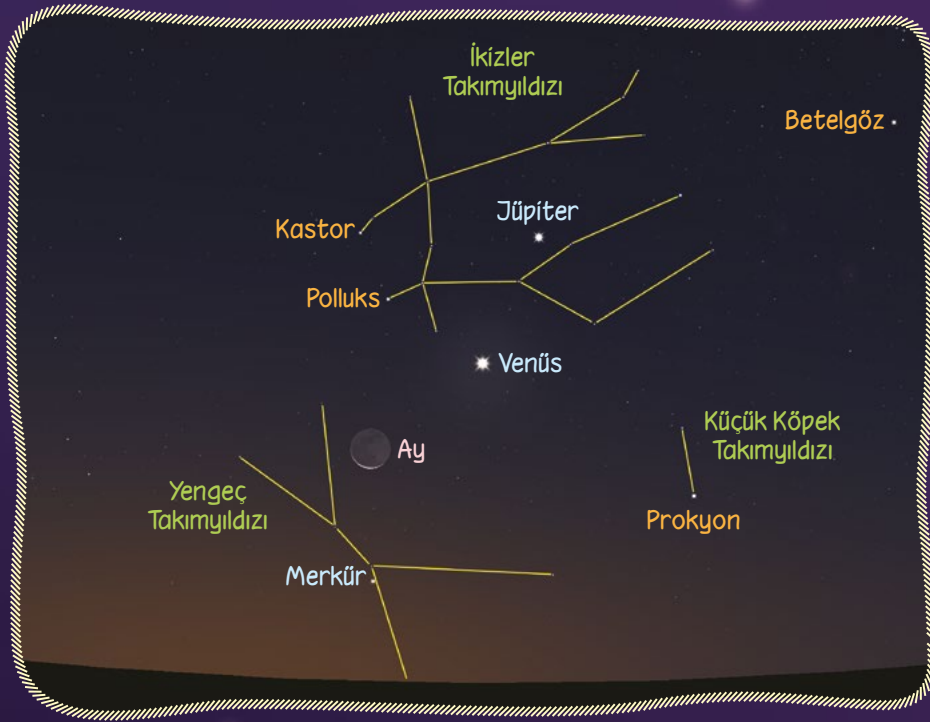


Sabaha Karşı Gözlem Şöleni

Yılın en keyifli gök olaylarından biri olan Perseid Meteor Yağmuru'nu izlemeye hazır mısınız? Hem meteorları hem de bazı parlak gezegenleri aynı anda görmek isteyenler, 13 Ağustos sabahı çok erken uyanarak gözlerini gökyüzüne çevirebilir.



21 Ağustos sabahı, Güneş gökyüzünü aydınlatmadan
hemen önceki doğu ufku görüntüsü

13 Ağustos sabahı, hava aydınlanmadan bir saat kadar önce gökyüzüne bakarsak meteor yağmurunun en yoğun dakikalarını ve doğu ufkunun hemen üzerindeki Merkür'ü gözleyebiliriz. Aynı dakikalarda Satürn-Ay ve Jüpiter-Venüs yakınlaşmalarını da gözlemek mümkün. Üstelik yalnızca bunlar değil parlak yıldızlı takımyıldızlar da gökyüzünde olacak. Yaz Üçgeni batı ufkuna yaklaşmışken doğudan Avcı, İkizler ve Yengeç takımyıldızları yükselecek.

Gezegenler

Ağustos ayında parlak gezegenleri gözlemek için uygun zaman aralığı genellikle sabaha karşı olacak. 1 Ağustos sabaha karşı Venüs

gökyüzünde en yüksek konumuna ulaşacak. Venüs ile Jüpiter'i birbirine çok yakın konumda görmek için 12 Ağustos sabaha karşı gözlem yapabiliriz. Aynı dakikalarda güneybatı yönüne baktığımızda ise Ay ve Satürn'ü yan yana görebiliriz.

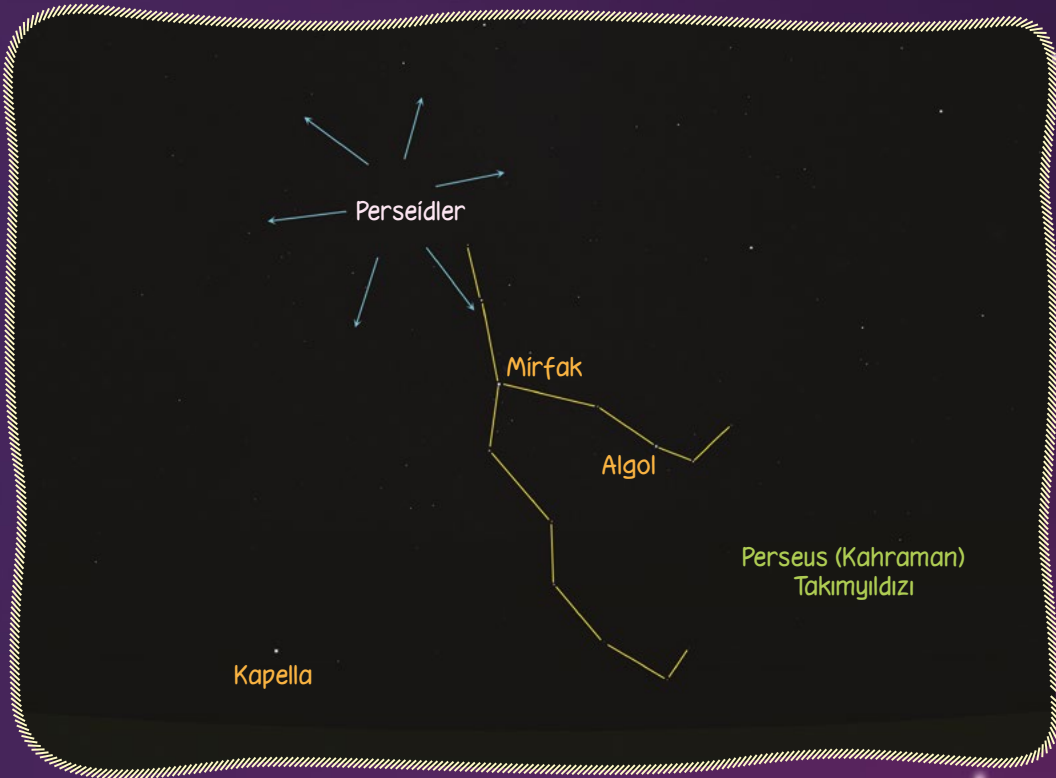
20 Ağustos sabaha karşı doğu ufkunda Ay, Venüs ile Jüpiter'e eşlik edecek. Ertesi sabah ise Ay bu kez sönük görüntüsü nedeniyle çok sık göremediğimiz Merkür'ün yakınlarında görünecek. Merkür'ün Güneş'e en uzak ve gökyüzünde en uzun süre gözlenebildiği bu sabahı kaçırmamalısınız. 26 Ağustos'ta Güneş'in battığı dakikalarda gökyüzünde Ay'ı bulduğumuzda hemen yanındaki Mars'ı da gözleyeceğiz.

Perseid Meteor Yağmuru

17 Temmuz - 23 Ağustos tarihleri arasında, 109P/Swift-Tuttle adlı bir kuyruklu yıldızın yolundan geçiyoruz. Kuyruklu yıldızlar Güneş'e yaklaştıkça kumlarını ve taşlarını geçtikleri yola döker. Dünya bu yolun yakınından geçerken kumlar ve taşlar atmosferimize girer, sürtünerek yanar ve çok sayıda meteor geçişi görürüz. Meteorların giriş noktası Perseus Takımyıldızı doğrultusunda olacak ve yağmur en yoğun 12 Ağustos'u 13 Ağustos'a bağlayan gece gözlenecek. O gece saatte 100 kadar meteor geçişi olacağı tahmin ediliyor. Bakalım siz kaç tane meteor sayacaksınız?

Perseus Takımyıldızı Nedir?

Ağustos ayı boyunca geceleri kuzeydoğu ufkunda, Büyükayı Takımyıldızı'nın sağında gözlenir. Meteorlar bu takımyıldız doğrultusundan atmosfere girdikleri için meteor yağmuru adını bu takımyıldızdan alır. Parlaklığı 2-3 günde bir değişen Algol adlı yıldız da Perseus Takımyıldızı'nda bulunur.



Perseid meteorları, Perseus Takımyıldızı doğrultusundan giriş yaptıktan sonra gökyüzünün farklı bölgelerine saçılacak.

Ay'ın Evreleri

1 Ağustos
İlk dördün



9 Ağustos
Dolunay



16 Ağustos
Son dördün



23 Ağustos
Yeni ay



31 Ağustos
İlk dördün



Buru Parmak