

Yengeç Bulutsusu

Gökyüzü gözlemcilerinin sıklıkla kullandığı Messier Kataloğu'nu duymuş muydunuz? Bulutsular, gök adalar ve yıldız kümelerinin yer aldığı bu listenin ilk sırasında Yengeç Bulutsusu yer alıyor. Gelin, M1 koduyla da bilinen bu bulutsuya yakından bakalım.

Yengeç Bulutsusu, günümüzden 1.000 yıl kadar önce, enerjisi biten büyük kütleli bir yıldızın şiddetli biçimde patlamasıyla oluştu. Dünya'da gündüz saatlerinde bile görülebilmiş olan bu olay, Çinli gök bilimciler tarafından kayıt altına alındı. Bulutsu, Boğa Takımyıldızı sınırları içinde ve gezegenimize uzaklığı yaklaşık 6.500 ışık yılı.

James Webb Uzay Teleskobu'nun kaydettiği bu görüntüde; turuncu-kırmızı tonlarındaki bölgelerde kükürt, mavi tonlarındaki bölgelerdeyse demir elementi bulunuyor.

Bulutsunun merkezine dikkatlice bakarsanız bir merkezden yayılan dalgaları andıran deseni fark edebilirsiniz. Dalgaların ortasındaki parlak beyaz noktayı da görebildiniz mi? İşte o nokta, patlayarak Yengeç Bulutsusu'nu oluşturan yıldızdan artakalan bir cisim. Bir nötron yıldızı olan bu yoğun gök cismi, kendi çevresinde 1 saniyede 30 kez dönüyor.





Yengeç
Bulutsusu'nun
uçları arasındaki
mesafe yaklaşık
10 ışık yılı. Ancak
bulutsu saniyede yaklaşık
1.500 kilometrelik süratle
genişlemesini sürdürüyor.
Bulutsunun nasıl genişlediğini
görmek ister misiniz? Kare kodu
akıllı cihazınıza okutarak 10 yıl
boyunca kaydedilen teleskop
görüntüleriyle elde edilen
hareketli görseli izleyebilirsiniz.