

Orion'da Geziyoruz

Parlak yıldızlarıyla kış gecelerini süsleyen Orion (Avcı) Takımyıldızı gökyüzündeki yerini aldı. Güney doğrultusundaki bu takımyıldızı daha ayrıntılı gözlemlemeye ne dersiniz!



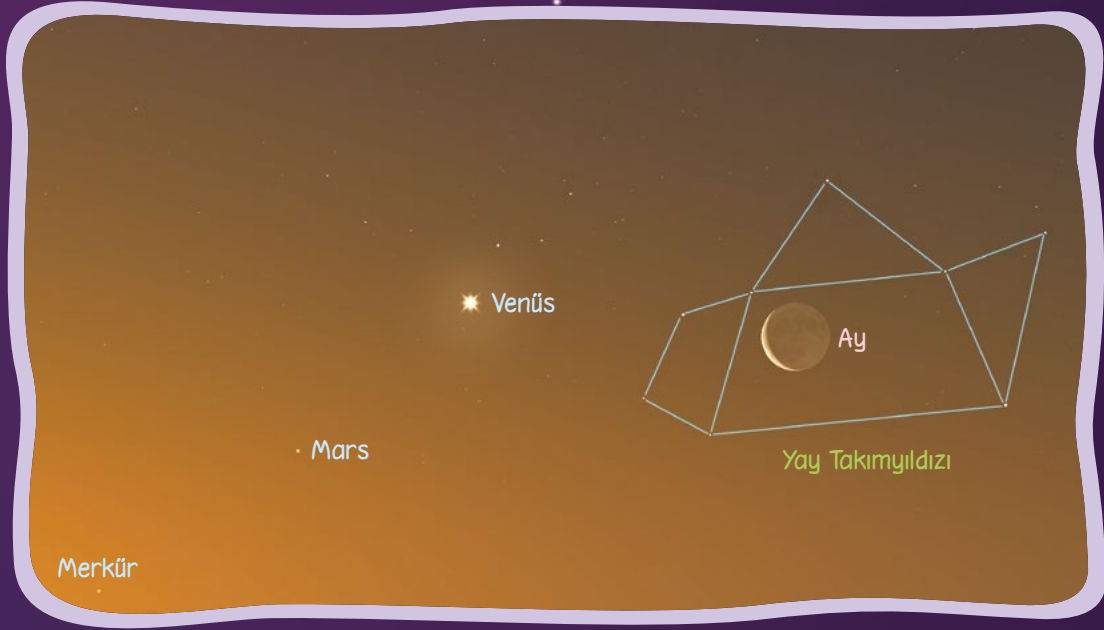
Orion (Avcı) Takımyıldızı, parlak yıldızları sayesinde gökyüzünde kolaylıkla bulunur.

Geçmiş yıllarda bir elinde kalkan, bir elinde sopa tutan bir avcıya benzetilen bu takımyıldız artık ışık kirliliğinin etkisiyle daha çok kelebeğe, papyona ya da bir kum saatine benzetilebiliyor. Takımyıldızın en dikkat çeken yeri, çok parlak iki yıldızın arasında yan yana bulunan Alnitak, Alnilam ve Mintaka yıldızları. Bu üçlü, avcının belini ya da kelebeğin gövdesini simgeler.

Üçlünün sol üstünde, kırmızı renkte görülen parlak yıldızın adı Betelgeöz. Son zamanlarda adını çokça duyduğumuz bu yıldız, yakında geçireceği süpernova patlamasıyla bir bulutsuya dönüşecek. Betelgeöz kelebeğin sol kanat ucunda. Aynı kanadın diğer ucundaki yıldızın adı Bellatriks. Güneş'in 6 katı çapta olan bu yıldız, aynı zamanda Güneş'e göre oldukça sıcak olduğundan beyaz görünür.

Gelelim kelebeğin diğer kanadına. Sağ altta kalan kanadın köşelerinde Rigel ve Saif yıldızları var. İki yıldız da tıpkı Betelgeöz gibi süper dev yıldızlardır. Saif, Rigel'e göre biraz daha sönük gözlemlenir.

Orion Takımyıldızı'na bir de dürbünle bakmaya ne dersiniz! Böylece parlak bulutsularını da gözlemleyebiliriz. Orion Bulutsusu gövdedeki üçlünün biraz altında bulunur. Dürbünle baktığımızda aydınlık bir bulut gibi görünür. Bir teleskopla bakarsak bu parlaklığın ortasındaki dört yıldız yani Trapezyum Kümesi'ni gözlemleyebiliriz. Alnitak'ın hemen altında Atbaşı Bulutsusu bulunur. Alnitak'tan Betelgeöz'e doğru devam ederken M78 kodlu bulutsuyu gözlemleyebiliriz. Bu bulutsuları gözlemlemek için teleskop kullanmak gerekebilir.



7 Şubat sabahı Güneş doğmadan kısa süre önce Merkür, Mars, Venüs ve Ay'ı, Yay Takımyıldızı doğrultusunda, güneydoğu ufğunun hemen üzerinde gözlemleyeceğiz.

Gezegenler

Şubat ayında akşam saatlerinde Jüpiter ve Satürn'ü gözlemleyeceğiz. Satürn, ayın ortalarından itibaren Güneş'ten kısa süre sonra batacağı için gözlemlenemeyecek. 11 Şubat akşamı Ay ve Satürn birbirine yakın konumda olacak ve birlikte batacak. Hava karardığında güney yönünde gözlemlenen Jüpiter, 14 ve 15 Şubat akşamlarında Ay'a yakın doğrultuda olacak. Jüpiter parlaklığıyla hemen dikkat çekecek. Sabaha karşı gökyüzüne baktığımızda Venüs, Mars ve Merkür'ü gözlemleyebiliriz. 7 Şubat sabahı Ay, bu üç gezegene eşlik edecek.

Astronomi Kataloğu Nedir?

Gök bilimciler yani astronomlar gökyüzündeki cisimleri belirli bir düzen içinde sınıflar ve özelliklerine göre katalog hâline getirir. Yıllar önce Hipparkos adlı bilim insanı, yıldızları parlaklıklarına göre sınıflandırdı. Her bir yıldızla kendi adını kullanarak kısa adlar verdi. Örneğin Betelgöz'ün Hipparkos Kataloğu'na göre adı HIP 27989. Charles Messier adlı başka bir gök bilimciyse, yıldız ve gezegen

olmayan gök cisimlerini listeledi. Orion Bulutsusu'nun bu katalogdaki adı M42. Teleskoplar geliştikçe Yeni Genel Katalog, İndeks Kataloğu ve Abell Kataloğu gibi yeni kataloglar hazırlandı. Bu kataloglar teleskopların belleğine kaydedilir ve gök cisimlerini bulmak kolaylaşır.

3 Şubat
Son dördün



10 Şubat
Yeni ay



16 Şubat
İlk dördün



24 Şubat
Dolunay



Ay'ın
Evreleri

Burcu Parmak