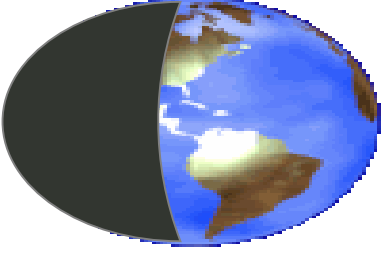




*DÜNYA'NIN GÜNLÜK
HAREKETİ VE ELİPS
YÖRÜNGE*

DÜNYA'NIN HAREKETLERİ

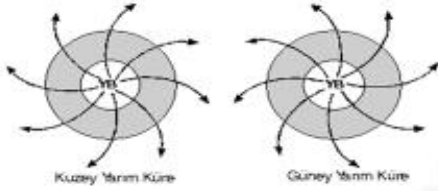
1- DÜNYA'NIN KENDİ EKSENİ ÇEVRESİNDEKİ HAREKETİ(GÜNLÜK HAREKETİ) VE SONUÇLARI



Dünya kendi çevresindeki hareketini batıdan doğuya doğru dönerek 24 saatte tamamlar. Böylece 1 gün oluşur.

- Gece gündüz oluşumu yada ardalanması (birbirini takip eder).
- Yerel saat farkları oluşur.
- NOT:** Yerel saatin doğuda daha ileri olması günlük hareketin yönünün sonucudur.
- Cisimlerin gölge boyları ve yönleri gün içerisinde değişir.

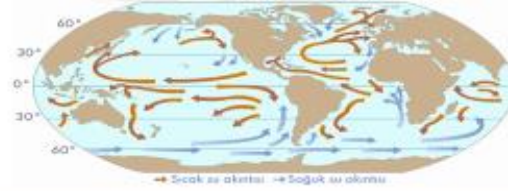
- ❑ Bir yere güneş ışınlarının düşme açısı gün içerisinde değişir.
- ❑ Bu duruma bağlı günlük sıcaklık farkları oluşur. Günlük sıcaklık farklarına bağlıda;
 - Meltem rüzgarları oluşur .
 - Mekanik çözülme oluşur. (özellikle çöllerde ve karasal iklimlerde)



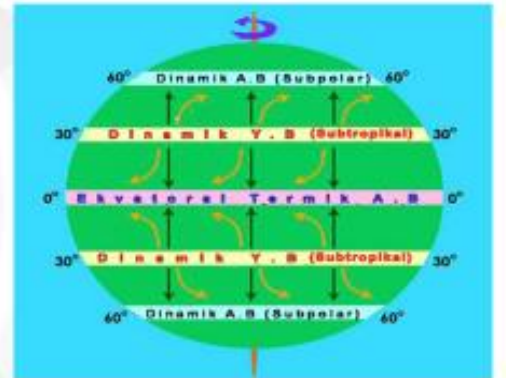
- ❑ Sürekli rüzgarların esme yönlerinde sapmalar olur.

NOT: Sürekli rüzgarlar KYK' de geldiği yönün sağına , GYK ' de soluna doğru sapma gösterir.

- ❑ Okyanus akıntılarında sapmalar ve halkalar oluşur.



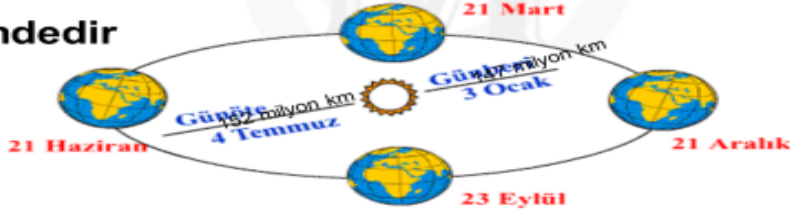
- ❑ Dinamik basınç kuşakları oluşur.



- ❑ Coğrafi ana yönler belirlenir.

2-DÜNYANIN YILLIK (YÖRÜNGE) HAREKETİ VE SONUÇLARI

Dünyanın güneş çevresinde dönerken izlediği yola **yörünge** , meydana getirdiği düzleme de **yörünge düzlemi** (ekliptik düzlem) denir. Dünyamızın yörüngesi elips biçimindedir



ELİPS BİÇİMİNDEKİ YÖRÜNGENİN SONUÇLARI

- Dünyamızın güneşe olan uzaklığı değişir. Dünyanın güneşe en yakın olduğu tarih 3 Ocak(günberi) ve en uzakta olduğu tarih ise 4 Temmuz(günöte)'dur.
- Güneşin dünya üzerindeki çekim etkisi değişir.
- Dünya'nın yörüngesindeki hızı değişir.
- Mevsimlerin ve ayların süreleri farklılaşır. Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi kış mevsiminden uzun sürer.

Bu durumun kanıtları;

-Şubat ayının 28 gün sürmesi

-Temmuz ve Ağustos aylarının 31 gün sürmesi

-Kuzey Yarım Küre'de sonbahar ekinoksuna iki gün gecikmeyle 23 Eylül'de girilmesi.