

Orion'da Geziyoruz

Kelebeğe benzer görüntüsüyle Orion Takımyıldızı'nı gökyüzünde bulmak çok kolay. Orion'daki bulutsuları ve yıldız kümelerini bulmaya ne dersiniz!

Avcı adıyla da tanıdığımız Orion Takımyıldızı'nın diğer üyelerini keşfedelim. Orion'un çok sayıda parlak yıldızı var. Bunlardan biri, takımyıldızın sağ altında bulunan Rigel. Dürbünle baktığımızda mavimsi renkte parlayan Rigel, takımyıldızın en parlak üyesidir. Avcı'nın sol üst köşesindeki turuncu gibi görülen parlak yıldızın adı da Betelgeöz. Bir zamanlar Rigel'den daha parlak olan bu yıldız ondan daha yaşlı. Şişmiş ve kızarmış görüntüsüyle Betelgeöz, yakında süpernova patlamasıyla bir bulutsuya dönüşecek.

Orion Takımyıldızı doğrultusunda bu biçimde oluşan çok sayıda bulutsu var. Bunlardan biri; avcının kelebeğe benzer biçiminin alt bölümünde yer alan sıralı üç yıldızın ortasındaki



Kış gökyüzünün kahramanı Orion Takımyıldızı'nı güney yönünde inceleyebilirsiniz.



Atbaşı Bulutsusu

Büyük Orion Bulutsusu. Bu bulutsuya dürbünle bakarsak puslu bulutumsu görüntüyü fark edebiliriz. Bulutsunun yıldız gibi parlak görünmesinin nedeni, ortasında bulunan Trapezyum Açık Yıldız Kümesi'dir.

Orion'un yine orta bölümünün sol altında ünlü bir bulutsu daha var. Atbaşı denen bu bulutsu, yeterince parlak değil hatta bulutsuya adını veren at başı görüntüsü karanlık bir buluttur. Takımyıldızın diğer bulutsularını ve yıldız kümelerini keşfetmek için büyük bir teleskobu olan gözlemevlerine gitmenizi öneririz.

Bulutsu Nedir?

Uzayda bulunan gaz ve tozlardan oluşmuş dev gök cisimlerine bulutsu ya da nebula denir. Bazı bulutsular, bir yıldızın geçirdiği süpernova patlaması sonucunda çevresine saçılan maddelerden oluşur. Bir bulutsu içinde, belli bölgelerde yoğunlaşan madde kümeleri sıkışarak yeni yıldız oluşturabilir. Avcı doğrultusundaki Büyük Orion Bulutsusu, gökyüzünde en çok yıldız oluşturan bulutsulardan biridir.



Trapezyum Açık Yıldız Kümesi



Alev Bulutsusu ve merkezindeki yıldız kümesi



22 Şubat akşamı Ay, Jüpiter ve Venüs'ün arasında gözlemlenecek.

Gezegenler

Hava karardıktan kısa süre sonra gökyüzünde üç parlak gezegen gözlemleyeceğiz. Venüs, batı ufkunda parlaklığıyla dikkat çekecek. Venüs'ten biraz daha yukarıda, Venüs'e yakın parlaklıkta göreceğimiz diğer gezegen Jüpiter olacak. 22 Şubat'ta Ay, hilal görünümüyle iki gezegenin arasında yer alacak. 1 ve 2 Mart akşamları Jüpiter ve Venüs'ü birbirlerine çok yakın göreceğiz. Güney yönünde, Boğa Takımyıldızı doğrultusunda Mars'ı gözlemleyeceğiz. Bu aylarda Merkür ve Satürn, Güneş'e yakın doğrultuda oldukları için görülemeyecek.

20 Şubat
Yeni ay

27 Şubat
İlk dördün

7 Mart
Dolunay

15 Mart
Son dördün

Ay'ın Evreleri

Burcu Parmak