

Sombrero Gök Adası

35 yıldır çalışmayı sürdüren Hubble Uzay Teleskobu, gök bilimi meraklılarını şaşırtan pek çok görüntüyü Dünya'ya iletti. Bir şapkaya ya da ortasından ışık saçan bir simide benzeyen Sombrero Gök Adası da onlardan biri. Bakalım bu gök ada bize evren hakkında neler anlatıyor?

Milyarlarca yıldız,
çok sayıda gezegen,
gaz ve toz bulutları ile
henüz tanımlayamadığımız
maddelerden oluşan
sistemlere gök ada
(galaksi) denir.

Sombrero gökyüzünde Başak Takımyıldızı doğrultusunda bulunuyor. Bize uzaklığı yaklaşık 30 milyon ışık yılı. Merkezindeyse bizim gök adamızdakinden çok daha büyük, Güneş'in 9 milyar katı kadar kütleye sahip bir kara delik var.

Sombrero geniş kenarlı bir şapka türüdür. Meksika şapkası olarak da bilinir.



Gök adanın hafif eğimli duruşu sayesinde, bulutsuları ile parlak ve şişkin merkez bölgesi etkileyici bir görüntü ortaya çıkarıyor. Bu duruş açısı aynı zamanda gök adanın sınıflandırılmasını zorlaştırıyor. Sombrero'nun ince kenar bölümleri bizim gök adamız Samanyolu'nu andırırken, şişkin merkez bölgesi eliptik gök adalara benzetiliyor. Bilim insanları iki farklı gök ada türüne benzemesinin, geçmişte başka bir gök adayla birleşmesinden kaynaklandığını düşünüyor.



Sombrero Gök Adası'nın gökyüzündeki konumunu görmek ve ona yakından bakmak için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.

Bu ilgi çekici gök ada, yeryüzündeki ve uzaydaki pek çok teleskopla tekrar tekrar görüntülendi. İşte farklı ışık türlerinde gözlem yapan teleskopların kaydettiği görüntülerden bazıları...

