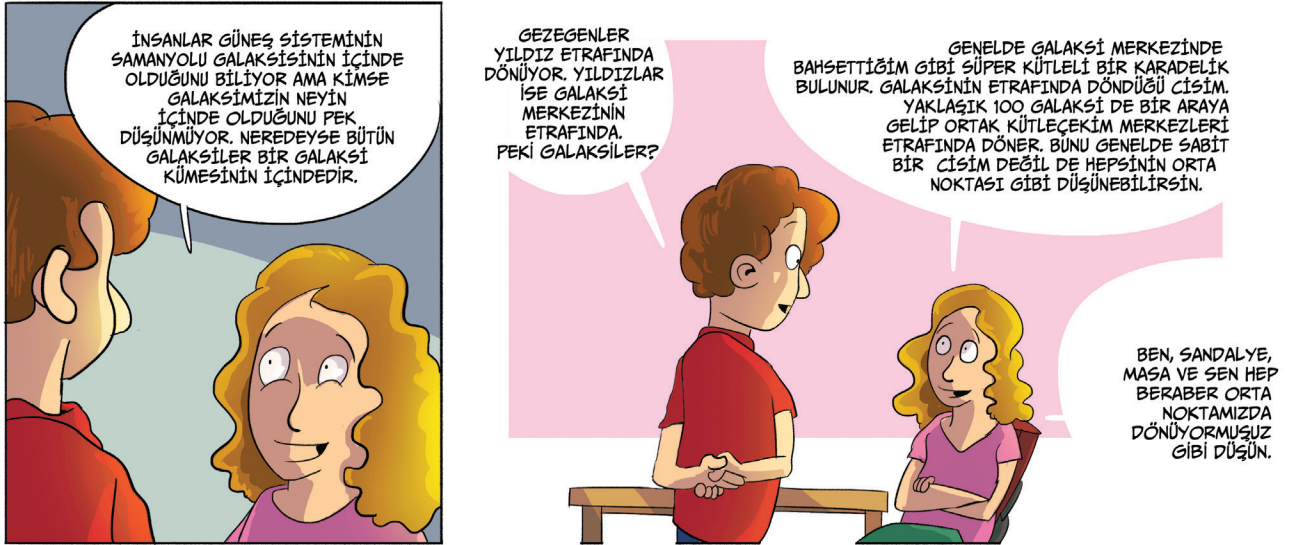


Sinancan Kara [ [btciizgiroman@tubitak.gov.tr](mailto:btciizgiroman@tubitak.gov.tr) ]

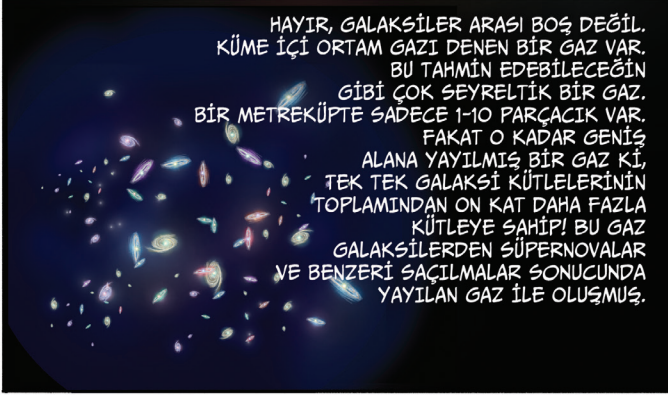


PEKİ, YEREL GRUP NEYİN İÇİNDE? O DA BAŞAK (VİRGO) SÜPERKÜMESİ DENEN DEV BİR YAPININ İÇİNDE. 110 MİLYON IŞIK YILI ÇAPINDAKİ SÜPERKÜMENİN İÇİNDE YÜZLERCE GALAKSİ GRUBU VAR. GALAKSİLERİN ETRAFINDA İSE KÜME İÇİ GAZ ADINDA SICAK BİR GAZ VAR.

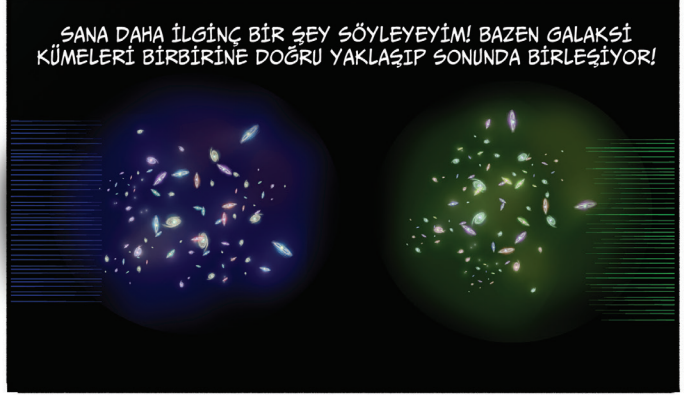


GAZ MI? GALAKSİ KÜMESİNİN İÇİNDE DE Mİ GAZ VAR? İKİ GALAKSİ ARASI UZAY BOŞLUĞUDUR DİYE DÜŞÜNÜYORDUM.

HAYIR, GALAKSİLER ARASI BOŞ DEĞİL. KÜME İÇİ ORTAM GAZI DENEN BİR GAZ VAR. BU TAHMİN EDEBİLECEĞİN GİBİ ÇOK SEYRELTİK BİR GAZ. BİR METREKÜPTE SADECE 1-10 PARÇACIK VAR. FAKAT O KADAR GENİŞ ALANA YAYILMIŞ BİR GAZ Kİ, TEK TEK GALAKSİ KÜTLELERİNİN TOPLAMINDAN ON KAT DAHA FAZLA KÜTLEYE SAHİP! BU GAZ GALAKSİLERDEN SÜPERNOVALAR VE BENZERİ SAÇILMALAR SONUCUNDA YAYILAN GAZ İLE OLUŞMUŞ.



SANA DAHA İLGİNÇ BİR ŞEY SÖYLEYERİM! BAZEN GALAKSİ KÜMELERİ BİRBİRİNE DOĞRU YAKLAŞIP SONUNDA BİRLEŞİYOR!



BİRBİRİNİN İÇİNDEN GEÇEN İKİ KÜMENİN KÜME İÇİ ORTAM GAZI ÇOK ISINIYOR VE BİRLEŞME AKSI BOYUNCA ŞOK DALGALARI OLUŞUYOR.

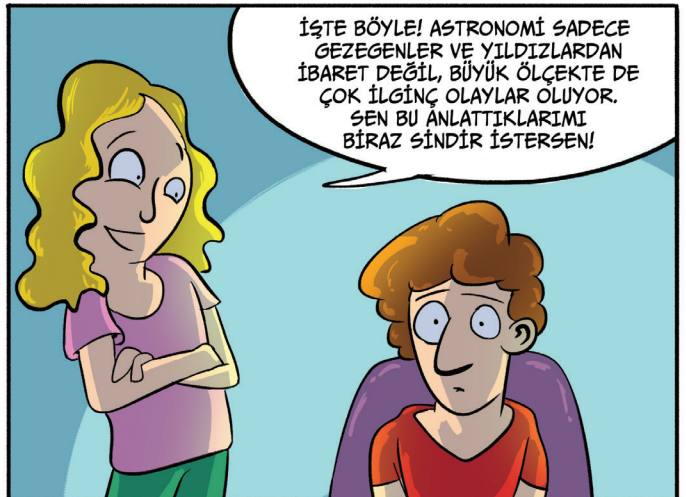


ISINAN BU GAZIN ŞOK DALGALARI DA GALAKSİLERİ SÜPÜRECEK ŞEKİLDE GALAKSİ KÜMESİ İÇİNDE HAREKET EDİYOR!



BAŞIMIZA BİR İŞ GELMESİN!

HA HA! GELMEZ MERAK ETME. ÇÜNKÜ UNUTMA, BU ÇOK SEYREK BİR GAZ, GEZEGENLERİ ETKİLEMESİ MÜMKÜN DEĞİL. FAKAT GALAKSİNİN İÇİNDEKİ YILDIZLARARASI ORTAM GAZINI ETKİLİYOR VE YENİ YILDIZ OLUŞUMLARINI TETİKLEYEBİLİYOR.



İŞTE BÖYLE! ASTRONOMİ SADECE GEZEGENLER VE YILDIZLARDAN İBARET DEĞİL, BÜYÜK ÖLÇEKTE DE ÇOK İLGİNÇ OLAYLAR OLUYOR. SEN BU ANLATTIKLARIMI BİRAZ SİNDİR İSTERSEN!

SON