

Yepyeni Bir Gezege Tü rü

Gök bilimcilerin 2009 yılında keş fettiğ i Enaipoşa adlı ö tegezegen, 48 ış ık yılı uzağ ımızda bulunuyor. Yıllar ö nce keş fedilmesine karş ın James Webb Uzay Teleskobu'nun elde ettiğ i yeni veriler bu gezegene ış ık tuttu.

İ lk gözlemler, Enaipoşa'nın Neptün'ünkine benzeyen bir atmosfere sahip olduğ unu düş ündürmüştü. Ancak James Webb'in verilerini inceleyen araşt ırmacılar, gezegenin sıcak atmosferinin içerik olarak daha çok Venüs'ünkine benzediğ ini ortaya çıkardı. Yani atmosferi yüksek oranda karbondioksit içeriyor. Daha ö nce böyle bir gezegen bulunmadığ ı için de gök bilimciler onu yeni bir kategoride incelemeyi öneriyor. Benzer atmosfer yapıları ve büyük kütleleri nedeniyle bu gezegen türüne "Süper Venüs" adı verilebilir.

Enaipoşa'nın temsili gösterimi

Güneş dışındaki yıldızların çevresinde dolanan gezegenler ö tegezegen olarak adlandırılır.

Pa 30 Bulutsusu'nun Ş aşırtıcı Özellikleri



Dünya'dan yaklaşık 6.500 ış ık yılı uzaklıktaki Pa 30 adlı bulutsu eş siz özellikleriyle oldukça dikkat çekici. Bulutsu, yaklaşık 850 yıl ö nce ö mrünün sonuna gelen bir yıldızın patlamasıyla yani bir süpernova sonucunda oluş muş . Ancak Pa 30'da fark edilen iki ş aşırtıcı özellik var. Bunlardan ilki, süpernova sürecinde yıldızın kendini tamamen yok etmesi gerekirken bir kısmının hâlâ aktif olması. Diğ eriyse karahindibaya benzeyen ve her yönde bulunan, yaklaşık 3 ış ık yılı uzunluğ a sahip diken gibi sivri yapıları.

Bulutsu, yıldızlar arası uzayda bulunan gaz ve tozdan oluş an madde kümesidir.

Yıldızın patlaması, 1181 yılında Çin ve Japonya'daki gök bilimciler tarafından fark edildi. Pa 30 Bulutsusu adı verilen süpernovanın kalıntıları, 2013 yılında amatör gök bilimci Dana Patchick tarafından keş fedildi.

Sivri yapıların nasıl oluş tuğ u ve yüzyıllardır bu kadar düz çizgiler hâlinde nasıl kalabildiğ i henüz bilinmiyor.



Pa 30 Bulutsusu'nun üç boyutlu yapısını görmek için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.