



Dönen Yıldızın Acayip Durumu

Dec. 5, 2011



Bir dedektif takımı gibi, bir gökbilimciler grubu bir gizemi çözmeye çalışıyorlar. Son olarak Güneşimizden 25 kez daha ağır ve 300 kez daha hızlı dönen bir yıldız buldular - bilinen ağır tüm yıldızlardan daha hızlı dönüyor etrafında!

Ve yıldız olağanüstü hızlı bir şekilde etrafında dönerken, ayrıca garip bir yöne doğru da gidior, uzayda diğer yakın tüm yıldızlardan daha yavaş bir şekilde yol alıyor - ne tuhaf birşey!

Görüntüdeki ok şu anda incelenen yıldız gösteriyor. Gökbilimciler yıldızın neden bu kadar hızlı döndüğü ve diğer yıldızlara göre farklı bir yönde hareket ettiğine dair bir açıklaması var. Yıldız gençken bir çift yıldız sisteminin bir parçası olmuş olabilir. Eğer iki yıldız birbirlerine çok yakınsa, biri diğerinden madde çalarak bu hıza ulaşmış olabilir - aynı güç veren abur-cubur gibi!

Bununla birlikte, hızlı dönen yıldızın artık bir yoldaşı yok, peki diğer yıldız ne oldu? Gökbilimciler diğer yıldızın bir süpernova olarak patladığını düşünüyor. Süpernova patlamasının gücü hızlı dönen yıldız uzağa doğru fırlatmış olabilir. Bu yıldızın diğer yıldızlara göre - uzayda daha yavaş ilerleyerek - neden bu kadar garip davrandığını açıklayabilir çünkü bu bölge için yeni bir misafir.

"Bu yıldız kesinlikle çok ağır yıldızların kısa ama etkileyeici yaşamları için merak uyandırıcı ipuçları veriyor" diyor gökbilimci Philip Dufton.

COOL FACT

Bu büyük kütleli yıldızın dönüş hızında ilerleyen bir uçak dünyanın etrafındaki turunu bir dakikada tamamlayabilirdi!

This Space Scoop is based on a Press Release from [ESO](#).

[ESO](#)



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653