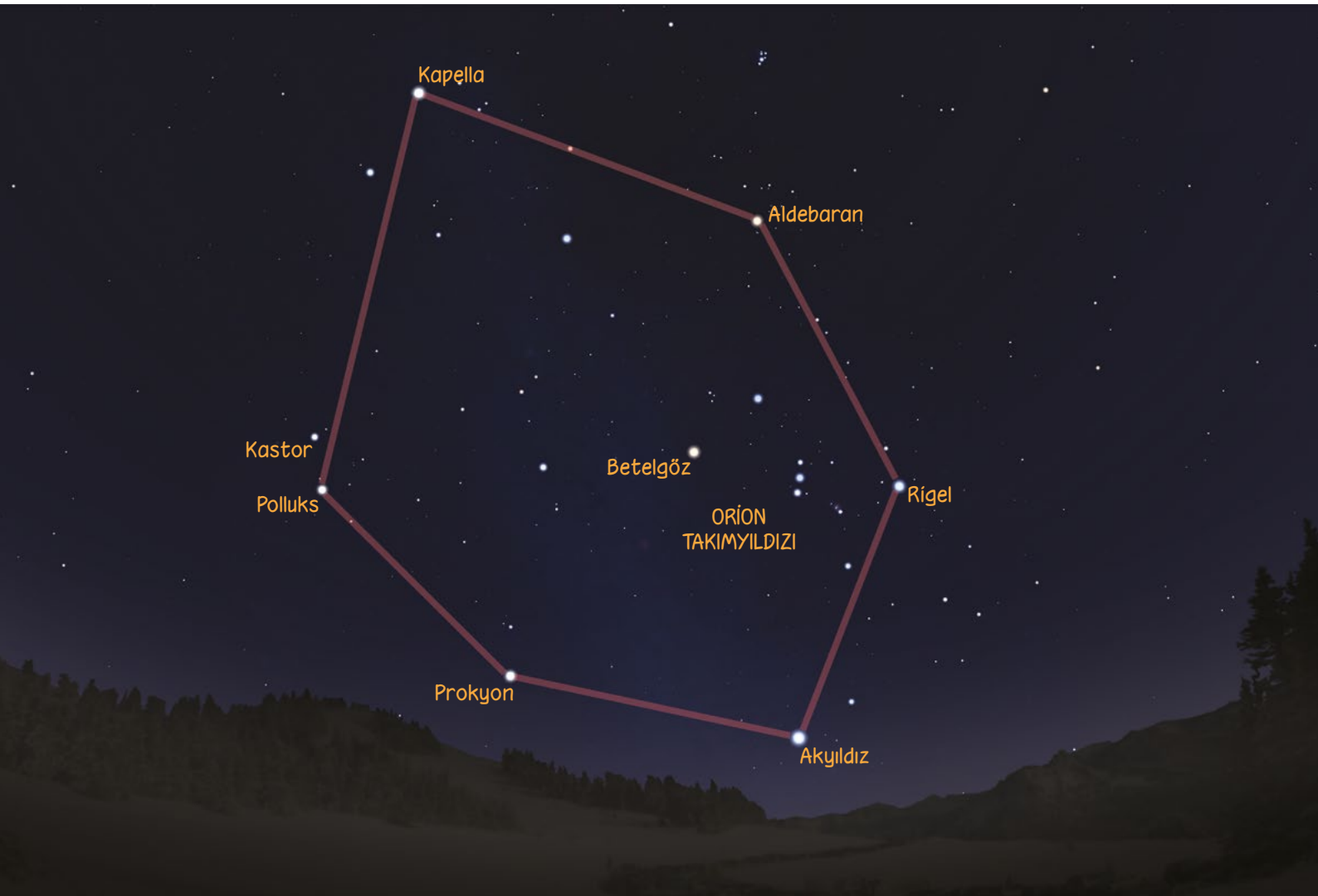


Kış Altıgeni ve Yıldızların Renkleri

Kışın parlak yıldızları gökyüzünde yerlerini aldılar. Bu yıldızları çizgilerle birleştirdiğimizde ortaya altıgene benzeyen bir şekil çıkar. İşte bu nedenle kışın parlak yıldızlarından oluşan bu şekil “Kış Altıgeni” olarak bilinir.



Kış Altıgeni'ni oluşturan yıldızlar akşam hava karardıktan sonra doğu ufkundan yükselmeye başlıyor.

Hava kararmak üzereyken gökyüzünde ilk önce Kapella adlı yıldızı görürüz. Arabacı Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı olan Kapella, Akyıldız doğana kadar gökyüzünün en parlak yıldızıdır. Sarımsı bir rengi olan Kapella, Kış Altıgeni'nin en üstteki üyesidir. Altıgeni

sağa doğru ve ufka yaklaşarak çizmeye devam edersek turuncu renkli Aldebaran'ı görürüz. Bu yıldız, yakınındaki sönük yıldızlarla birlikte yan yatmış “V” şeklini oluşturur. Bu şekil Boğa Takımyıldızı'ndaki Boğa'nın başını simgeler.

Aldebaran'ın sağ altında mavi renkte parlayan yıldızın adı Rigel. Orion Takımyıldızı'nın en parlak yıldızlarından biri olan Rigel, altıgenin en sağdaki köşesini oluşturuyor. Sırada altıgenin en parlak yıldızı olan Akyıldız var. Akyıldız yalnızca altıgenin değil, gökyüzünün en parlak yıldızı. Bulunduğu takımyıldızın adı Büyük Köpek.

Akyıldız'dan doğuya doğru devam ettiğimizde Küçük Köpek Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı olan Prokyon'u görürüz. Prokyon'dan Kapella'ya doğru yükselirken solda üst üste duran iki yıldız görürüz. Kastor ve Polluks adlı bu yıldızlar da İkizler Takımyıldızı'nın en parlak üyeleri. Kastor'a göre daha parlak olan Polluks, altıgenin son yıldızını oluşturur. Polluks ve Rigel arasında parlak bir yıldız daha var. Tıpkı Aldebaran gibi kırmızı rengiyle dikkat çeken bu yıldızın adı Betelgöz.

Yıldızların rengi bize sıcakları hakkında bilgi verir. Aldebaran, Betelgöz ve Polluks Güneş'e göre daha soğuktur. Kapella, Güneş'le yaklaşık aynı sıcaklığa sahiptir. Mavi renkli Rigel ve beyaz Akyıldız, Güneş'ten daha sıcaktır.

Tam Ay Tutulması

21 Ocak sabaha karşı tam Ay tutulması gerçekleşecek. Tutulma sırasında Ay, Dünya'nın gölgesinden geçecek. Biz de

dolunay evresindeki Ay'ın bir kenarından başlayarak karardığını izleyeceğiz. Ay, Dünya'nın gölgesine tamamen girdiğinde kızıl renge bürünecek. Ay'ın bu kızıl görüntüsü "Kanlı Ay" adıyla da biliniyor.

Batı ufku üzerinde gözlemlediğimiz Ay'ın üzerindeki gölge 6.35'te kendini gösterecek. 7.42'de Ay tamamen kararıp kızıl renge bürünecek. Tam tutulma anı 8.44'e kadar devam edecek ancak Ay 8.16'da batacağı için tutulmanın sonunu göremeyeceğiz. Batı ufkunun açık olduğu bir gözlem yeri seçersek tutulmayı Ay batana kadar gözlemleyebiliriz.

Gezegenler

Bu günlerde Mars, akşam gökyüzünün tek gezegeni. Her gün biraz daha batı ufkuna yaklaşan Mars, 10 Şubat'ta Ay'a yakın konumda gözlemlenecek. Ocak ayının son haftasında sabahları Venüs ve Jüpiter birbirlerine çok yakın görünecekler. 31 Ocak sabahı Ay, iki gezegenin arasında bulunacak. Ocak ayı sonundan itibaren Güneş'ten hemen önce doğan Satürn, her sabah biraz daha yükselecek ve Şubat ayında gözlem için daha iyi konumda olacak. Satürn'ü gözlemlemek için özellikle 2 Şubat sabahını kaçırmayın. Ay ve Satürn çok yakın konumda doğacaklar.

Ay'ın Evreleri

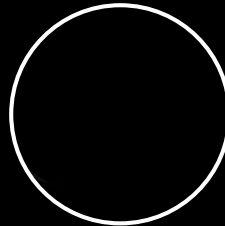
21 Ocak Dolunay



27 Ocak Sondördün



5 Şubat Yeniay



13 Şubat İlkdördün

