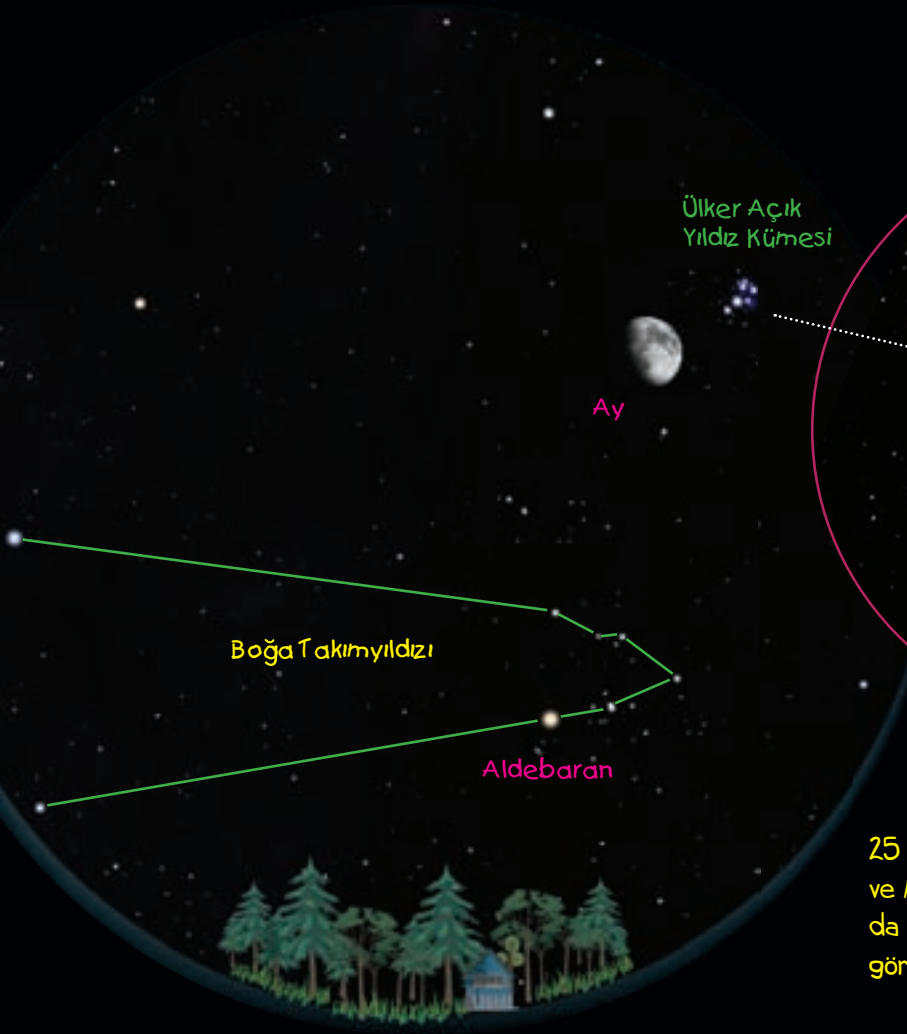


gök yüzü günlüğü



Ülker Açık Yıldız Kümesi'ni Gözlemliyoruz

Ülker Açık Yıldız Kümesi'nin yıldızları mavi renkte görünür.



25 Ocak, saat 19.00'da Ülker Açık Yıldız Kümesi ve Ay bu şekilde görünecek. Biraz aşağıda solda da Boğa Takımyıldızı'nın yatık "V" harfi şeklinde görünen başı ve boynuzları yer alacak.

Ülker Açık Yıldız Kümesi'ni yaz dışındaki tüm mevsimlerde gözlemleyebiliriz. Özellikle kış gecelerinde, bu açık yıldız kümesini her saatte görebiliriz. Kümeyi bulmak için teleskop ya da dürbün kullanmamız da gerekmiyor. Ülker Açık Yıldız Kümesi, ilk bakışta sönük, tek bir yıldızmış gibi görünür. Oysa biraz daha dikkatli baktığınızda yedi yıldız görürsünüz. Bu nedenle Ülker "Yedi Kız

Kardeş" adıyla da bilinir. Ancak, Ülker'in bulunduğu yere dürbünle baktığınızda bu yedi yıldızın dışında mavi renkte ışıldayan onlarca yıldız daha olduğunu fark edersiniz.

Ülker'i gözlemlemek için 25 Ocak çok uygun bir gün. Çünkü o gün Ülker, Ay'ın hemen yanında görülebileceğinden

yerini kolayca bulabilirsiniz. Gözleme hava kararırken başlayın. Hava karardığı sırada Ay ve Ülker'i neredeyse tepede göreceksiniz. Saat ilerledikçe Ay ve Ülker, Güneş'in battığı yöne yani batıya doğru yaklaşacak. Gece yarısından sonra da saat 02.00 civarında batacaklar. Ay ve Ülker'e hava ilk karardığı sırada baktığınızda birbirlerine çok yakın olduklarını göreceksiniz. Gece yarısına doğru da birbirlerinden uzaklaştıklarını fark edeceksiniz.



Açık Yıldız Kümesi Nedir?

Açık yıldız kümeleri, birbirine yakın zamanlarda oluşmuş yüzlerce yıldızdan oluşur. Kümedeki yıldızların hepsi birbirine yakın konumdadır ve bir bulutun içine dağılmış bilyeler gibi görünürler. Gökyüzünün en genç yıldızları açık yıldız kümelerinde bulunur. Bir açık yıldız kümesinde 50 yıldız da olabilir, 10.000 yıldız da. Ülker Açık Yıldız Kümesi'nde 1000'in üzerinde yıldız vardır.

Boğa Takımyıldızı'nı Tanıyalım

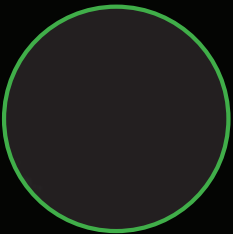
Eski çağlarda insanlar, gökyüzündeki yıldızları adlandırabilmek için bir yöntem geliştirmişler. Yıldızları hayali çizgilerle birleştirmişler ve oluşan şekilleri de mitolojik kahramanlara ya da günlük yaşamlarında önemli olan varlıklara benzetmişler. Biliminsanları da bu şekillerden yararlanarak gökyüzündeki yıldızları "takımyıldız" adı verilen

gruplara ayırmış ve bunlara birer ad koymuş. Bu takımyıldızlardan biri de Ülker Açık Yıldız Kümesi'ni gözlediğimiz bölgede yer alan Boğa Takımyıldızı. Boğa Takımyıldızı'nın boğanın başını simgeleyen bölümü yan yatmış bir "V" harfi şeklinde. V'nin sol bacağında bulunan, Boğa'nın en parlak yıldızının adı Aldebaran. Bu yıldız, boğanın gözünü simgeliyor. Ülker Açık Yıldız Kümesi de boğanın sırt kısmında yer alıyor. Böylece Boğa Takımyıldızı'nı ve Ülker Açık Yıldız Kümesi'ni şekillerinden yararlanarak gökyüzünde kolayca bulabiliyoruz.

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

15 Ocak Yeniay



23 Ocak İlkdördün



30 Ocak Dolunay



5 Şubat Sondördün



13 Şubat Yeniay

