

## 5.Sınıf Fen Bilimleri Konu Özetleri

**1.Ünite : Güneş, Dünya ve Ay**

**4.Bölüm : Güneş, Dünya ve Ay**

Güneş'in doğup, batması Dünya'nın hareketi sonucunda; Ay'ın çeşitli şekillerde görünmesi ise Ay'ın hareketi sonucunda gözlemlenir.

Dönme hareketlerini tanımlamada akrep, yelkovan veya saniyenin hareket yönü kullanılır. Saat yönü veya saat yönünün tersine dönüş, saatte bulunan akrebin, yelkovanın ve saniyenin dönüş yönüne göre ifade edilir. Saat yönünde dönüş; akrep, yelkovan ve saniye ile aynı yöndedir. Saat yönünün tersine dönüş ise bunlara ters yöndedir.

**Güneş'in bir temel hareketi vardır.**

✓ Güneş kendi etrafında saat yönünün tersine döner.

**Dünya'nın iki temel hareketi vardır.**

✓ Dünya'nın kendi etrafında dönme yönü, saat yönünün tersinedir. Dünya bu hareketi 24 saatte tamamlar.

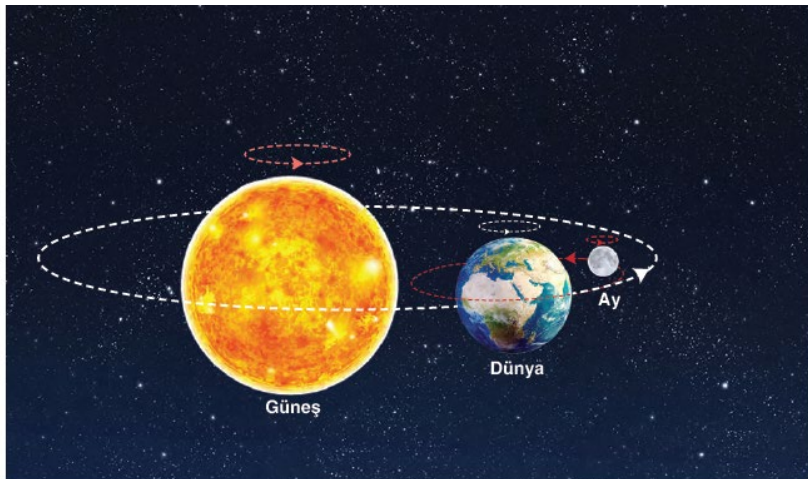
✓ Dünya Güneş etrafında dolanır. Dünya'nın Güneş etrafındaki dönüş yönü, saat yönünün tersinedir. Dünya bu hareketi 365 gün 6 saatte yani bir yılda tamamlar.

**Ay'ın üç temel hareketi vardır.**

✓ Ay kendi etrafında saat yönünün tersine döner. Ay bu hareketini 27 gün 8 saatte tamamlar.

✓ Ay, Dünya'nın etrafında dolanma hareketi yapar. Ay, Dünya'nın etrafında saat yönünün tersi yönünde dolanır ve bu hareketini 27 gün 8 saatte tamamlar. Ay'ın kendi eksenini etrafında dönme süresi, Dünya'nın etrafında dolanma süresine eşittir. Bu nedenle Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görülür.

✓ Ay, Dünya ile beraber eş zamanlı olarak Güneş'in etrafında dolanma hareketi yapar. Bu hareket saat yönünün tersi yönündedir. Ay bu hareketi 365 gün 6 saatte yani bir yılda tamamlar.



Görsel 1.24: Dünya, Ay ve Güneş'in hareketleri