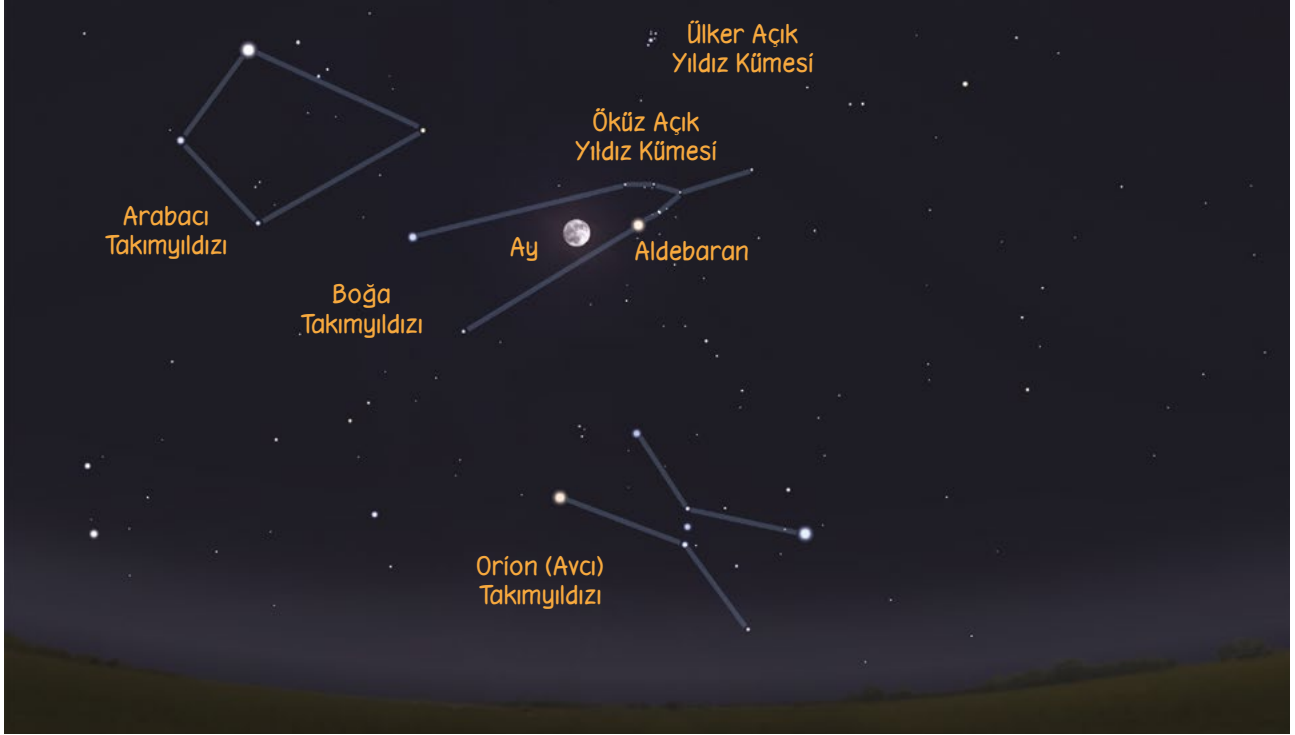


Yedi Kız Kardeşler'i Nasıl Bulursunuz?

Yedi Kız Kardeşler bir açık yıldız kümesi. Ancak gökyüzünde küçük bir takımyıldız gibi görünüyor. Bu yıldız kümesindeki yıldızların oluşturduğu şekil bir uçurtmaya benziyor. Yedi Kız Kardeşler'i bulabilmeniz için işte size birkaç ipucu!



11 Aralık akşamı, Ülker adıyla da tanıdığımız Yedi Kız Kardeşler ve Öküz açık yıldız kümeleri Ay'la yakın konumda gözlemlenecek.

Açık yıldız kümeleri genel olarak, bir arada oluşmuş, dağınık yapıdaki yıldız gruplarıdır. Boğa Takımyıldızı doğrultusunda iki büyük açık yıldız kümesi var. Bu kümelerden birinin adı Yedi Kız Kardeşler. Uçurtmaya benzeyen bu küme aslında 1000 kadar yıldızdan oluşuyor. Yedi Kız Kardeşler'e farklı kültürler farklı adlar vermiş: Ülker, Subaru, Süreyya ve Pervin gibi... Üstelik her kültür bu yıldız kümesi için farklı bir öykü anlatmış. Örneğin Yunan Mitolojisi'ne göre kardeşler, Titanlar'dan Atlas ve Su Perisi'nin kızlarıdır ve çok güzeldirler.

Boğa Takımyıldızı doğrultusunda gözlemlenen diğer kümenin adıyla Öküz Kümesi. Yan

yatık "V" harfi gibi görünen bu küme bize en yakın açık yıldız kümesidir. Öküz Kümesi aynı zamanda Boğa Takımyıldızı'nın başını simgeler. Bu doğrultudaki parlak ve kırmızı dev yıldız Aldebaran da boğanın gözüdür.

11 ve 12 Aralık geceleri Ay, Boğa Takımyıldızı doğrultusunda gözlemlenecek. Böylece Ay'ı takip ederek Boğa Takımyıldızı'nı ve açık yıldız kümelerini kolayca gözlemleyebilirsiniz.

Meteor Yağmurları

Kasım ve aralık aylarında iki göktaşı yağmuru gözlemleyeceğiz: Leonidler (Aslan Göktaşı Yağmuru) 6-30 Kasım aralığında



Satürn ve Venüs 11 Aralık'ta günbatımının ardından batı ufkunda çok yakın konumda olacak.

gerçekleşecek. En çok sayıda göktaşını 17 Kasım gecesı görecekiz. Saatte 15 göktaşı görölmesi bekleniyor.

4-17 Aralık tarihlerinde gözlemlenecek yağmurun adı da Geminidler (İkizler Göktaşı Yağmuru). 13 Aralık gecesı saatte 120 kadar göktaşı görölmesi bekleniyor. Geminidler'e yılın en çok göktaşına sahip yağmuru diyebiliriz.

Ancak iki yağmur sırasında da Ay gökyüzünde olacak. Ay gökyüzünü aydınlatacağından sönük göktaşlarını göremeyeceğiz.

Gezegenler

25 Kasım sabahı Ay, ince hilal evresiyle Merkür'ün hemen yanında gözlemlenecek. Ay ve gezegenin görüntüsü Türk bayrağına benzeyecek. Bu ikilinin hemen üzerinde

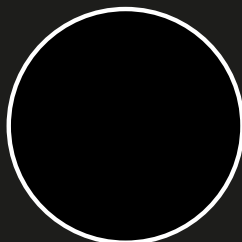
gözlemlenen turuncu gökcismiyse Mars. Mars'ı, kasım ve aralık aylarında, sabah 7 civarında gözlemlemeye devam edeceğiz. Bu aylarda gözlemlemeye başlayacağımız bir diğer gezegen de Venüs. Gezegeni gün batımından kısa süre sonra batı ufkunda görebileceğiz. 23, 24 ve 25 Kasım akşamları Venüs ve Jüpiter çok yakın konumda olacak. İlerleyen günlerde Venüs'ü daha yüksekte, Jüpiter'i de ufka yaklaşmış görecekiz. 28 Kasım'da Ay, yine hilal evresiyle iki gezegenin arasında gözlemlenecek. 29 Kasım'da da Ay biraz daha yüksek konumda bulunan Satürn'e yakın olacak. Venüs aralık ayında biraz daha yüksek konumda gözlemlenecek ve 10, 11 ve 12 Aralık akşamlarında Satürn'e çok yakın gözlemlenecek. İki gezegen saat 19.00 civarında batı ufkuna yaklaşarak kaybolacak.

Ay'ın Evreleri

20 Kasım Sondördün



26 Kasım Yeniay



4 Aralık İlkdördün



12 Aralık Dolunay

