

Tutulma Gecesi Halley Tozu Gözlemi

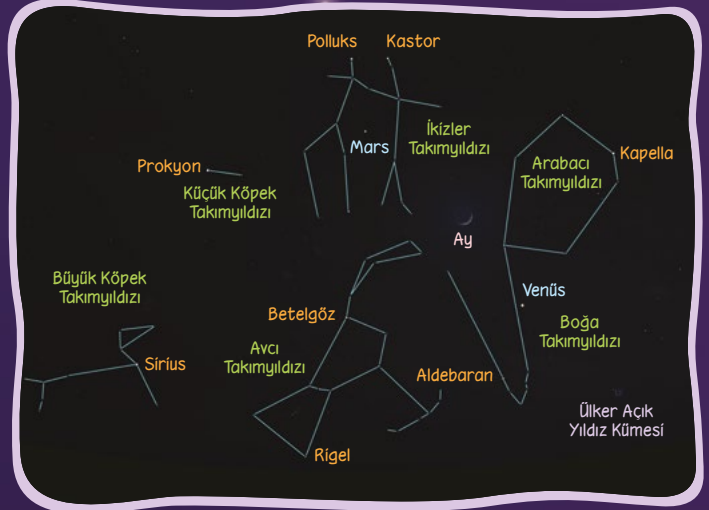
Ay tutulmasını gözlemleyeceğimiz 5 Mayıs akşamı, takımyıldızları keşfederken bir yandan da Halley Kuyruklu Yıldızı tozlarının oluşturacağı meteor izlerini gözlemlemeye ne dersiniz? Bunun için tek yapmanız gereken gökyüzüne bakmak!

Takımyıldızları gözlemlemek için en güzel günler başladı. Çünkü bahar ayları hem kış hem de yaz takımyıldızlarını gözlemlemek için en uygun zaman. Büyük Köpek, Avcı ve Boğa takımyıldızları, batı ufku üzerinde ve Güneş'ten kısa süre sonra onlar da batacak.

Avcı battığında doğu ufkundan Çalgı, Kuğu ve Yılanca takımyıldızları yükselecek. Güneydoğu ufkunda Akrep Takımyıldızı'nın kısılcı yükselmeye başlayacak. O saatlerde Büyük Ayı, gökyüzündeki en yüksek konumuna ulaşacak ve Kutup Yıldızı'nı bulmak kolaylaşacak. Aslan, Çoban ve Herkül takımyıldızları da başucu doğrultusunda, Büyük Ayı'ya yakın konumda olacak.

Yarı Gölge Ay Tutulması

2023 yılındaki iki Ay tutulmasından ilki 5 Mayıs akşamı gerçekleşecek. Ay,



Nisan ayı akşamları batı ufku görüntüsü

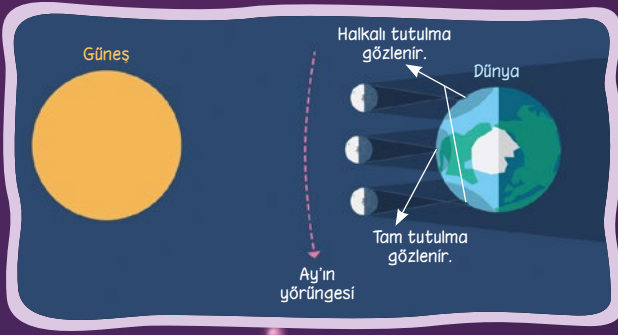
Dünya'nın yarı gölgesinden geçecek. Türkiye saatiyle 18.15 – 22.30 arasında gerçekleşecek tutulma sırasında Ay'ın parlaklığı hafifçe azalacak. Biz, Ay'ı izlerken bunu fark edemeyebiliriz ancak bilim insanları Ay'ın yüzde 95'inin yarı gölgede kaldığını gözlemleyecek.

Hibrit Güneş Tutulması

Bu yıl, iki Güneş tutulması gerçekleşecek ancak ikisi de ülkemizden gözlemlenemeyecek. Bunlardan ilki 20 Nisan günü gerçekleşecek olan hibrit Güneş tutulması. Böyle tutulmalarda halkalı ve tam tutulma birlikte gerçekleşir. Yani farklı konumlardaki gözlemcilerden bazıları halkalı tutulma, bazıları da tam tutulma gözlemler. Tutulma ortasının 07.15 dolayında gerçekleşeceği bu



Mayıs ayı akşamları doğu ufku görüntüsü



Hibrit Güneş Tutulması

gök olayını canlı yayında izlemek isterseniz internet üzerinden NASA TV'yi takip edebilirsiniz.

Halkalı tutulma, Dünya'dan uzak konumdaki Ay'ın normalden daha küçük görünmesi nedeniyle Güneş'i tamamen örtememesi sonucu gerçekleşir. Bu nedenle tutulma anında Güneş, Ay'ın çevresinde bir halka gibi görünür.

Meteor Yağmurları

15 - 29 Nisan tarihleri arasında gözlemleyeceğimiz Liridler Meteor Yağmuru'nun en yoğun izlenebileceği saatler 22 Nisan gecesinde olacak. Şanslıyız ki Ay, o gece hilal evresinde olacak ve gökyüzünü çok aydınlatacaktır. Özellikle gece yarısı dolayında saatte 18 kadar meteor görülebilir. Thatcher Kuyruklu Yıldızı'nın yörüngesine bıraktığı tozlar atmosferimize Çalgı Takımyıldızı doğrultusundan giriş yapacak.

19 Nisan - 27 Mayıs tarihleri arasında Eta Aquaridler Meteor Yağmuru'nu gözlemleyeceğiz. Saatte 50 kadar meteor görülmesi beklenen en yoğun gün, 5 Mayıs gecesi olacak. Ancak Ay, dolunay evresinde olacağı için tutulma gerçekleşirken izlememiz daha iyi olabilir. Çünkü ışığıyla gökyüzünü aydınlatan Ay, sönük meteorları kaçırmamıza neden olacak. Eta Aquaridler, adını sık duyduğumuz Halley Kuyruklu Yıldızı'nın tozlarıdır. Bu tozlar, sabaha karşı doğan Kova Takımyıldızı doğrultusundan

girecek ve doğu ufkundan diğer yönlerle saçılıyor gibi görünecek.

Gezegenler

Bu ay, en iyi gözlemlenen gezegen Venüs olacak. Her gün Güneş'ten biraz daha uzak konuma yerleşen Venüs, 12 Mayıs'ta gökyüzündeki en yüksek konumuna ulaşacak ve o gece saat 23.45 dolayında batacak. 23 Nisan'da Ay'a yakın konumda bulunan Venüs'ü, açık bir gökyüzünde gündüz saatinde de görebiliriz. Bunun için hilal evresindeki Ay'ı bulup biraz altına bakmamız gerekir.

Mars, bu aylarda İkizler Takımyıldızı doğrultusunda gözlemlenebiliyor. 25 Nisan akşamı Ay'a yakın konumda olacak. Nisan ayı ortasında akşam gökyüzünde olan Merkür, 21 Nisan'da hilal evresindeki Ay'la birlikte batacak. Diğer parlak gezegenler Satürn ve Jüpiter artık sabaha karşı gökyüzünde olacak. Saat 04.30 dolayında doğmuş olan Satürn, hava aydınlanana kadar gözlemlenebilecek. 16 Nisan ve 13 Mayıs sabahları Ay, Satürn'e eşlik edecek. Mayıs ayında da Jüpiter'i sabah 05.30'dan itibaren görebilirsiniz.

20 Nisan
Yeni ay

28 Nisan
İlk dördün

5 Mayıs
Dolunay

12 Mayıs
Son dördün

Ay'ın Evreleri

Burcu Parmak