

AYIN ÖZELLİKLERİ

- ✓ Gezegenlerin etrafında dolanma hareketi yapan gezegenden küçük gök cisimlerine uydu denir.
- ✓ Dünyanın tek doğal uydusu Ay dır. (jupiter gezegeninin son yapılan araştırmalar sonucunda 12 yeni uydusu keşfedilmiş olup uydu sayısı 79a yükselmiştir.)
- ✓ Dünyaya bize en yakın gök cismi uydumuz olan Aydır.
- ✓ Ay kendiliğinden ışık yaymaz doğal ışık kaynağı değildir. Güneşten aldığı ışığı yansıtır, aydınlatılmış gök cismidir.
- ✓ Ayın şekli küreseldir.(güneş ve dünyanın şekli de küreseldir.)
- ✓ Ay dünyamıza göre çok daha küçüktür.
- ✓ Dünyaya olan uzaklığı 384 bin kilometredir.
- ✓ Ayda atmosfer (hava) yok denecek kadar azdır. Yok kabul edilir.
- ✓ Ayda atmosfer olmadığı için sık sık meteor çarpması gerçekleşir. Meteor çarpması sonucunda irili ufaklı çukurlar meydana gelir. Bu çukurlara [krater](#) denir.
- ✓ Ayda atmosfer olmadığı için rüzgar yağmur kar gibi hava olayları görülmez. Yağış ve rüzgar olmadığı için ayda yürüyen astronotun ayak izi yıllar sonra bozulmadan aynı şekilde kalır.(meteor çarpmazsa)
- ✓ Ayda atmosfer olmadığı için yaşam yoktur.
- ✓ Ayın yüzeyinde yükseltiler vadiler kayalıklar dağlar bulunur.
- ✓ Ayın yüzeyi toz tabakası ile kaplıdır.
- ✓ Ay dünya etrafında dolanma hareketi yaparken Ayın dünya ve Güneşe göre konumu sürekli değişir. Bu yüzden dünyadan bakan kişi sürekli Ayı farklı şekillerde görür. Ayın bu farklı hallerine [ayın evreleri](#) denir.(hilal-dolunay-ilk dördün-son dördün-şişkin ay)