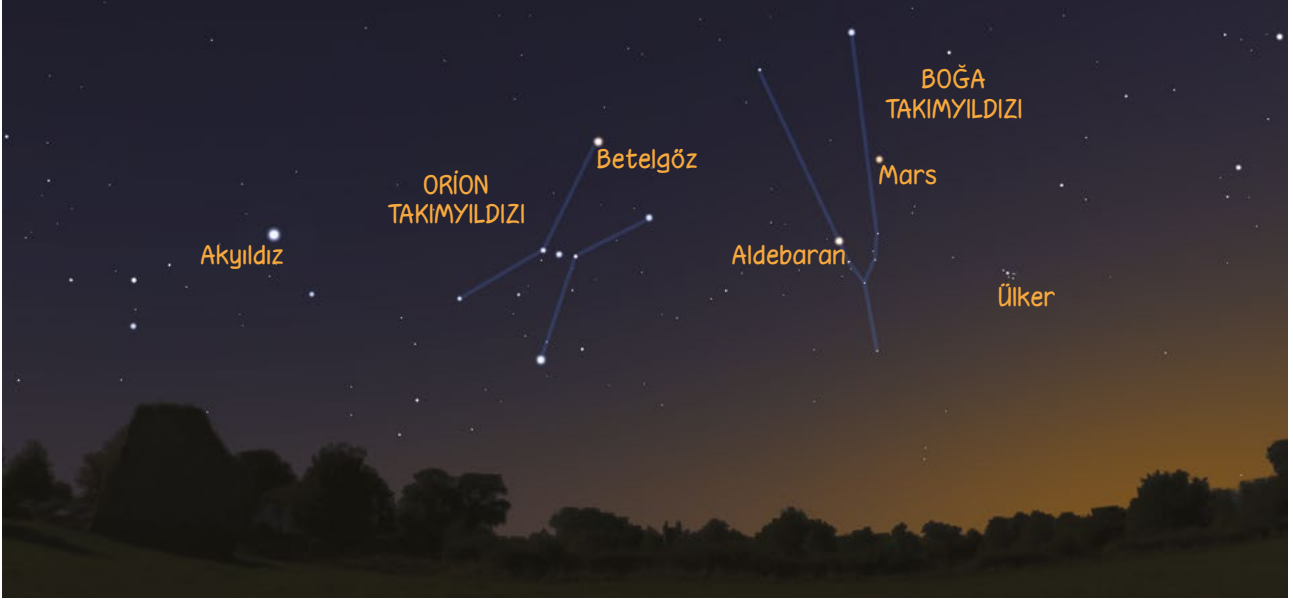


Batıdaki Üç Kırmızı!

Bugünlerde akşamları batı ufku üzerinde turuncu renkli üç gökcismi bulunuyor. Bunlardan biri Mars, diğer ikisiyse gökyüzünün parlak yıldızlarından Betelgöz ve Aldebaran.



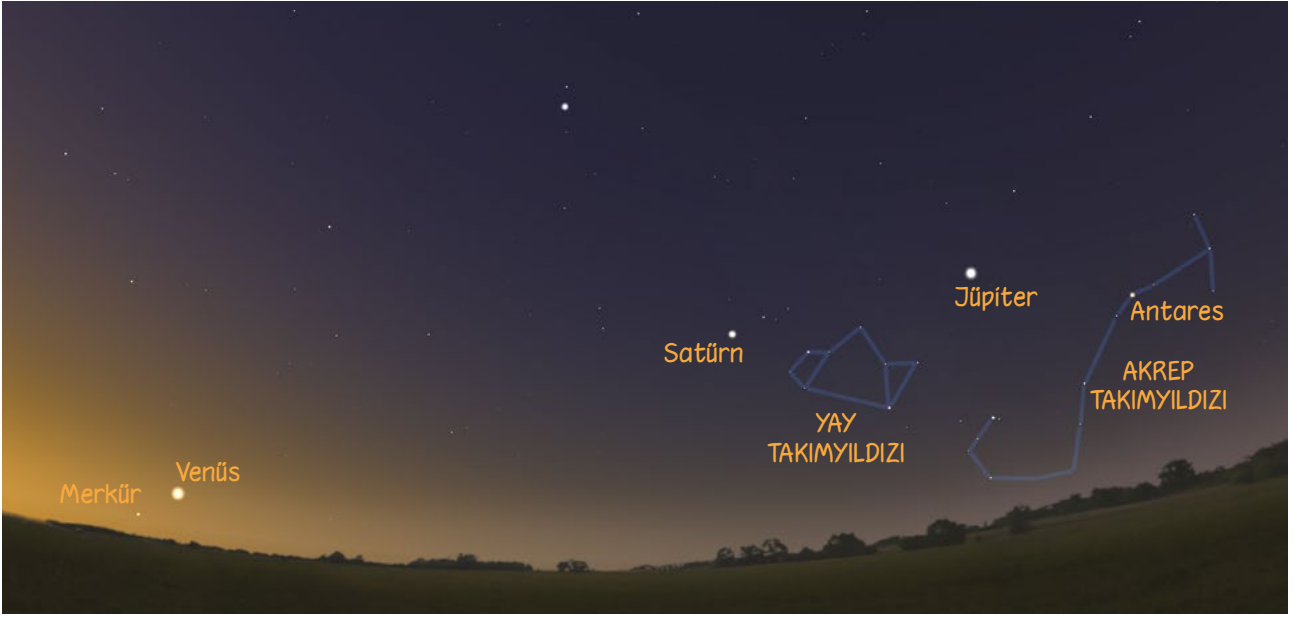
Günbatımının ardından güneybatı ufku

Bu üç gökcisminden en parlak ve ufuktan yüksek olanı Betelgöz. Bu yıldız, Avcı Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı. Mars bu parlak yıldızın sağında ve biraz sönük. Mars'ın altında, ufka yakın konumdaki kırmızı yıldızın adı da Aldebaran. Bu yıldız Boğa Takımyıldızı'nın en parlak üyesi. Gökyüzünde boğanın gözünü simgeler. Aldebaran, Betelgöz'e göre sönük, Mars'a göre biraz daha parlak görünür.

Uzun yıllar önce, Hipparkos adlı bir gökbilimci gökcisimlerinin parlaklık değerlerini ifade etmek için bir sistem geliştirdi. Türkçe'de "kadir" birimiyle ifade edilen bu parlaklık değerleri biraz karışık. Hipparkos hava kararırken gördüğü ilk yıldız 1 kadir değerini verdi. Hava karardıkça belirginleşenlere de sırayla

2, 3, 4, 5 ve 6 kadir değerlerini verdi. Böylece yıldızlar parlaklıklarına göre sınıflandırılmış oldu. Ancak sönük yıldızlar büyük kadir değerlerine, parlak yıldızlara küçük kadir değerlerine sahip oldu. Bu sistem hâlâ kullanılıyor. Ancak parlaklıklar hassas ölçümlerle belirleniyor ve kadir değerleri de ona göre veriliyor.

Şimdi batı ufkuna geri dönelim. 1,64 kadir değeriyle Mars üç kırmızı cisimden en sönük olanı. Aldebaran 0,85 kadir parlaklıkla ortanca parlak cisim. Betelgöz de 0,45 kadir değeriyle en parlak olanı. Bu üçlüyü karşılaştırırken sollarında parlayan beyaz yıldız dikkatinizi çekebilir. Ak yıldız (Sirius) adlı bu yıldız, gökyüzünün en parlak yıldızı. Parlaklığı sıfırın da altında bir değer: -1,45 kadir!



Sabah gündoğumundan önce doğu ve güneydoğuda bulunan gezegenler

Gezegenler

Hava karardığında görebildiğimiz tek gezegen Mars olacak. O da Güneş'ten yaklaşık iki saat sonra batacak. 5 Mayıs'ta hilâl Ay evresiyse Mars'a eşlik edecek. Geceyarısından sonra Jüpiter'in doğacak. 23 ve 24 Nisan geceleri Ay, Jüpiter'le yakın konumda olacak. Mayıs ayının ortalarında, yine gece yarısı saatlerinde Satürn'ün doğuşunu göreceğiz. Venüs ve Merkür, Güneş'e yakınlıkları nedeniyle ancak gün doğmadan çok kısa bir süre önce, doğu ufkunda görülebilecek. Sabah 5.30 civarında, doğudan batıya doğru sırayla Merkür, Venüs, Satürn ve Jüpiter görülebilir.

Göktaşı Yağmurları

22 Nisan gecesi Lir Göktaşı Yağmuru en yüksek etkinliğine ulaşacak. Özellikle gece yarısı civarı saatte 20 kadar göktaşı görülmesi bekleniyor. Eta Kova Göktaşı Yağmuru'ysa 4 Mayıs gecesi en yüksek etkinliğine ulaşacak. Bu sırada da saatte 60 kadar göktaşı görülebilecek. Göktaşı yağmurları kuyruklu yıldızların yörüngelerinde bıraktıkları kalıntılarından oluşur. Lir Göktaşı Yağmuru Thatcher adlı kuyruklu yıldızın, Eta Kova da adını sık duyduğumuz Halley Kuyruklu Yıldızı'nın yörüngesindeki toz parçaları.

Ay'ın Evreleri

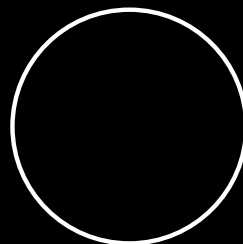
19 Nisan Dolunay



27 Nisan Sondördün



5 Mayıs Yeniay



12 Mayıs İlkdördün

