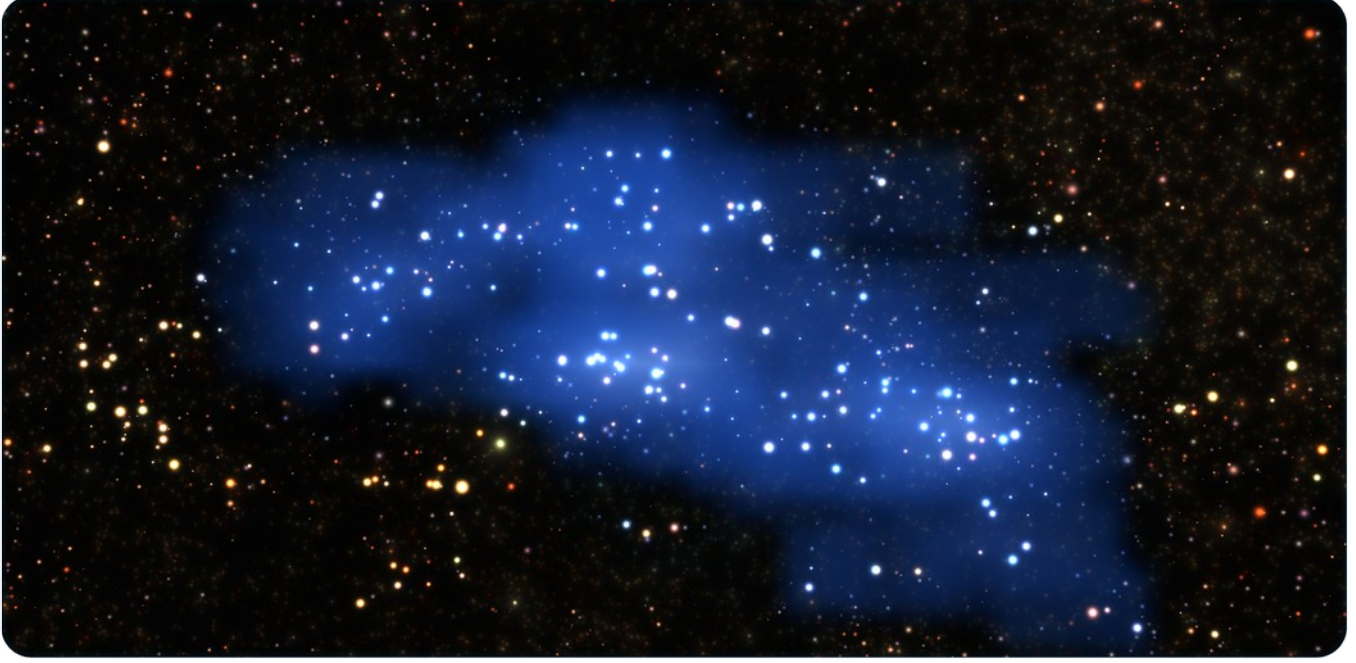




Erken Evrendeki En Büyük Bebekle Tanışın



Dışarıdan tüm evrenin fotoğrafını çekebilecek kadar uzun bir selfie çubuğunuz olsaydı ne görürdünüz?

Evren 'kozmik ağ' denilen bir şeyle dolu. Bu ağ oluşturan galaksilerle birleşen yıldızlar, gruplar oluşturan galaksiler ve bu grupların oluşturduğu galaksi kümeleri. Galaksi kümeleri birbiriyle birleşince en büyük yapıyı oluşturuyorlar: süper kümeler.

Süperkümeler uzayda yüzlerce milyon ışık yılı boyunca uzanıyor. Şu ana kadar 50'den az keşfedildi, ama evrende milyonlarca süper küme olduğu tahmin ediliyor. Birlikte kozmik ağ dediğimiz devasa örgüyü oluşturuyorlar.

Bu hafta uzak Evrendeki yeni bir süperkümenin keşfi açıklandı!

Bu bebek süperkümenin oluşumunu neredeyse 11 milyar ışık yılı uzaktan görebiliyoruz. Hala büyüyor olsa bile Dünya'dan bu kadar uzakta bulunan en büyük oluşum.

0 kadar uzakta ki bu kümeyi Evrenin çok gençkenki halinde görüyoruz. Bunun nedeni ışık evrendeki en hızlı şey olsa bile, onun da uzayda yolculuk ederken belli bir zamanın geçmesi.

Bu süperküme gibi en uzak objelerden çıkan ışığın Dünyaya ulaşması milyarlarca yıl sürüyor. Bu yüzden bu objelerin milyonlar ya da milyarlarca yıl önce Evren çok daha gençkenki hallerini görüyoruz.

Bu kadar büyük bir şeyin Evren bu kadar gençken kısa sürede büyümüş olması çok şaşırtıcı. Fakat bu eski süper küme bir milyon milyardan fazla Güneş yapmaya yetecek malzeme taşıyor. Bu yüzden şu anda Evrendeki en büyük nesnelere aynı boyutta.

COOL FACT

Bizim içinde bulunduğumuz süperkümenin adı 'Laniakea' ('Laniyakeya'). Yaklaşık 100.000 galaksiden oluşuyor!

