

## YÖNLERİ NASIL BULURUZ?

**Yön:** Bulduğumuz yeri belirtmek için yönlerden faydalanırız. Belirli bir noktaya göre bir yerin bulunduğu tarafa yön denir.

### Yönler 2'ye ayrılır:

**Ana yönler:** Doğu, Batı, Kuzey, Güney

**Ara yönler:** İki ana yön arasında kalan yerleri ara yön olarak belirtiriz. Kuzeydoğu, Kuzeybatı, Güneydoğu, Güneybatı ara yönlerdir.

### Ana Yönler:

- 1) Kuzey
- 2) Güney
- 3) Doğu
- 4) Batı



### Ara Yönler:

- 1) Kuzeydoğu
- 2) Güneydoğu
- 3) Kuzeybatı
- 4) Güneybatı



-Yönümüzü kolayca bulabilmek için **pusula** kullanırız. Şekli cep saatine benzer ve renkli kısmı daima **kuzeyi** gösterir.

-Kuzey taraftan esen rüzgarlar sıcaklığı **düşürürken**, güney yönünden esen rüzgarlar sıcaktır ve sıcaklığı **yükseltir**.

### Doğada Yön Bulma Yöntemleri:



**Güneş:** Sağ kolumuzu güneşin doğduğu yöne doğru açtığımızda sağ kolumuz doğu, sol kolumuz batı, önümüz kuzey, arkamız ise güney yönünü gösterir.



**Karınca yuvaları:** Karıncalar toprağı kuzeye yığarlar. Yuvalarının ağı güneyi gösterir.



**Yosunlar:** Ağaç gövdelerindeki yosunlar kuzey yönünü gösterir.

**Not:** Günümüz teknolojisinde GPS teknolojisi sayesinde yönümüzü kolayca bulabiliriz. Telefonlarımızdaki yön bulma uygulamaları ve konum özelliği de yön bulmada oldukça etkilidir.

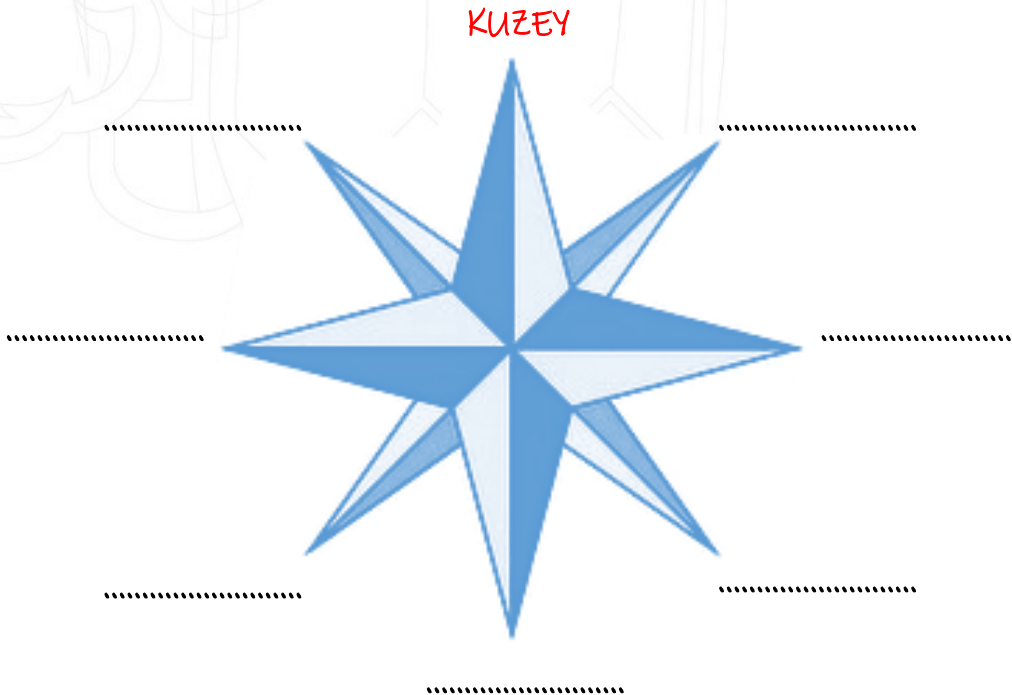
**Etkinlik 1**

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına D yanlış olanların başına Y yazalım.

- (....) Günlük hayatta doğal ön bulma yöntemlerinin yanı sıra teknolojiden yararlanarak da yönleri bulabiliriz.
- (....) Yönler bulunduğumuz yeri belirtir.
- (....) Ana yönler, ara yönlerin arasında kalan yönlerdir.
- (....) Kuzeyden esen rüzgarlar sıcak eser.
- (....) Pusulanın renkli kısmı daima doğuyu gösterir.
- (....) Karıncaların yuvalarının girişleri güneye bakar.
- (....) Yönümüzü güneşten yararlanarak bulabiliriz.
- (....) Pusulanın şekli cep saatine benzer.
- (....) Ağaçların yosun tutan tarafları batıyı gösterir.
- (....) Ana yönler ile ara yönler eşit sayıdadır.

**Etkinlik 2**

Aşağıda verilen şekildeki noktalı yerlere ana ve ara yönlerin adlarını yazalım.



### Etkinlik 3

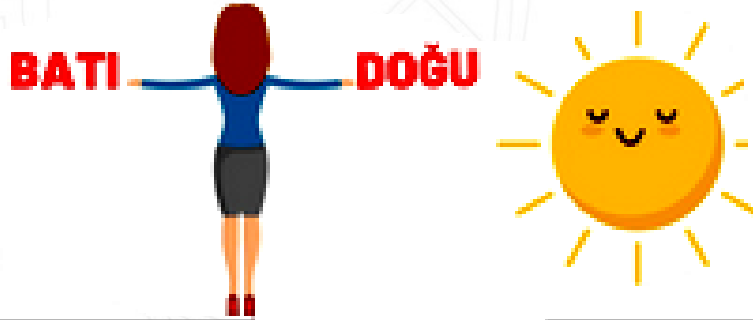
Aşağıda verilen noktalı yerleri kutucuklarda verilen ifadelerden uygun olanları ile dolduralım.

düşürürken	Pusula	güneybatı	batı	kuzeyi	yön
doğu	kuzeydoğu	yükseltir	kuzeye	karıncalar	kuzeybatı
güneyi	güney	güneydoğu	GPS	kuzey	yosunlar

- ✓ Belirli bir noktaya göre bir yerin bulunduğu tarafa ..... denir.
- ✓ Yönümüzü kolayca bulabilmek için ..... kullanırız. Şekli cep saatine benzer ve renkli kısmı daima ..... gösterir.
- ✓ Kuzey taraftan esen rüzgarlar sıcaklığı ....., güney yönünden esen rüzgarlar sıcaktır ve sıcaklığı .....
- ✓ Ana yönler; ..... - ..... - ..... - .....
- ✓ Ara yönler; ..... - ..... - ..... - .....
- ✓ ..... toprağı ..... yığarlar. Yuvalarının ağızı ..... gösterir.
- ✓ Ağaç gövdelerindeki ..... kuzey yönünü gösterir.
- ✓ Günümüz teknolojisinde ..... teknolojisi sayesinde yönümüzü kolayca bulabiliriz.

### Etkinlik 4

Aşağıda verilen görselden yararlanarak yönleri nasıl bulduğumuzu kutucuğa yazalım.



.....

.....

.....

.....