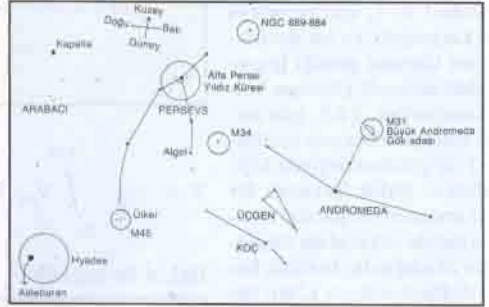


KASIM AYINDA GÖKYÜZÜ

Alper ATEŞ

• 2 Kasım'da Ay, ilk dördün evresinde ve Satürn 5 derece güneyinde olacak. Ayrıca aynı gece Taurid göktaşı yağmuru gerçekleşecek. • 10 Kasım'da dolunay, • 17 Kasım'da Ay, son dördün evresinde ve Leonid göktaşı yağmuru var. • 30 Kasım'da Satürn, Hilâl'in 5 derece güneyinde.



Bu ay yine gök yüzündeki pek çok güzel cisimden en parlak olan birkaç tanesini seçtik. Dürbününüzle gözlem yaparken, bu cisimlerin kitaplardaki fotoğraflarına benzemeyen gösterişsiz sönük görünüşleri sizi hayal kırıklığına uğratmasın. Ne de olsa o fotoğraflar, dev teleskoplarla uzun poz süreleri verilerek ve özel olarak renklendirilerek elde ediliyor. Oysa bir cismin kendisini görmek kadar güzel bir şey olamaz. Ayrıca her cisme tekrar tekrar bakarsanız gözünüz daha çok deneyim sahibi olacak ve giderek daha çok ayrıntıyı seçebileceksiniz.



M45: Ülker yıldız kümesi, Boğa takımyıldızı içinde çok tanınmış bir açık yıldız kümesidir. Çıplak gözle yedi tanesi seçilebildiği için bizde, Yedi Kandilli Süreyya, batı da Yedi Kız Kardeşler (Pleiadlar) olarak bilinir. Yaklaşık 400 ışık yılı uzaklıkta bulunan bu yıldız kümesi, insanlar tarafından 4000 yıldır tanınan bir gök cisimidir. Ülker'i oluşturan yıldızların, özellikle mavi renklerine dikkat edin. Bu renk, sıcak olduklarını gösteriyor. Dürbünle Ülker kümesi içinde 50 civarında yıldızı bir arada görebilirsiniz.

Şimdi gelelim bu ayın hedef gök cisimlerine:

M31: Sanırım hepimiz Büyük Andromeda Gök adasını duymuşsunuzdur. Milyarlarca yıldız, pek çok yıldız kümesi ve gaz bulutunun bir merkez etrafında dönerek oluşturduğu dev, sarmal bir gök ada olan Andromeda, bizim samanyolumuza çok benziyor. Bu dev gök cisimi bize, 2 milyon 200 bin ışık yılı uzaklıkta. 10 x 50'lik bir dürbünle baktığınızda, silik yassı bir bulut gibi. M31 ay ortasında saat 21'de baş ucumuzda olacak.

NGC 869 - NGC 884: Cassiopeia ve Perseus takımyıldızlarının arasında yer alan bu iki yıldız kümesi, toplam yaklaşık 650 yıldızdan oluşuyorlar. Uzun bir birbirlerine çok yakınlık ve birlikte hareket ediyorlar. Sıradan bir dürbün, iki çekirdek etrafında toplanmış bu ünlü çift yıldız kümesini izlemek için en iyi araç.

M34: Perseus takımyıldızı içinde yer alan bu yıldız kümesi, bize yaklaşık 1400 ışık yılı uzaklıkta. M34, genç yıldızlardan oluşan bir açık yıldız kümesi. Ünlü astronom Webb, M34 kümesi için "türünün en iyi örneklerinden biri" diyor.

Hyados açık yıldız kümesi

Hyados açık yıldız kümesi: Hyados, çıplak göz için harika bir hedef. Boğa takımyıldızının en parlak yıldızı Aldebaran'ın hemen yanı başında yer alıyor. Bize olan uzaklığı 120 ışık yılı. Hyados, V şeklinde ve Boğa'nın boynuzlarını temsil ediyor.

Aldebaran: Güneş gibi kütlesi az olan yıldızların kaderi, evrimlerinin ileri aşamasında şişmek ve kırmızı dev yıldızlar olarak ölümü beklemektedir. Aldebaran da ölüme yaklaşmış yaşlı bir yıldız. Genişlediği için yüzey ısıyı düşürmüş ve bu soğuma rengini kırmızıya çevirmiş. Aldebaran'ın uzaklığı yaklaşık 60 ışık yılı.

Bu ay gezegenlerin durumuna bakacak olursak:

Venüs: Bu ay Yay takımyıldızının konduğu ve son derece parlak.

Mars: İkizler takımyıldızında ve bu aylarda retrograd adı verilen bir hareket yapıyor. Gök yüzünde arka zemindeki yıldızlar sabit dururken bir kaç ay boyunca yeri hep değişecek.

Bu köşe, genellikle 1) Astronomy Dada Book, J.H. Robinson. 2) Field Book of the skies, R.N. Mayall. 3) Celestial Object For Common Telescopes, T.W. Webb. kaynaklarından yararlanılarak hazırlanmaktadır.