

AYIN EVRELERİ

Ay güneşten aldığı ışığı yansıtabildiği kısmı kadar görünür. Her gece ışığı yansıtabilen kısmı değiştiği için ayı farklı şekillerde görürüz.

Ay dünya etrafındaki dolanma hareketi sırasında güneşe göre konumu sürekli değiştiği için farklı şekillerde görünür. Ayın farklı şekillerde görünmesine ayın evreleri denir.

Not: Ay'ın evreleri 29 günde tamamlanır.

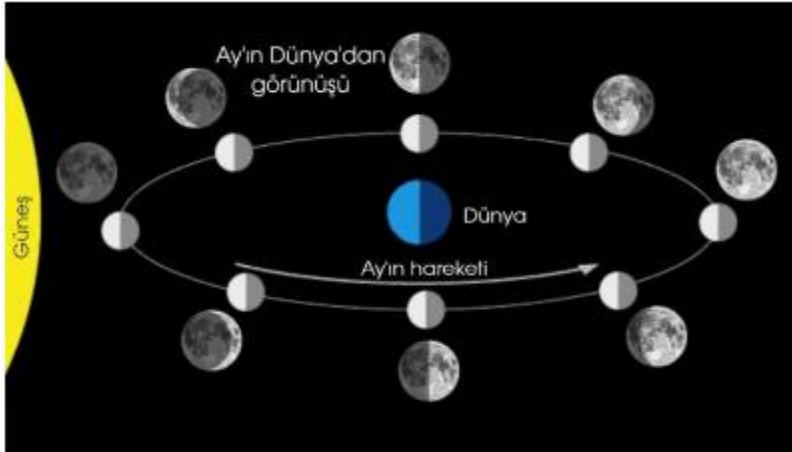
- Dört ana evresi vardır. Sırasıyla yeni ay, ilk dördün, dolunay, son dördün
- İki ara evresi vardır. Hilal, şişkin ay

Ayın evreleri sırasıyla:

Yeni Ay- Hilal- **İlk Dördün**- Şişkin Ay- **Dolunay**- Şişkin Ay- **Son Dördün**- Hilal

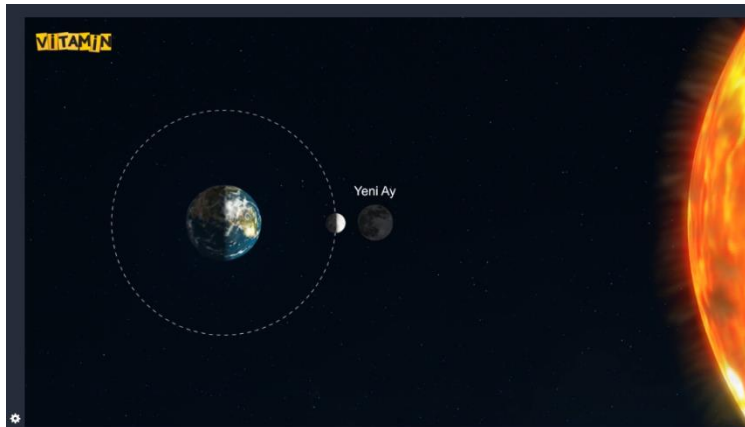
Not: Ana evreler arasında bir hafta süre vardır. Örneğin ayın ilk dördün evresi ile son dördün arasında iki hafta süre geçmesi gerekir.

- Ay dünyanın etrafında batıdan doğuya doğru (saat yönünün tersi yönde) dolanır.



YENİ AY

Ayın tamamen karanlık olduğu evredir. O gece ayın yüzü tamamen bize dönük olduğu için ışığı hiç yansıtamaz ve ayı o gece hiç göremeyiz.



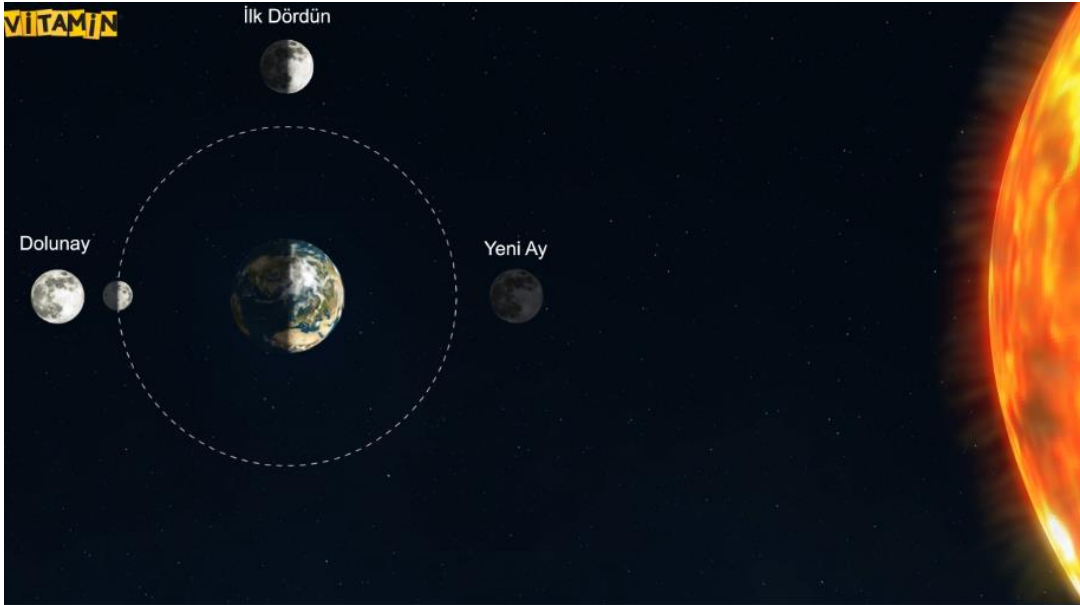
İLK DÖRDÜN

Ayın sağ yarısının aydınlık görüldüğü ana evredir.



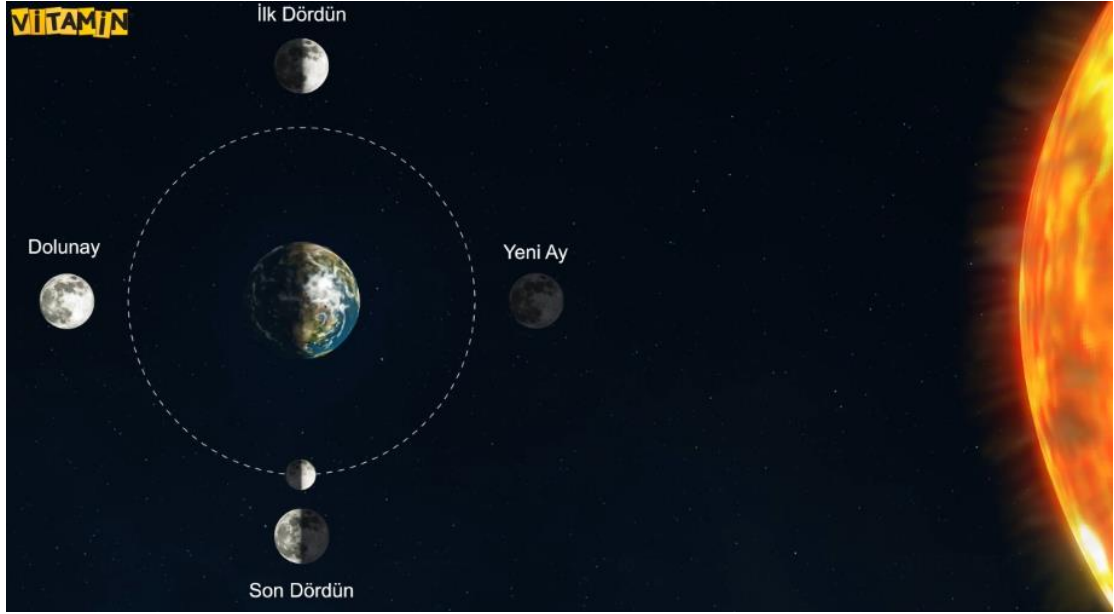
DOLUNAY

Ayın tamamının aydınlık görüldüğü en büyük ana evresidir. bu evrede parlak ve tam yuvarlak şekilde görülür.



SON DÖRDÜN

Ayın sol yarısının aydınlık görüldüğü ana evresidir.



- Yeni ay ile ilk dördün arasında ters C Hilal
- İlk dördün ile dolunay arasında Şişkin Ay
- Dolunay ile son dördün arasında Şişkin Ay
- Son dördün ile yeni ay arasında C harfi şeklinde Hilal ara evreleri görülür.

