

Bu Baykuş Nereye Bakıyor?

Evrende yüz milyarlarca gök ada var. Gök adaların çoğu birbirinden uzaklaşırken bazıları birbirine yaklaşarak etkileşmeye başlıyor ve ilginç görüntüler ortaya çıkarıyor. Baykuş gözlerini andıran bu gök ada çifti de etkileşen gök adaların ilgi çekici örneklerinden biri. Gelin, bakışlarını bize doğrultmuş bu baykuşa yakından bakalım!

Gök adalar yaklaştıkça birbirlerine uyguladıkları kütle çekim kuvveti artıyor. Bunun sonucunda, henüz etkileşim sürecinin başlarında olduğu düşünülen gök adaların sarmal kolları eğilip bükülmeye başlıyor. Görselde parlak mavi biçimde ışıldayan alanlar, yoğun yıldız oluşum bölgelerini gösteriyor. Gök adalar arasındaki etkileşimin hızlandığı yıldız oluşumu süreçleri, bizim gök adamızdakinden 5 ila 10 kat daha hızlı biçimde gerçekleşiyor.

Kozmik baykuş gözlerini oluşturan gök adalar, gezegenimizden 114 milyon ışık yılı uzaklıkta bulunuyor. NGC 2207 adı verilen büyük gök adanın genişliği 143 bin ışık yılı. 101 bin ışık yılı genişliğindeki IC 2163 adlı diğer gök ada ise içinde bulunduğumuz Samanyolu Gök Adası kadar.

Oldukça ilgi çeken bu gök ada etkileşimi pek çok teleskop tarafından görüntülendi. İşte farklı ışık türlerinde gözlem yapan teleskopların kaydettiği görüntülerden bazıları...



Farklı teleskopların kaydettiği görüntüleri karşılaştırmak için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.

Aralarındaki etkileşim devam ettikçe bu gök adalar bir çift göze olan benzerliğini yitirecek. Birkaç milyon yıl içindeyse tek, büyük bir gök adaya dönüşerek evrendeki gök ada sayısından bir tane eksiltecekler.