



Gökada Yarışları



Evrende gökadalr genellikle birbirlerinden uzakta bulunurlar. Örneğin, kendi gökadamız olan Samanyolu gibi 25 gökadayı ard arda sıralarsanız bize en yakın gökada olan Andromeda'ya ulaşrsınız. Bununla birlikte, yukarıdaki yeni görüntüde gösterilen iki gökada birbirlerine çok yakınlar, aralarındaki boşluk Samanyolu gökadasının sadece yarısı kadar.

Eğer çok yakından bakarsanız her iki gökadanın da sarmal bir şekli olduğunu görebilirsiniz, bu nedenle onlara sarmal gökadalr deniyor. Sarmal gökadalrın uzun kolları gökadanın merkezi etrafında dolanan yıldız ve gazlara ev sahipliği yapıyor.

Resimde görülen gökadalr birbirlerine çok yakın oldukları için birbirlerinin kollarını çekiyorlar. Bu nedenle şekilleri değişiyor. Örneğin, soldaki gökada şimdi mükemmel bir sarmal yerine parlak bir leke gibi görünüyor. Bunun nedeni parlak ve sıcak gazlarının bir kısmının komşusunun çekimi nedeniyle dışarıya atılmasıdır. Gökadalr zamanla birleşerek büyük bir gökada olmadan önce birbirlerine daha da yaklaşacaklar.

Kendi gökadamız Samanyolu'da sonunda Andromeda Gökadası ile birleşecek, ama bu çok uzun bir süre sonra gerçekleşecek, yaklaşık 5.000.000.000 yıl sonra!



More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.eu-unawe.org/kids/