

Ay Gözlemi

Ay yüzeyindeki denizlerin çoğu ve birkaç büyük krater çıplak gözle kolaylıkla seçilebilir. Bir dürbün, çok daha fazlasını gösterir. Küçük bir teleskopla, Ay yüzeyinde çok uzun sürecek bir yolculuğa çıkılabilir. Teleskopla, Ay yüzeyindeki binlerce krater incelenebilir. Üstelik, Ay'daki yüzey şekilleri, her evrede farklı bir manzara sunar. Çünkü, her evrede Güneş ışığı farklı bir açıda gelir. Özellikle Ay yüzeyinde geceyle gündüzü ayıran çizgiye yakın olan şekillerin gölgeleri iyice uzar, şekiller iyice belirginleşir. Dolunay, sanıldığı gibi tersine, Ay'ı gözlemek için iyi bir evre değildir. Güneş ışığı yüzeye dik geldiğinden, gölgeler yok olur ve buna

bağlı olarak çoğu yüzey şekli belirsiz hale gelir. Bunun yanında, dolunay o kadar parlaktır ki, teleskopla bakıldığında gözü rahatsız eder.

Ay gözlemlerine, onun evrelerini inceleyerek başlayabilirsiniz. Ay, her gün biraz daha geç doğar ve batar. Bu süre, ortalama 50 dakikadır. Bir süre gözlem yaptıktan sonra ve Ay'ın hangi evrede yörüngesinde yaklaşık

nerede olduğunu düşündüğünüzde, yaklaşık ne zaman doğacağını ve batacağını tahmin edebilirsiniz. Ay'ın bir özelliği de, parlaklığı sayesinde gündüzleri de görülebilmesi. Üzerine düşen ışığın yalnızca % 7'sini yansıtan Ay, yakınlığı ve büyüklüğü sayesinde (her ne kadar amatör gökbilimciler olarak bazen pek hoşlanmasak da) gecelerimizi aydınlatacak kadar parlaktır.

