

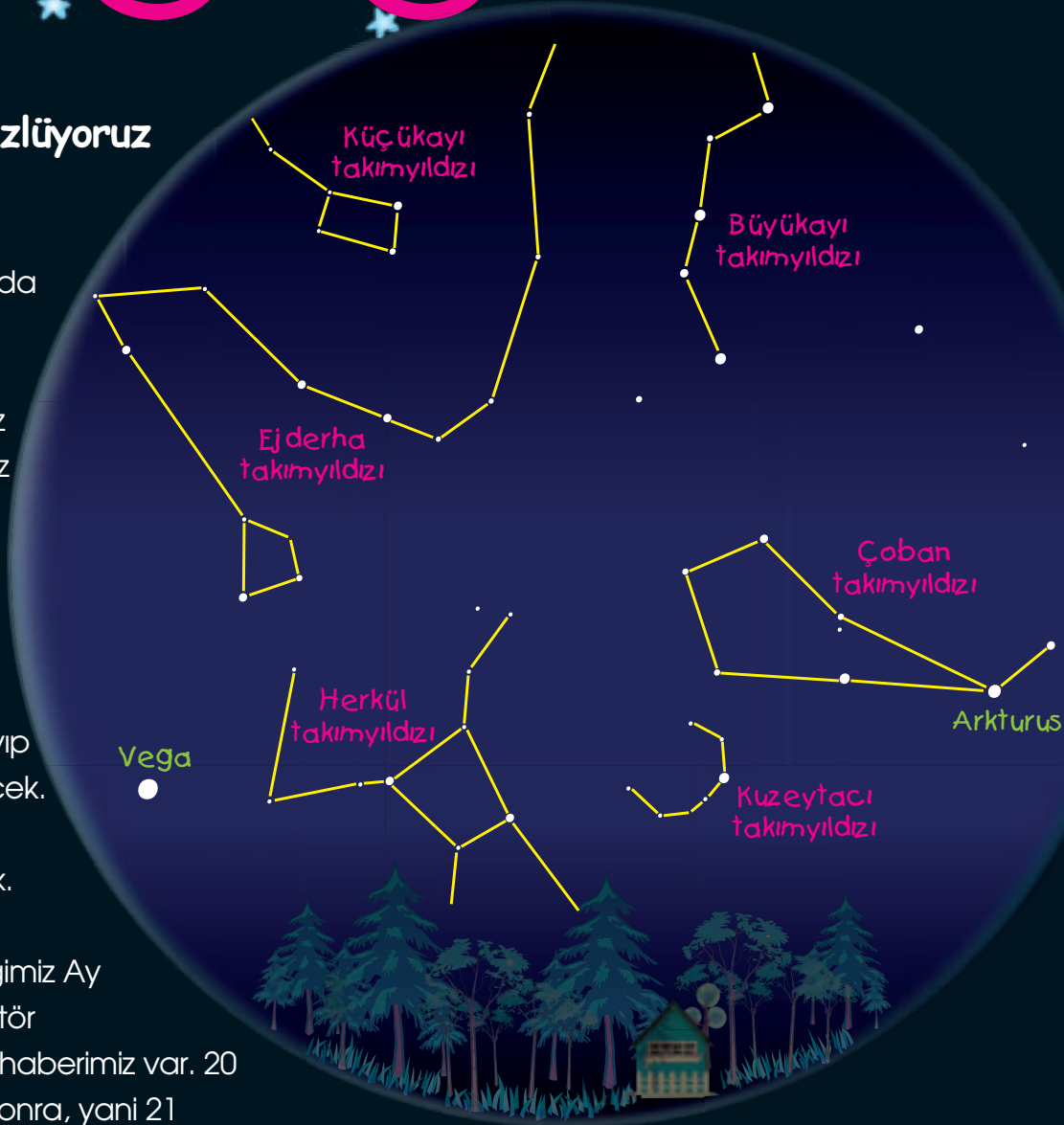
# gök yüzü günlüğü



## Ay Tutulmasını Gözlüyoruz

Bahar, havaların yumuşamasıyla olmasa da doğudan yükselen yeni takımyıldızlarla kendisini göstermeye başladı. Yaz gökyüzünden tanıdığımız Çoban ve Kuzeytacı takımyıldızlarını doğu ufkunda görebiliyoruz artık. Takımyıldızların varlığına ve ilkbaharın yaklaşmasına aldanmayıp kalın giyinmeniz gerekecek. Çünkü Ay tutulması gözlemimiz uzun sürecek.

2007 yılında gözlemlediğimiz Ay tutulmasını kaçıran amatör gökbilimcilere harika bir haberimiz var. 20 Şubat gece yarısından sonra, yani 21 Şubat'ta Güneş doğmadan birkaç saat önce Ay tutulması gözleyeceğiz. Saat 02.35'te Ay yarı gölgeye girecek. Parlaklığı fark edemeyeceğimiz derecede azalacak. Saat 03.43'den itibaren Ay'ın doğu kenarından kararmaya başladığını göreceğiz. 05.01'de gölge Ay'ı kaplamış olacak. Sabah 05.26'da Tam



### 1 Mart sabahı güneş doğmadan önce

Tutulma evresi gerçekleşecek ve Ay koyu kırmızı renkte görülecek. 05.52 – 07.09 saatleri arasında gölgenin Ay'ın üzerinden gidişini izleyeceğiz. Ay tutulmasında Dünya, Ay ve Güneş'in arasına geçer ve Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerinde görülür.



Fotoğraf: Tunç Tezel

Tutulmayı izlemek için erken kalkmışken Jüpiter'in doğuşunu da gözlemeyi kaçırmayın. 3 Mart'ta da Jüpiter ve Ay'ın doğuşunu birlikte izleyebileceğiz. Merkür, mart ayının ilk günlerinde Güneş'ten en uzak konumunda bulunuyor. 5 Mart, Merkür'ü gözlemek için güzel bir gün. Venüs, Merkür ve Ay doğu ufkundan birlikte yükselecekler. Merkür, Venüs ve Ay'ın arasında kalacağından gökyüzünde kolayca bulabilirsiniz.

Mars, bu günlerde Boğa takımyıldızı yakınlarında gözleniyor. 16 Şubat'ta Ay'a doğru bakarsak, yanında parlayan turuncu görünen Mars gezegenini hemen bulabiliriz. 14 Mart'ta, gece yarısından sonra güneybatı ufkuna bakarsak Mars ve Ay'ın yan yana batışlarını izleyeceğiz.

Satürn, bugünlerde en uzun süre gözleyebildiğimiz gezegen. Özellikle 24 Şubat günü, Güneş battığı sırada Satürn doğuyor ve Güneş doğana kadar gözleniyor. Satürn'ün bu konumuna "karşı konum" deniyor.

12 Mart'ta Ay ve Ülker açık yıldız kümesi birbirine çok yakın konumda görülecekler. Bu tarihte Ay'a baktığımızda diğer adı



#### 5 Mart sabahı güneş doğmadan önce

"Yedi kız kardeşler" olan bu açık kümeyi bulmamız çok kolay olacak. Bu açık yıldız kümesi, takımyıldızlar gibi birbirinden uzak konumda olan değil, yakın konumda olan yıldızlardan oluşuyor.

17/P Holmes kuyruklu yıldızı hâlâ gökyüzünde. Bu kuyruklu yıldız, tıpkı Güneş Sistemi'ndeki gezegenler gibi bir yörüngeye sahip; Mars ve Jüpiter'in yörüngeleri arasında dolanıyor. Ekim ayından beri gözlediğimiz 17/P Holmes kuyruklu yıldızı giderek uzaklaştığı için biraz daha sönük görülüyor. Gözlem için dürbün kullanmanızı öneririz.

Burcu Parmak

### Ay'ın Halleri

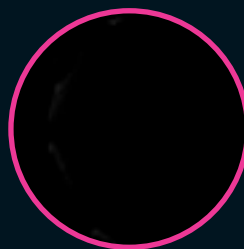
21 Şubat: Dolunay



29 Şubat: Sondördün



7 Mart: Yeniyay



14 Mart: İlkdördün

