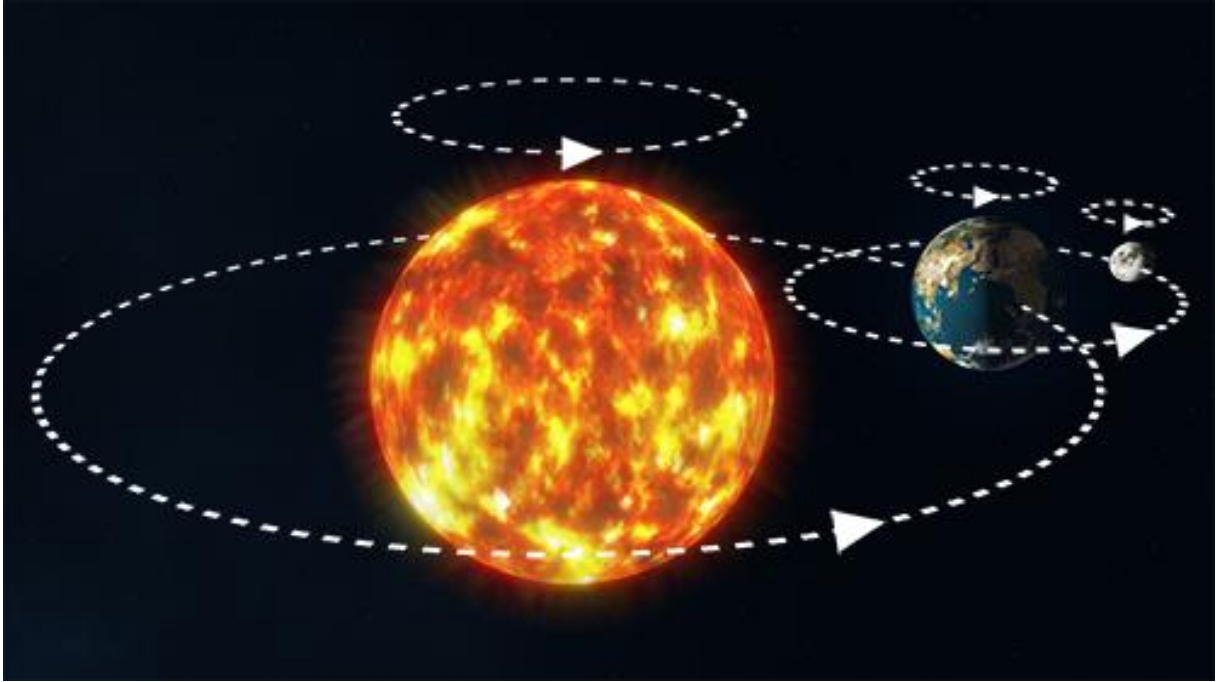




## ÖZET

**Güneş, Dünya ve Ay****Dünya, Güneş ve Ay'ın Hareketleri**

Dünya, kendi eksenini etrafında dönerken, aynı zamanda da Güneş etrafında dolar. Dünya'nın Kuzey kutbu üst kısımda kalacak şekilde, Güneş, Dünya ve Ay'a üstten bakarsak; Dünya'nın kendi etrafındaki dönme ve Güneş etrafındaki dolanma hareketlerinin yönü saat yönünün tersi yöndedir. Benzer şekilde Güneş'i incelediğimizde, Güneş, kendi eksenini etrafında ve saat yönünün tersi yönde döner.



Dünya, Güneş ve Ay'ın Hareketleri

Ay da, Dünya ve Güneş gibi hareket hâlinindedir. Ay, üç farklı hareket yapar. Ay, kendi eksenini etrafında dönme hareketi, Dünya etrafında dolanma ve Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolanma hareketi yapar. Dünya ve Güneş'e baktığımız gibi Ay'ı da incelersek Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerinin yönü de, saat yönünün tersinedir.

**Neden Ay'ın Hep Aynı Yüzünü Görürüz?**

Ay'ın kendi çevresinde bir tam tur dönmesi ile Dünya'nın etrafında bir tam tur dolanması aynı sürede; 27 gün 8 saatte tamamlanır. Bundan dolayı Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görülür.