



Gökadamız Çevresinde Uçuşan Balonlar



Dünya yörüngesinde insan-yapımı birçok uyduya sahiptir. Ancak sadece bir tane doğal uydusu vardır: Ay. Gökadamız Samanyolu'da yörüngesinde doğal uydulara sahiptir. Bu uydulara 'cüce gökadalara' denir çünkü bizimki gibi normal gökadalardan çok daha küçüktürler. Tuhaf bir şekilde, gökbilimciler gökadamızın etrafındaki bu cüce gökadalardan birine Büyük Macellan Bulutu ismini vermişlerdir!

Büyük Macellan Bulutu yeni yıldızların doğduğu birçok bölgeye sahiptir. Bunlardan biri yukarıdaki yeni görüntüde gösterilmektedir. Görüntü Şili'de bulunan Çok Büyük Teleskop adlı bir teleskopla alınmıştır.

Yıldız-üretim fabrikası kırmızı halkının içerisinde bulunmaktadır. (Halkanın tamamını görmek için görüntüye tıklayın.) Bu 'Süper-kabarcık' denilen bir gaz ve toz bulutudur. Süper kabarcığın şekli yıkıcı olayların bir kombinasyonu nedeniyle. Büyük yıldızlardan gelen şiddetli rüzgarlar ve ölen yıldızların patlamaları bulutun merkezini boşaltarak sadece bir gaz ve toz halkası bırakmıştır.

Şimdiye kadar bu kaos ve yıkıcı olaylar yeni yıldızları oluşturdu. Rüzgar ve patlamalar süper kabarcığın sınırları etrafındaki gaz ve toz parçacıklarını birbirlerine doğru itmektir. Eğer süper kabarcık içerisindeki bir bölgede yeterince gaz ve toz parçacığı kümelenirse, yeni bir yıldız oluşmaktadır. Bu evrendeki yaşamın bir döngüsüdür: bazı yıldızlar ölürken bazıları doğmaktadır.

COOL FACT

Süper-kabarcığın genişliği Güneş'ten en yakın yıldız olan uzaklığın 60 katından fazladır!

