

Dünya'nın Hareketleri

1. Günlük Hareket (Eksen Hareketi)

Dünya'nın kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru 24 saatte yaptığı harekete denir.

Dönüş Süresi: 24 saattir.

Dönüş Yönü: Batıdan doğuya doğru olur. Dünya'nın eksenini etrafında dönüşünde iki hız ortaya çıkar.

1. Gizgisel Hız: Dünya'nın günlük hareketi esnasında birim zamanda aldığı yoldur. Ekvator'dan kutuplara doğru azalır.

2. Açısal Hız: Dünya'nın günlük hareketi esnasında bütün noktalar 360° 'lik dönüş yaparlar. Açısal hız her yerde aynıdır.

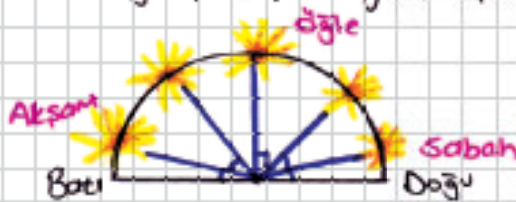


NOT

Gizgisel hızın oluşmasında Dünya'nın günlük hareketi etkiliyken, Ekvator'dan kutuplara doğru azalmasıyla Dünya'nın şekli etkilidir.

Günlük Hareketinin Sonuçları

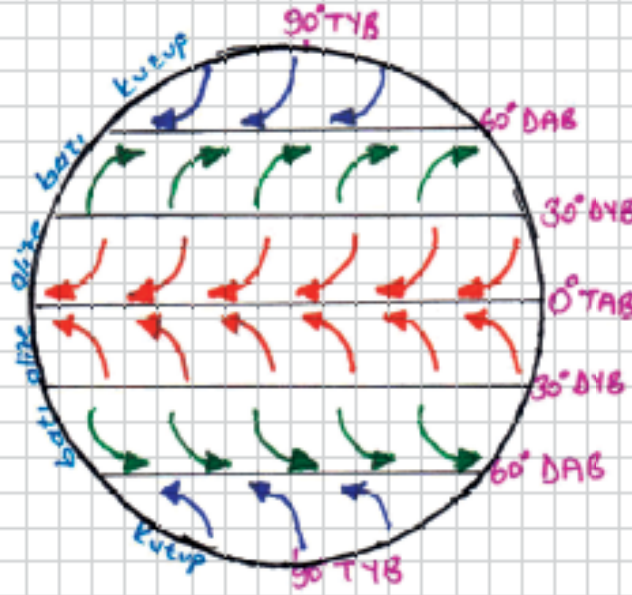
- Gece ve gündüz birbirini takip eder.
- Güneş ışınlarının geliş açısı gün içinde değişir.



- Gölge boyu gün içinde değişir.
- Günlük sıcaklık farkları oluşur. Bunun sonucunda; Fiziksel (mekanik) göçülme ve meltem rüzgarları oluşur.



- Doğudaki yerler Güneş'i daha önce gördüğü için yerel saat farkları oluşur.



- Sürekli rüzgârlardan olan Alize, Batı ve Kutup rüzgârlarının yönlerinde sapmalar olur.
- Okyanus akıntılarında kıvrımlar ve sapmalar olur.
- 30° kuzey ve güney enlemlerinde dinamik yüksek basınç, 60° kuzey ve güney enlemlerinde ise dinamik alçak basınç alanları oluşur.



UYARI

Gün içinde meydana gelen tüm değişimler günlük hareketin sonucudur.



NOT

Eksen, Dünya'nın merkezinden geçtiği varsayılan Dünya'yı iki eşit parçaya bölen çizgidir.

2. Yıllık Hareket (Yörünge Hareketi)

- Dünya'nın Güneş etrafında dönerken izlediği yola yörünge denir. Yörünge elips şeklindedir.
- Dünya yörüngedeki hareketini 365 gün 6 saatte tamamlar.

Aralık Yılı

- | | | |
|---------|----------|---------|
| 1. sene | 28 Şubat | 6 saat |
| 2. sene | 28 Şubat | 12 saat |
| 3. sene | 28 Şubat | 18 saat |
| 4. sene | 29 Şubat | |

- Dünya'nın yıllık hareketine takvim yılı veya güneş yılı denir.