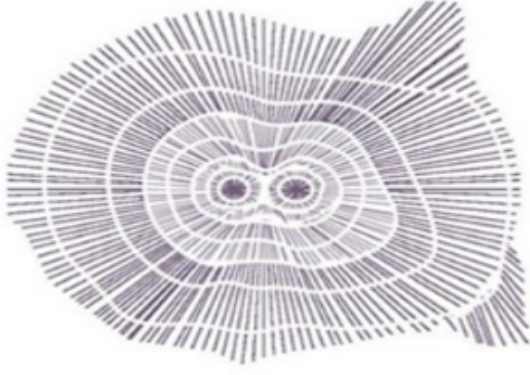


### Harita Çiziminde Kullanılan Yöntemler:

- Tarama Yöntemi
- Kabartma Yöntemi
- Gölgeleme Yöntemi
- Renklendirme Yöntemi
- İzohips Yöntemi

§ Unutma; ÖSYM sorarsa İzohips ya da Renklendirme yöntemini sorar. Diğerlerini de bil ama onların kaderi şıklara konulmaktadır. :)

### Tarama Yöntemi:



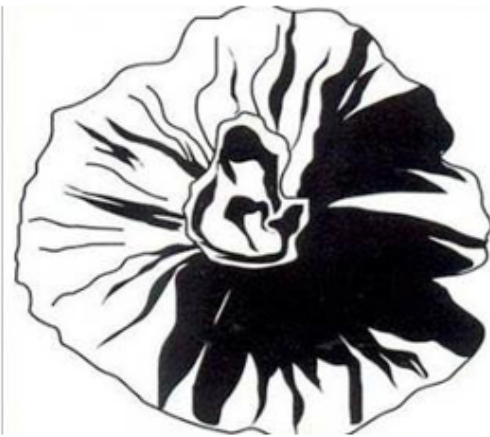
- ❑ Eğimin fazla olduğu yerlerde çizgiler sık, kalın ve kıstadır. Eğimin azaldığı yerlerde ise çizgiler uzun, ince ve seyrek. Düz yerler ise boş bırakılır.
- ❑ Kullanımı yaygın değildir.
- ❑ Yer şekilleri hakkında bilgi verir.

### Kabartma Yöntemi:



- ❑ Yer şekillerinin üç boyutlu ve gerçeğe en uygun gösteren yöntemdir.
- ❑ Bu haritaların maliyeti yüksek, yapılışı ve taşınması zor olduğundan kullanımı yaygın değildir.

### Gölgeleme Yöntemi:



- ❑ Bu yöntemde genellikle yer şekillerine belirli bir yönden 45'lik açı yapacak biçimde ışık vurulduğu varsayılır.
- ❑ Engebeli yerler koyu, ışık vuran yerler ve düz yerler açık renkle gösterilir.
- ❑ Bu yöntemde yükselti bulunmaz ve profil çıkarılmaz.
- ❑ Fiziki haritalara yardımcı yöntem olarak kullanılır.

## Renklendirme Yöntemi:



- ❑ Bu yöntemde deniz seviyesinden itibaren belirli yükselti aralıkları belirli bir renk ile gösterilir.
- ❑ Hangi rengin hangi yükseltileri gösterdiği haritaların anahtarında

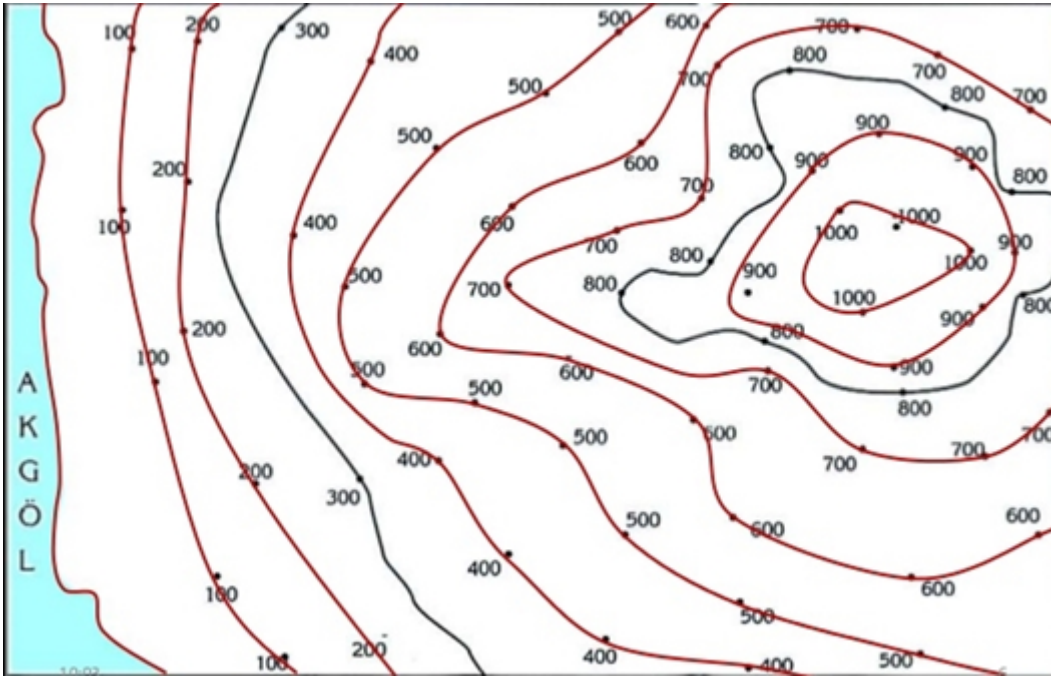
§ Renklendirme yöntemi izohips yönteminden sonra en çok kullanılan yöntemdir.

§ Fiziki haritalarda kullanılan renkler yer şekilleri hakkında bilgi vermez, renkler sadece yükselti hakkında bilgi verir.

## İzohips Yöntemi:

İzohips yöntemi haritalarda yer şekillerini göstermede kullanılan en yaygın yöntemdir.

**İzohips:** Eş yükselti eğrileri / **İzobat:** Eş derinlik eğrileri... ( **İzohipsler karalardaki yer şekillerini, İzobatlar ise denizlerdeki derinliği gösterir.** )



## Özellikleri;

- İç içe kapalı eğrilerdir.
- Yeryüzü şekillerinin yükseltilerini gösterir.
- **En geniş izohips halkası en alçak yeri, en dar izohips halkası en yüksek yeri** gösterir.
- Aynı izohips eğrisi üzerindeki bütün noktaların **yükseltileri birbirine eşittir.**
- İki izohips eğrisi birbirini kesmezler.
- **İzohipslerin sıklaştığı yerlerde eğim artar, seyreklaştığı yerlerde ise eğim azalır.**
- İki izohips eğrisi arasındaki yükselti farkına **eküidistans (izohips aralığı)** denir.