

Bol Göktası Göreceğimiz Bir Ay!

Siz de fark ettiniz mi? Güneybatıdaki Jüpiter ve Satürn her geçen gün birbirlerine biraz daha yaklaşıyor. Mars da daha parlak görünüyor. Acaba bizi gökyüzünde başka hangi gösteriler bekliyor!



1 Aralık akşamı Ay, Boğa Takımyıldızı doğrultusunda doğacak. Boğa Takımyıldızı'nı gözlemlerken, "V" harfi yıldızlarının oluşturduğu Öküz (Hyades) Kümesi'ni ve biraz daha yuksekte görülen Ülker (Pleiades) Açık Yıldız Kümesi'ni de keşfedebilirsiniz.

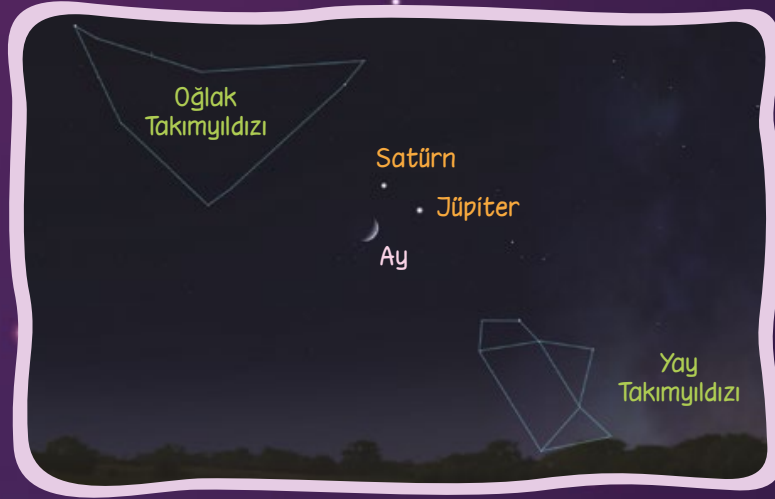
İlkbaharda vedalaştığımız Boğa Takımyıldızı yeniden gökyüzünde! Hava karardığında doğu yönüne bakarsak bu takımyıldızı ufkun hemen üzerinde yatık "V" harfi biçiminde göreceğiz. 30 Kasım akşamı dolunay, tam da bu "V"nin içinde olacak ancak ayın parlaklığından takımyıldızı bulmak da zorlaşacak. 1 Aralık akşamı Ay, biraz daha geç doğacak. Yani takımyıldızı bulabilmek için daha uygun bir zaman. Çünkü Ay, takımyıldızıya yakın olsa da ufkun hemen üzerinde ve kızıl görüneceği için gökyüzünü yeterince aydınlatamamış olacak.

Gezegenler

Her gün biraz daha birbirine yaklaşan Jüpiter ve Satürn, akşam saatlerinde güneybatı ufkunda gözlemlenecek. 19 Kasım akşamı Ay, Jüpiter ve Satürn'le birlikte batacak.

Akşamları görebileceğimiz diğer gezegen Mars olacak. Güneydoğu yönünde gözlemlenen gezegen bu günlerde Dünya'ya oldukça yakın, bu nedenle de çok parlak gözlemlenecek. Geç saatlere kadar gözlemlenen gezegeni 25 Kasım akşamı Ay sayesinde kolayca bulabiliriz. Çünkü Ay, Mars'a yakın gözlemlenecek.

Kasım ayı ortalarında sabah hava aydınlanmadan hemen önce doğu ufkuna bakarsak iki gezegen göreceğiz. Sabah saat 07.00 civarında, Venüs parlaklığıyla dikkat çekecek. Hemen altında da biraz daha sönük gözükten Merkür olacak. Merkür her gün biraz daha geç doğacak ve hava aydınlanacağı için görülemeyecek. 13 Aralık sabahı Ay ve Venüs birlikte doğacak ve 07.30'da gökyüzünde olacaklar.



19 Kasım akşamı güneybatı ufkuna baktığımızda Satürn, Jüpiter ve Ay resimdeki gibi gözlemlenecek.

Yarı Gölge Ay Tutulması

Güneş sayesinde Dünya'nın iki gölgesi oluşur. Koyu gölgesine tam gölge (umbra), biraz daha aydınlık olan gölgesine de yarı gölge (penumbra) denir. Ay bu gölgelerden geçince Ay tutulması gerçekleşir. Hangi gölgeden geçerse tutulma o gölgenin adını alır. 30 Kasım'da gerçekleşecek Ay tutulmasında Ay, Dünya'nın yarı gölgesinden geçecek. Tutulma Avrupa'nın kuzeybatısı, Kuzey ve Güney Amerika, Avustralya, Asya, Atlantik Okyanusu'nun kuzeyi ve Pasifik Okyanusu'ndan gözlenecek. Tutulma ülkemizden görülemeyecek.

Tam Güneş Tutulması

14 Aralık 2020 tarihinde yalnızca Şili ve Arjantin'den gözlemlenecek olan Tam Güneş Tutulması, Güney Amerika ve Afrika kıtalarının bazı ülkelerinde parçalı tutulma olarak izlenecek. Saat 16.34 ila 21.53'te gerçekleşecek tutulmayı NASA'nın internet sayfasından canlı olarak izleyebilirsiniz.

Göktaşı Yağmurları

Kasım ve aralık ayında iki göktaşı yağmuru gözlemleyeceğiz. Bunlardan biri Leonidler. 6-30 Kasım tarihlerinde gerçekleşecek bu göktaşı yağmuru,

55P/Tempel-Tuttle adlı kuyruklu yıldıza kalıntılarından oluşuyor. Göktaşları, Aslan Takımyıldızı doğrultusundan atmosferimize girerek yanacak ve parlayacak. Özellikle 17 Kasım akşamı saatte 15 kadar göktaşı görülmesi bekleniyor.

Diğer göktaşı yağmuru olan Geminidlerse 4-17 Aralık tarihlerinde gözlemlenecek. İkizler Takımyıldızı doğrultusunda gözlemleyeceğimiz yağmur, 13 Aralık gecesini maksimum sayıya ulaşacak. O gün saatte 120 göktaşı görülmesi bekleniyor.

15 Kasım
Yeniay

22 Kasım
İlk dördün

30 Kasım
Dolunay

8 Aralık
Sondördün

Ay'ın
Evreleri

Burcu Parmak