



Yardım edin! Kapana kısıldım!



Samanyolu'ndan çok daha büyük olan devasa bir örümcek ağına hapsoldüğünüzü hayal edin. Daha da korkutucu olan şey, bu ağın merkezinde bir kara delik olmasıdır. Bu, yeni keşfedilen bir galaksi grubunun karşılaştığı unutulmaz gerçektir!

Muazzam Bir Ağ ve Gizlenen Bir Canavar

Gökbilimciler Avrupa Güney Gözlemevi'nin Çok Büyük Teleskopu'nun (VLT) yardımıyla, Evrenin bir milyar yıldan daha küçük olduğu zamanlardan, süper kütleli bir kara deliğin etrafında yatan altı galaksi buldular.

Bu galaksilerin hepsi, Samanyolu'nun 300 katı büyüklüğünde bir kozmik "örümcek ağı" içinde yatıyor. Büyük Patlama'dan bu kadar kısa bir süre sonra ilk kez bu kadar yakın bir gökada grubu görülüyor. Bu keşif, süper kütleli kara delikler olarak bilinen gerçekten büyük kara deliklerin ne kadar hızlı bir şekilde muazzam boyutlarına gelip büyüdüklerini daha iyi anlamamıza yardımcı oluyor.

Şaşırtıcı Bir Büyüme Gayreti İlk kara deliklerin, Evren'in ilk yıldızları çöküp öldüğünde oluştuğuna inanılıyor. Bu aynı zamanda çok hızlı büyümeleri gerektiği anlamına gelir. Ancak gökbilimciler, bu dev canavarları beslemek için Evren'in başlarında ne kadar büyük miktarda kara delik "besinin" etrafına olabileceğini açıklamakta zorlandılar.

Yeni bulunan örümcek ağı yapısı ve içindeki galaksiler muhtemelen süper kütleli boyutuna büyümeye yetecek kadar gaz içeriyordu. Gökbilimciler ayrıca gizemli karanlık maddenin dev örümcek ağındaki kara deliğin büyümesine yardımcı olacak başka bir besin kaynağı olduğunu düşünüyor.

COOL FACT

Samanyolu galaksimiz de merkezinde süper kütleli bir kara deliğe ev sahipliği yapıyor. Ama endişelenme, bize yakın değil! Aslında, Güneş Sistemimizden 26.000 ışık yılı uzaklıkta. Ayrıca Güneşimizden 4 milyon kat daha büyük olduğuna inanılıyor!

