

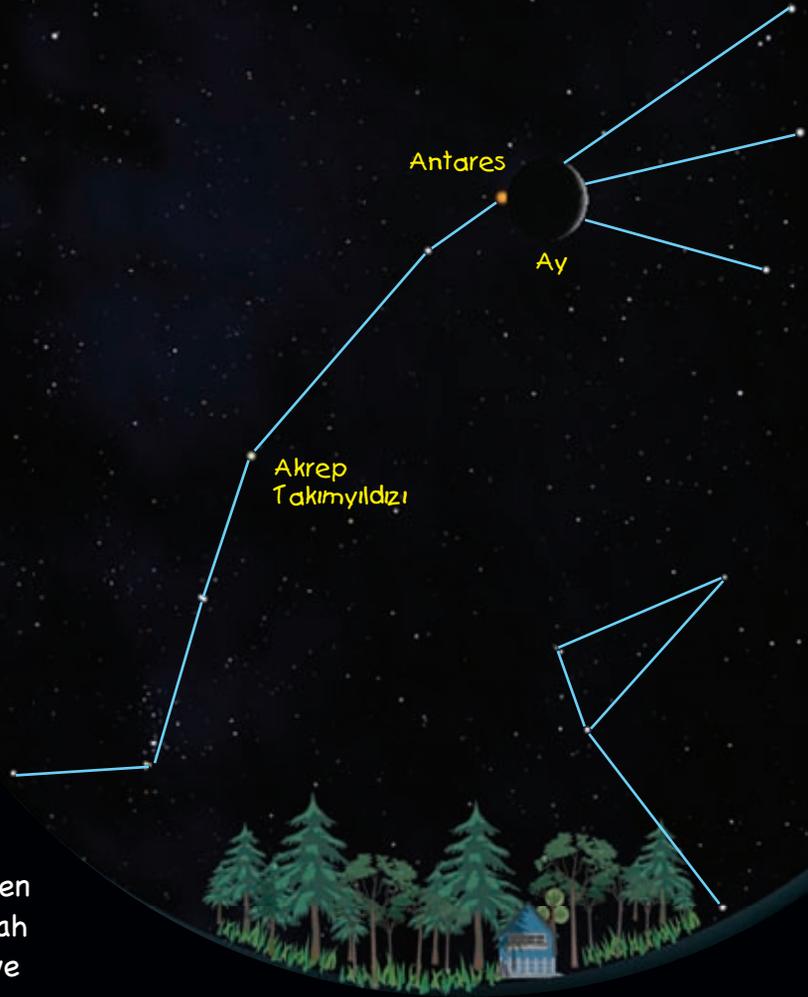
# gök yüzü günlüğü



## Sonbaharda Gökyüzü...

En parlak gezegen Venüs, Güneş'ten hemen önce doğuyor. Jüpiter batarken Mars doğuyor. Satürn'se ancak sabahları gözlemleniyor. Ay, Antares'in önünden geçiyor. Kasım ayı yaklaştıkça gözlem süresi uzuyor!

17 Ekim Cumartesi günü erkenden uyanmanızı öneririz. Çünkü sabah erken saatlerde Venüs, Satürn ve Ay bize hoş bir görüntü sunacak. Aslında Ay en iyi görüntüsünü 21 Ekim'de verecek. Güneş battıktan hemen sonra, alacakaranlık sırasında Ay, Akrep Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı olan Antares'in önünden geçecek. Bir gökcisminin bu şekilde başka bir cismin önünden geçmesine "örtülme" denir. Ay'ın gezegenlerin ya da Güneş'in önünden geçmesi de örtülmedir.



21 Ekim akşamı Güneş battıktan biraz sonra Ay, Antares'in önünden geçecek.

27 Ekim'de Ay, bu kez parlak gezegen Jüpiter'e yakın doğrultuda görülecek. Aslında o sırada Ay, Neptün'e daha yakın doğrultuda ama Neptün Jüpiter'e göre daha uzak ve küçük olduğu için çok sönük. Bu nedenle çıplak gözle baktığımızda göremiyoruz.

3 Kasım sabahı güneş doğmadan önce Venüs ve Başak Takımyıldızı'nın parlak yıldızı Spika birlikte doğacak. Aynı günün akşamı, Ülker Açık Yıldız Kümesi, Ay'dan hemen sonra doğu ufkundan doğacak. Ay, 8 Kasım gecesi Mars'ın, 13 Kasım sabahı Satürn'ün, 14 Kasım sabahı da Spika'nın doğuşuna eşlik edecek.

### Saatler Geri Alınıyor!

26 Ekim saat 04.00'de saatleri bir saat geri alacağız. Çünkü o günden itibaren "yaz saati uygulaması" sona eriyor. Böylece hava bir saat erken kararmış gibi olacak ve gece gözlem süremiz artacak.

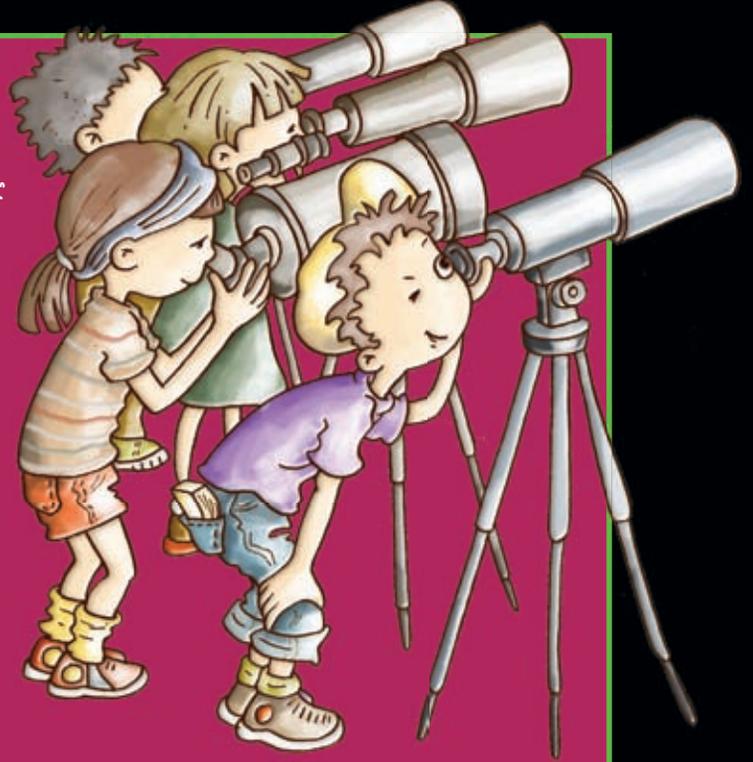
### Dünya Astronomi Yılı Etkinlikleri Sürüyor!

Dünya Astronomi Yılı etkinlikleri kapsamında, 22-24 Ekim arasında "Galileo Geceleri" adlı bir etkinlik gerçekleştirilecek. Bu gecelerde tüm dünyada aynı anda Galileo'nun 400 yıl önce gözlemlediği gibi Jüpiter, Venüs ve Ay gözlemlenecek. Gözlem sırasında fotoğraf ve gözlem yarışmaları, ayrıca "Galileoskopa Jüpiter Gözlemi" ve "Sen Galileo'sun!" adlı etkinlikler de yapılacak. Ayrıca "Dünya Çapında Büyük Yıldız Sayımı" ve "Bir Günlüğüne Cassini Bilimcisi Olmak" adlı etkinlikler de devam ediyor. Daha ayrıntılı bilgi için [www.astronomi2009.org](http://www.astronomi2009.org) sitesini ziyaret edebilirsiniz.

### Orionid'ler Geliyor!

Orionid göktaşı yağmuru, 2 Ekim - 7 Kasım tarihleri arasında gözlemlenebilecek. Orion (Avcı) Takımyıldızı doğrultusunda atmosfere giren bu göktaşları "Orionid" olarak adlandırılıyor. Göktaşı yağmurunun en yoğun olacağı 21 Ekim gecesinde saatte 20 göktaşı görülebilecek. Kasım ayının ortalarına doğru da Leonid göktaşı yağmuru başlayacak.

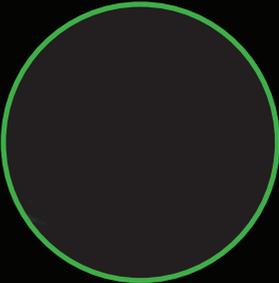
Ayşe İnan Alican



Burcu Parmak

## Ay'ın Halleri

18 Ekim Yeniay



26 Ekim İlkdördün



2 Kasım Dolunay



9 Kasım Sondördün

