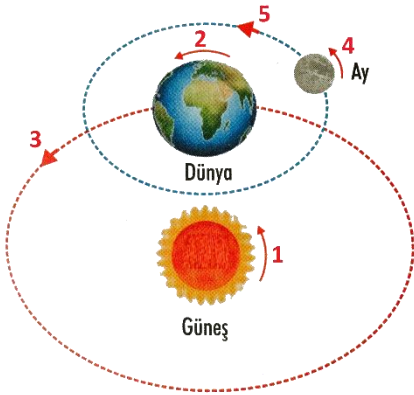




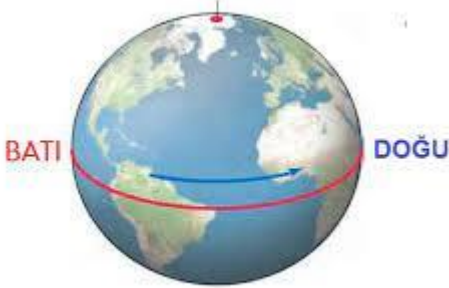
DÜNYA'MIZIN HAREKETLERİ



- Tüm gök cisimleri hem kendi etrafında dönerken bir yandan da kendilerinden daha büyük gök cisimlerinin etrafında belli bir yörüngede dolanma hareketleri yaparlar.
- Dünya'mızın da 2 hareketi vardır.

1. DÖNME HAREKETİ:

Dünya'nın Dönüş Yönü



Batıdan doğuya

- Dünya kendi etrafında sürekli döner.
- Dönme hareketi batıdan doğuya doğrudur.
- Bu yüzden Güneş doğudan doğar ve ilk doğudan görünür. Batıdan da batar.



• Güneş her sabah doğudan doğar. Tam öğle saatinde Güneş en tepededir. Akşam ise batıdan batar.

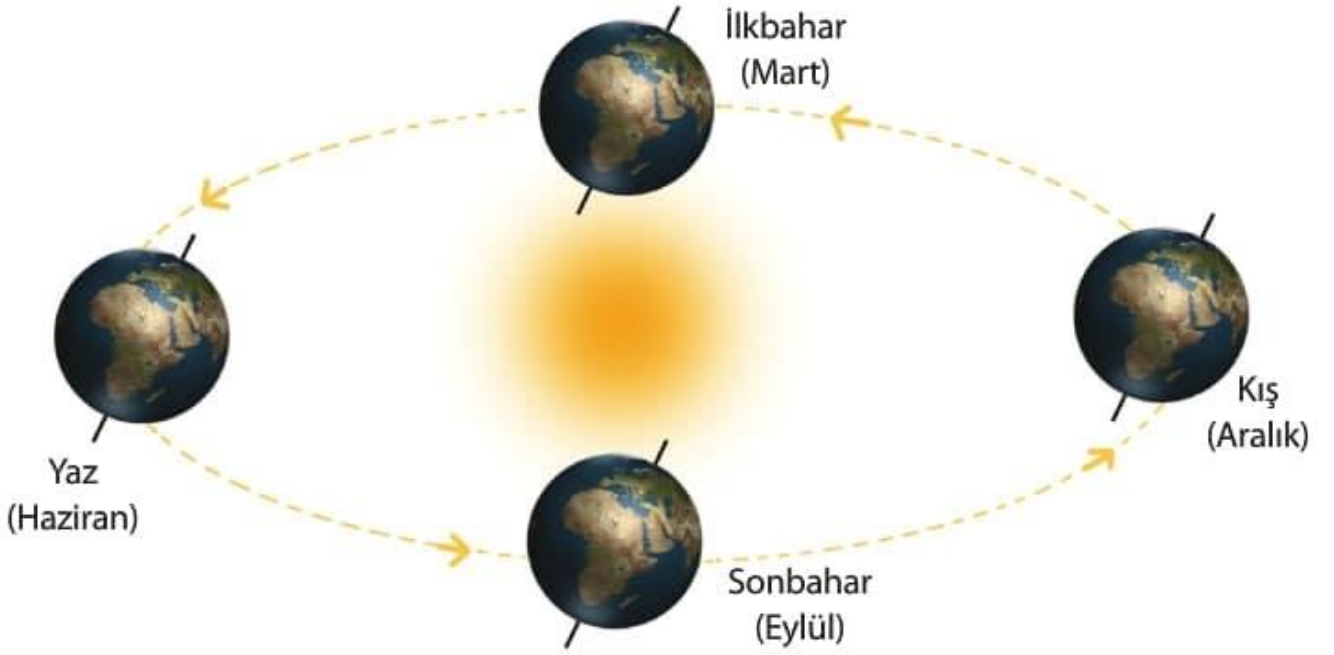
- Bu şekilde gözlemlediğimiz için Güneş'in hareket ettiğini düşünürüz.
- Oysa ki Dünya'mız kendi etrafını dönmektedir.



- Dünya kendi etrafındaki dönüşünü 1 günde yani 24 saatte tamamlar.
- Bu dönme hareketi sırasında Dünya'nın Güneş gören kısmında gündüz, Güneş görmeyen tarafında gece yaşanır.



2. DOLANMA HAREKETİ



- Dünya'mız Güneş'in etrafında belli bir elips şeklindeki yörüngeyi izleyerek dolanma hareketi yapar.
- Dolanma hareketinin yönü batıdan doğuya doğrudur.
- Dünya, yörüngede dolanırken bazen Güneş'e yaklaşır, bazen uzaklaşır.
- Dünya'nın yörüngesi hiçbir zaman değişmez. Eğer değişecek olursa veya Dünya duracak olursa canlılar için yaşam biter.
- Dünya, Güneş'in etrafındaki dolanımını 365 gün 6 saatte tamamlar.
- Bu süre bir yıl olarak kabul edilir.
- Artan 6 saat 4 yılda bir gün olarak şubat ayına eklenir. 4 yılda bir şubat ayı 29 gün çeker. Bu yıllara artık yıl denir.
- Dünya'nın Güneş'in etrafını 1 tam tur dönmesi ile mevsimler oluşur.

1 yıl = 365 gün 6 saat = 52 hafta = 12 ay 4 mevsim

NOT: Geçmişte Galileo Galilei Dünya'nın yuvarlak olduğunu ve Güneş'in etrafında dolandığını söyleyen ilk insandır ama ispatlayamamıştır.

