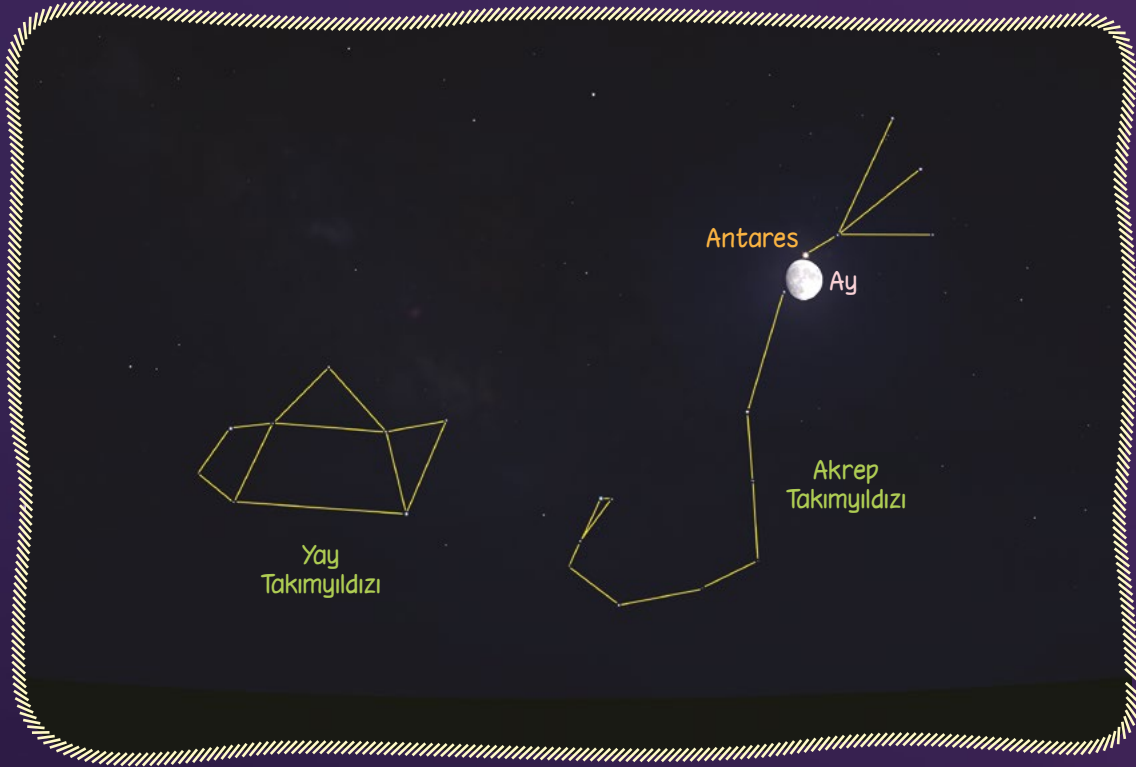


Bol Gezegenli Geceler

Yaz Üçgeni, Antares, gök cismi yakınlaşmaları, gök adamızın derinliklerini işaret eden takımyıldızlar.. Bu ay gökyüzünde bizi neler bekliyor neler! Hazırsanız gözleme başlayalım.

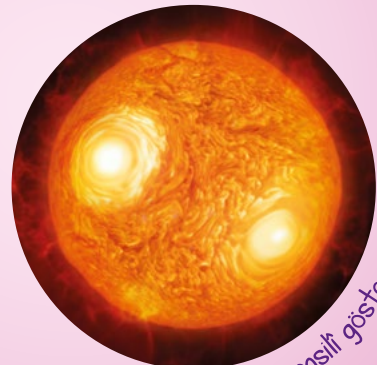


7 Temmuz gecesi Ay, Antares'e çok yakın konumda olacak.

Geçtiğimiz ay doğu ufukunda gözlediğimiz Yaz Üçgeni, temmuz ayında ufuktan biraz daha yüksekte olacak. Bakışımızı güneye doğru çevirdiğimizde Yay ve Akrep takımyıldızlarını göreceğiz. Yay Takımyıldızı'nın şekli bir yaydan çok demliğe benzer. Onun hemen sağında bulunan Akrep Takımyıldızı'ysa belirgin kısıkcı ve kuyruğuyla gerçekten bir akrebi andırır. Akrebin kalbini simgeleyen, parlak ve kırmızı renkteki Antares adlı yıldız da bu takımyıldızı bulmamızı kolaylaştırır. Akrep ve Yay takımyıldızlarının arasındaki bölgede, içinde bulunduğumuz Samanyolu Gök Adası'nın merkezi yer alır. Bu bölgeye dürbünle bakarsak çıplak gözle görülemeyen çok sayıda yıldız ve yıldız kümesi görebiliriz.

Antares Nedir?

Ömrünün sonuna yaklaşan Antares, kırmızı süper dev bir yıldızdır. Kütlesi Güneş'inkinden yaklaşık 15 kat, çapıysa 700 kat büyüktür. Öyle ki onu Güneş sisteminin merkezine yerleştirebilseydik dış katmanları Mars'ın bulunduğu yere kadar uzanırdı. Akrep Takımyıldızı'nın en parlak üyesi olan ve rengiyle Mars'ı andıran bu yıldızın adı "Mars'ın rakibi" anlamına gelir.



Antares'in temsili gösterimi

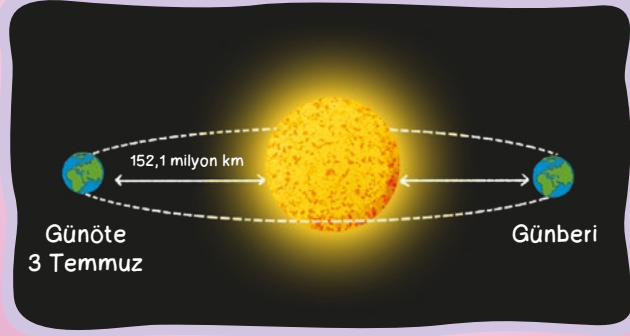
Gezegeler

Temmuz ayının gezegen gözlemlerine batı ufkundaki Merkür ve Mars'la başlayalım. Ayın ortasına kadar görebileceğimiz Merkür sonraki günlerde Güneş'in battığı dakikalarda ufkun altında olacak. Merkür'ün hemen üzerinde göreceğimiz turuncu renkteki cisim ise Mars. Onu ay boyunca gözleyebiliriz. Satürn bu ay gece yarısı civarında doğacak. 16 Temmuz gecesi Satürn'ün doğuşuna Ay da eşlik edecek.

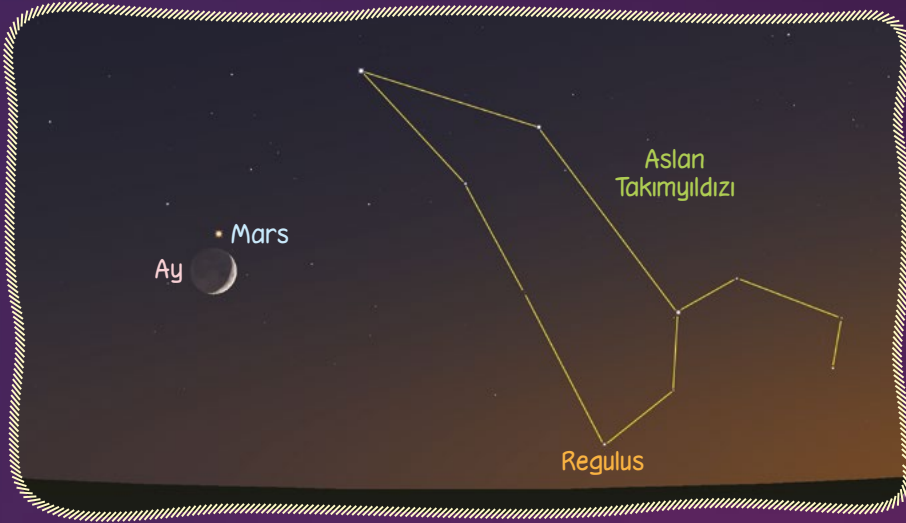
Temmuz ayında sabahları erken uyananlar doğu yönündeki Venüs'ü gözleyebilir. 21 ve 22 Temmuz sabahı Ay ve Venüs birbirine yakın konumda görünecek. Jüpiter de ay ortasından itibaren sabaha karşı gökyüzünde olacak. 23 Temmuz'da Ay, Jüpiter'e eşlik edecek. Bu ayın gezegen gözlemlerini, 28 Temmuz'da Ay ve Mars'ın birlikte batışını izleyerek noktalayacağız.

Dünya Günöte Noktasında

Gezegemiz Güneş'in çevresinde, tam çember olmayan, basık bir yörüngede dolanır. Bir yıl boyunca Güneş'e yaklaşır ve ondan uzaklaşır. 3 Temmuz'da Dünya günöte adı verilen konumdan yani Güneş'e en uzak olacağı noktadan geçecek. O gün yıldızımıza uzaklığımız, yıllık ortalama değerden yaklaşık 2,5 milyon kilometre fazla olacak.



Çizim: İrma Zmiric Çetinkaya



28 Temmuz akşamı Ay ve Mars'ın batışı izlenirken Aslan Takımyıldızı da gözlenebilir.

Ay'ın Evreleri

2 Temmuz
İlk dördün



10 Temmuz
Dolunay



18 Temmuz
Son dördün



24 Temmuz
Yeni ay



Burcu Parmak