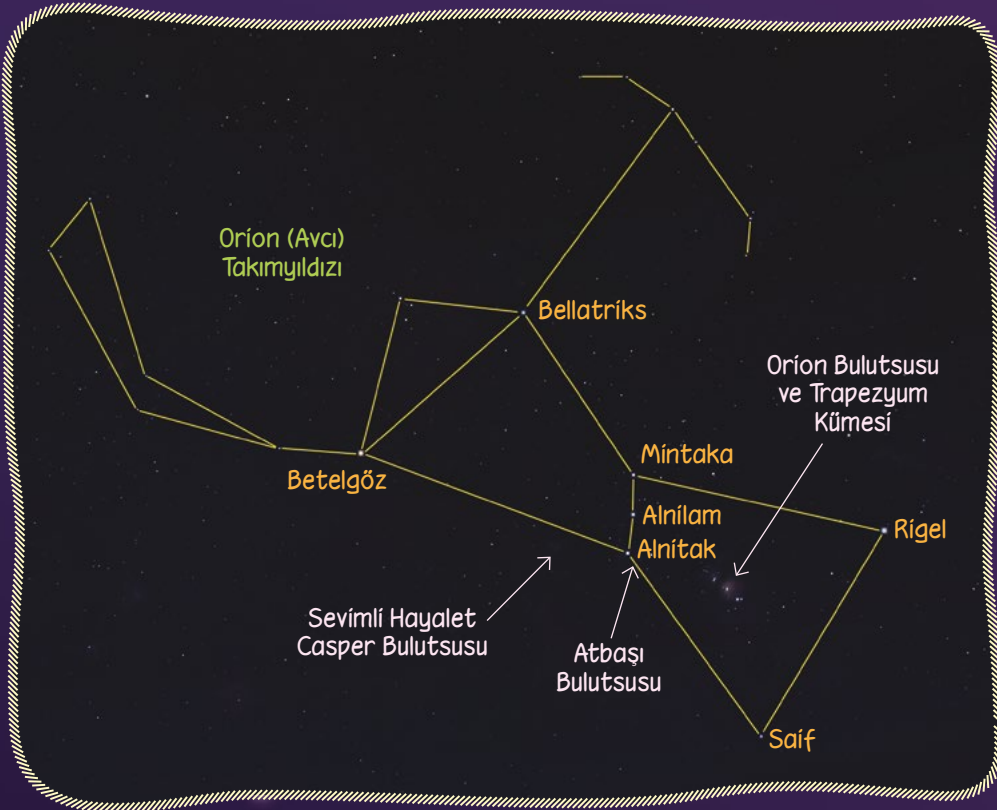


Orion'da Neler Var Neler...

Diğer takımyıldızlarda olduğu gibi Orion da bulutsular, kümeler ve yıldızlarla dolu. Bir dürbün ya da teleskopla ona yakından bakmaya ne dersiniz?



Orion Takımyıldızı bir elinde kalkan, diğer elinde sopa tutan bir avcıya benzetilir.

Parlak yıldızlarıyla öne çıkan ve Avcı adıyla da bilinen Orion Takımyıldızı, kış aylarında gökyüzü gözlemlerinin vazgeçilmezlerinden. Orion'un kemerini oluşturan üç yıldız, hava karardığında güneydoğu yönünde üst üste görülür. Aşağıdan yukarıya Alnitak, Alnilam ve Mintaka adlı bu yıldızlar, takımyıldızı iki parçaya böler. Böylece ortaya kelebek, papyon ya da kum saatine benzeyen bir görüntü çıkar. Kemerin solunda Betelgöz ve Bellatriks, sağında Saif ve Rigel yıldızları parlaklıklarıyla dikkat çeker. Betelgöz kırmızı, Rigel ise mavi renkte parlar.

Sağdaki bölümün ortasında, yan yana dizilmiş üç sönük yıldızın bulunduğu alanda

Orion Bulutsusu yer alır. Bol miktarda gaz ve toz bulunan bu alanda yeni yıldızlar oluşmaya devam ediyor. Genç yıldızların yoğun ışığı nedeniyle alan oldukça parlak görünüyor. Buradaki Trapezyum Kümesi adlı bölgeye teleskopla baktığımızda yıldızlardan dördünü görebiliriz.

Alnitak yakınlarına dürbün ya da teleskopla baktığımızda Atbaşı Bulutsusu'nu gözleyebiliriz. Buradan Betelgöz'e doğru devam ettiğimizdeyse Sevimli Hayalet Casper Bulutsusu karşımıza çıkar. Orion ve çevresini gözlemeyi sürdürdüğümüzde bunlar dışında birçok yıldız kümesini ve bulutsuyu fark edebiliriz.

Orion Bulutsusu



Orion Takımyıldızı'nın özel yöntemlerle çekilmiş fotoğrafında yıldız kümeleri ve bulutsular görülüyor. Avcı'nın kemerini ve diğer parlak yıldızlarını da görebildiniz mi?



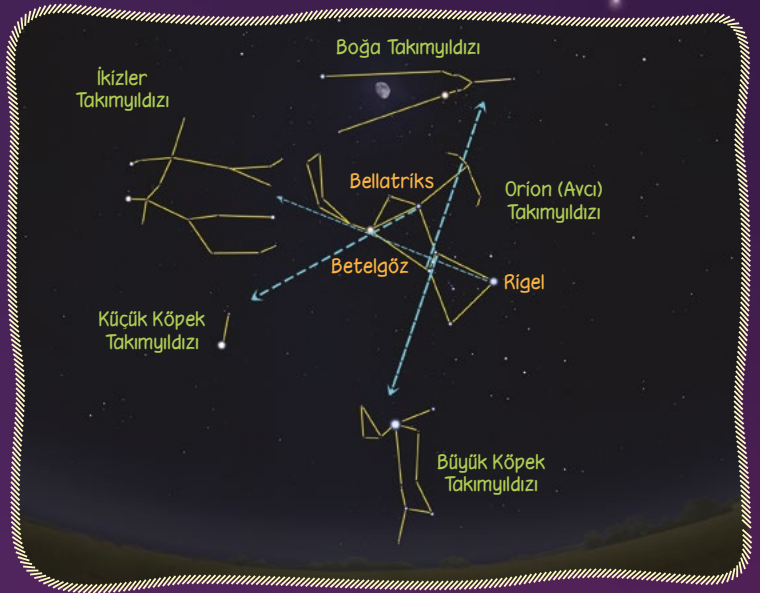
Atbaşı Bulutsusu

Gezegenler

Ocak ayı akşamlarında Satürn ve Jüpiter gözlenebilir. Ay 3 Ocak'ta Jüpiter'in, 23 Ocak'ta Satürn'ün, 30 Ocak'ta ise tekrar Jüpiter'in yakınında görünecek. Bu ay diğer parlak gezegenler Güneş'e yakın doğrultuda buldukları için gözlenemeyecek.

Bellatriks Nedir?

Avcı'nın bize göre sağ omzunu simgeleyen bu yıldız açık mavi renktedir ve Güneş'e kıyasla oldukça sıcaktır. 250 ışık yılı uzaklıkta bulunmasına rağmen Güneş'ten yaklaşık altı kat büyük bir çapa sahip olduğu için hayli parlak görünür.



Orion'un bir özelliği de yakındaki takımyıldızları bulmamızda bize yol göstermesidir. Kemerdeki yıldızları hizalayıp iki yöne takip ettiğimizde Büyük Köpek ve Boğa'yı, Rigel'den Betelgeuse'ye uzanan hayali çizgiyi devam ettirdiğimizde İkizler'i, Bellatriks-Betelgeuse hizasını doğu yönünde uzattığımızdaysa Küçük Köpek'i buluruz.

Ay'ın Evreleri

3 Ocak
Dolunay



10 Ocak
Son dördün



18 Ocak
Yeni ay



26 Ocak
İlk dördün



Burcu Parmak