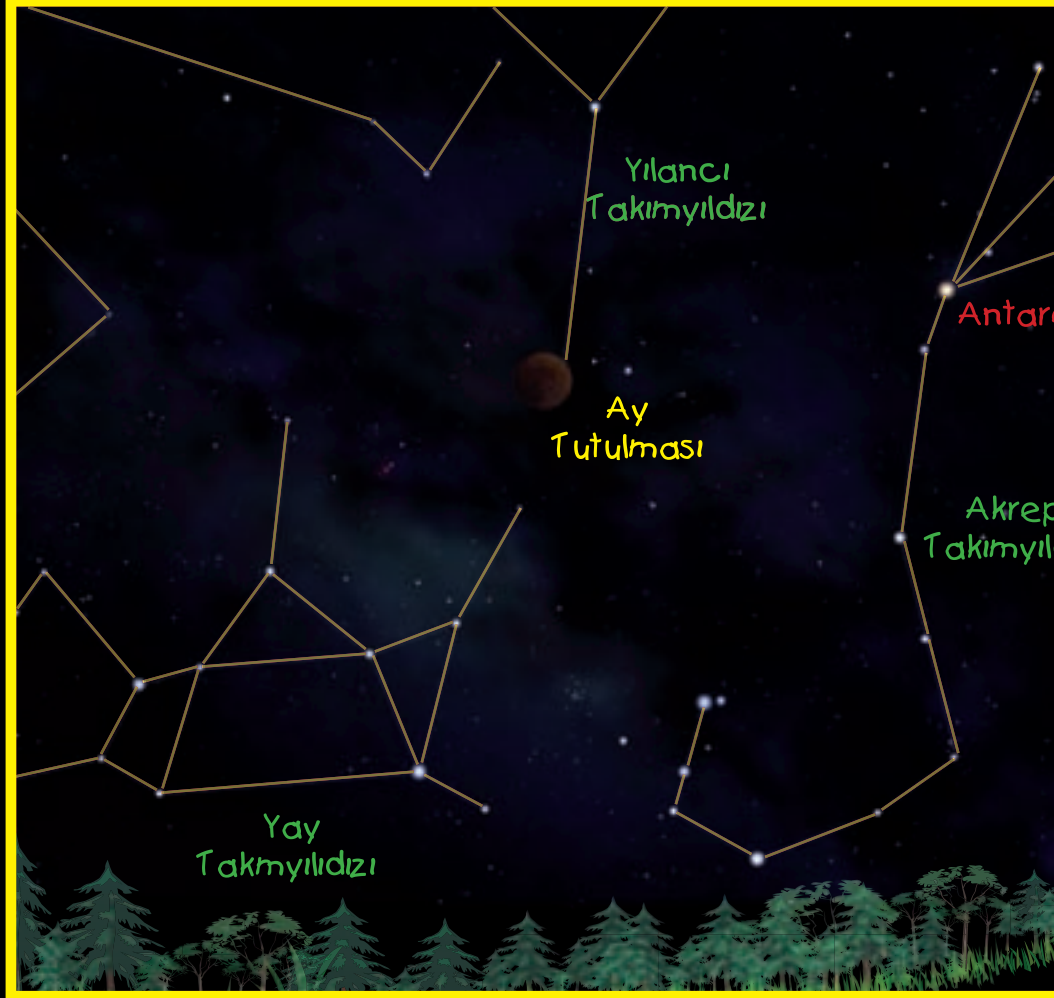


gök yüzü günlüğü



Ay Tutulmasını Gözlemliyoruz!

15 Haziran 2011'de önemli bir gök olayı gözlemleyeceğiz: Tam Ay Tutulması. Tutulma sırasında Ay'ı yaklaşık bir buçuk saat süresince kırmızı renkte göreceğiz. Tutulma tamamlandıktan sonra Ay yine eski parlaklığında görülecek.



15 Haziran'da saat 23.13'te Yay, Akrep, Yılanlı takımyıldızları ve Tam Ay Tutulması sırasında Ay böyle görünecek.

Tam Ay Tutulması'nın gerçekleşeceği 15 Haziran gecesi Ay, saat 20.30 civarında güneydoğu yönünden doğacak. Ay'la birlikte yine güneydoğu yönünden Yay ve Akrep takımyıldızları da doğacak. Yay Takımyıldızı demliğe benzeyen şekliyle kolayca tanınabilir. Akrep Takımyıldızı da, parlak yıldızı Antares sayesinde kolayca bulunabilir. Ay, o gece iki takımyıldızın arasında bulunan Yılanlı Takımyıldızı

doğrultusunda görülecek. Samanyolu Gökadası'nın merkezi bu üç takımyıldız doğrultusundadır. Samanyolu'nda bulunan yüzlerce yıldız, bu bölgede bir bulut gibi görünür. Tutulma gecesi dolunayın parlaklığı nedeniyle Samanyolu'nu fark edemeyebiliriz, ancak tutulma gerçekleştiği sırada dolunay parlaklığını kaybedeceğinden takımyıldızları ve Samanyolu'nu kolaylıkla görebiliriz.

15 Haziran 2011 Ay Tutulması

Saat 20.25: Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşmeye başlayacak. Ay yarı gölgedeyken parlaklığında bir değişiklik fark etmeyebiliriz.

Saat 21.22: Parçalı Ay Tutulması başlayacak. Ay'ın kenarında bir gölge oluştuğunu göreceğiz. Kenarından ısırılmış bir kurabiye gibi görünen Ay'ın üzerine düşen gölge zaman ilerledikçe daha da büyüyecek.

Saat 22.22: Tam Ay Tutulması başlayacak. Gölge, Ay'ın yüzeyini tamamen kapatacak. Ay koyu kırmızı renkte görünecek.

Saat 23.13: Tam Ay Tutulması'nın en iyi görülebildiği an. Ay en koyu rengine bu saatte ulaşacak.

Saat 00.03: Tam Ay Tutulması tamamlanacak. Bu saatte itibaren gölge yavaşça Ay'ın üzerinden çekilecek. Parçalı Ay Tutulması başlayacak.

Saat 01.02: Ay tekrar yarı gölgenin içinde yer alacak.

Saat 02.03: Ay, yarı gölgeden çıkacak ve eski parlaklığına ulaşacak. Tutulma sona erecek.

Not: Saatler Ankara'ya göre verilmiştir. Diğer illerde birkaç dakikalık farklılıklar olabilir.

Tam Ay Tutulması Nasıl Gerçekleşir?

Ay Dünya'nın, Dünya da Güneş'in çevresinde dolanır. Dünya, Ay ve Güneş'in arasındayken, Ay'ı dolunay halinde görürüz; yuvarlak biçimli ve parlak renklidir. Bazen Ay dolunay halindeyken birkaç saat süresince Dünya Güneş'ten gelen ışınları keser ve Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer. Bu gök olayı Ay Tutulması'dır. Tutulma sırasında Ay kırmızı renkte görülür. Bunun nedeni, Dünya'nın atmosferinden geçmekte olan Güneş ışınlarının saçılıp kırılmasıdır. En çok kırmızı ışınlar kırıldığı için de Ay kırmızı renkte görülür.



Çizim: Bilgin Ersöz

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

17 Mayıs Dolunay

24 Mayıs Sondördün

1 Haziran Yeniay

9 Haziran İlkdördün

15 Haziran Dolunay

