

Tam Ay Tutulması

Ay Dünyamızın tek doğal uydusudur ve onun çevresinde dolanır. Ay'ın kendi ışığı yoktur, ama üzerine düşen güneş ışığı onu aydınlatır. Onu bu sayede görürüz. Gece gökyüzü karanlık olduğundan özellikle dolunay halindeyken bize çok parlak görünür. Ay, Dünya'nın çevresinde dolanırken bazen Dünya'nın gölgesinde kalır. İşte buna "Ay Tutulması" denir. Ay Tutulması Ay, Dünya ve Güneş'in aynı hizada dizilmesiyle olur. Bazen Ay tümüyle gölgede kalır. Bu gök olayına "Tam Ay Tutulması" denir. Bazen de Dünya'nın gölgesi Ay'ın yalnızca bir kısmına düşer. Bu da "Parçalı Ay Tutulması"dır. Tutulmalar, Ay dolunay halindeyken gerçekleşir.

Tam Ay Tutulması sırasında Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer. Ancak bu olay aşama aşama gerçekleşir. İlk olarak Ay bir kenarından kararmaya başlar. Bir süre sonra gölge Ay'ı tümüyle kaplar. Bu sırada Ay koyu kırmızı renkte görünür. Daha sonra da gölge Ay'ın üzerinden çekilmeye başlar.

Burada Tam Ay Tutulması'nın farklı aşamalarını görüyorsunuz. Bu görüntü birçok fotoğrafın bir araya getirilmesiyle oluşturulmuştur.





Tam Ay Tutulması sırasında Dünya'nın gölgesi Ay'ı
tümüyle kapatır. Bu sırada, Güneş ışığının bir kısmı Dünya
atmosferinden geçer ve Ay'ı aydınlatır.