

## ÖLÇEK ÇEŞİTLERİ

**Çizgi (Grafik) Ölçek:** Eşit aralıklara ayrılmış bir doğru üzerinde küçültme oranının gösterilmesidir. Çizgi ölçekte eşit bölmelerin her birine çentik denir. Çizgi ölçeklerden faydalanarak harita üzerindeki mesafelerin gerçek değerleri kolayca hesaplanabilir. Ayrıca haritalarda büyütme ve küçültme yapılırken oranlarda bozulma olmadığından çizgi ölçek, kesir ölçeğe göre daha çok tercih edilir.

**Çizgi (Grafik) Ölçek: Eşit aralıklara ayrılmış bir doğru üzerinde küçültme oranının**

**Kesir Ölçek:** Küçültme oranının rasyonel ifadeyle gösterilmesidir.

1/200.000 değerindeki ölçekte; **1**'in değeri **cm**'dir ve kağıt üzerindeki uzaklığı gösterir, **200.000**'in değeri de **cm**'dir ancak bu değer gerçek uzaklık, mesafeyi belirtir. Alan veya uzaklık ikiyüzbin kez küçültülmüş 1 cm ye eşitlenmiştir. 1cm=200.000 cm dir.

**1/200.000**'lik bir ölçek, küçültmenin 200.000 kez yapıldığını ve 1 cm'e eşitlendiğini belirtir.

## ÖLÇEK ÇEŞİTLERİ

### ÇİZGİ ÖLÇEKLER

Özellikleri nelerdir?

Nasıl gösterilirler?

|  |
|--|
|  |
|--|

Haritaların nerelerinde bulunurlar?

|  |
|--|
|  |
|--|

Kağıt üzerindeki sabit değer nedir?

|  |
|--|
|  |
|--|

Gösterilen alan veya uzaklığın büyümesi ve küçülmesi nasıl belirtilir?

|  |
|--|
|  |
|--|

### KESİR ÖLÇEKLER

Özellikleri nelerdir?

Nasıl gösterilirler?

|  |
|--|
|  |
|--|

Haritaların nerelerinde bulunurlar?

|  |
|--|
|  |
|--|

Kağıt üzerindeki sabit değer nedir?

|  |
|--|
|  |
|--|

Gösterilen alan veya uzaklığın büyümesi ve küçülmesi nasıl belirtilir?

|  |
|--|
|  |
|--|

0 10 20 30 km

a haritası

0 100 200 300 km

b haritası

İki harita arasında farklar var mıdır? Varsa nelerdir?

|  |
|--|
|  |
|--|

$\frac{1}{10.000}$  c haritasının kesir ölçeği

$\frac{1}{1.000.000}$  d haritasının kesir ölçeği

İki harita arasında farklar var mıdır?  
Fark varsa bu farklar nelerdir?

|  |
|--|
|  |
|--|