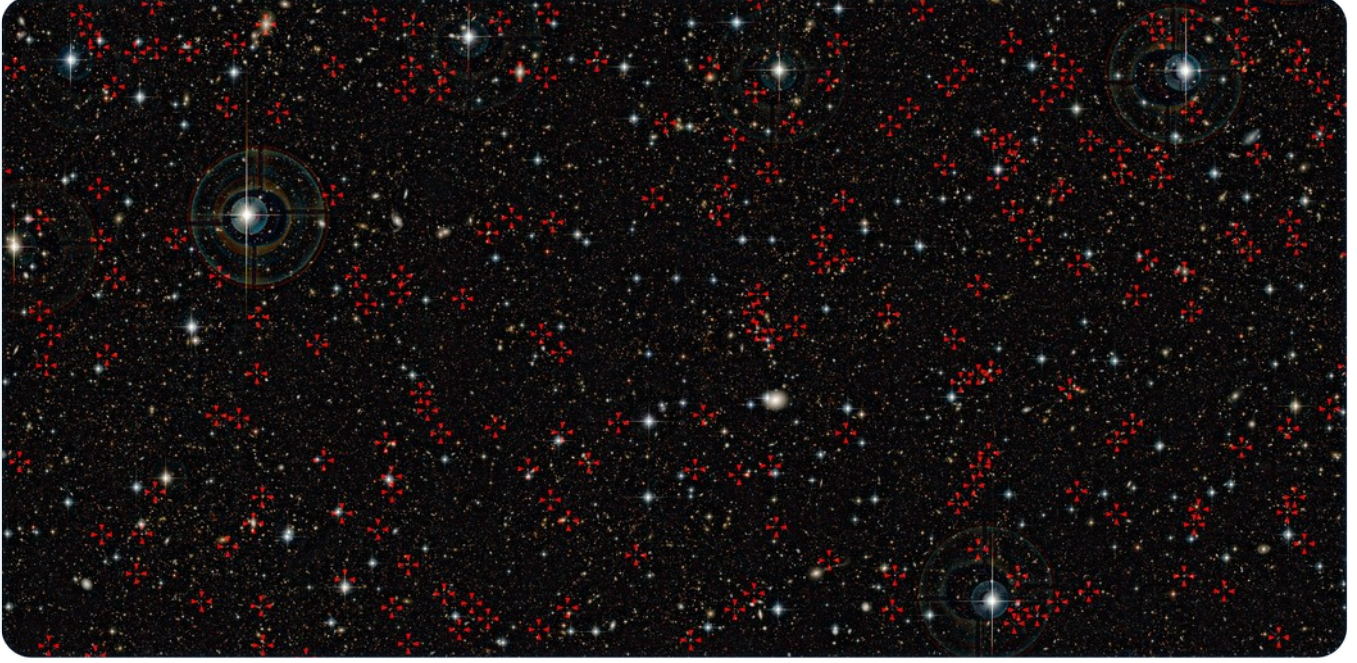




En Büyük Gökadalarda Yaşayan En Korkutucu Uzay Canavarları



Uzayda karadelikler adı verilen gizli canavarlar vardır. Bir karadeliğe çok yaklaşan herhangi bir şey güçlü bir kuvvetle ona doğru çekilir ve bir daha kaçamaz. Canavar onu yakalar ve yutar!Hatta ışık -evrendeki en hızlı şey- bile eğer bu canavarlara yaklaşırsa içine düşer. İşte bu yüzden karadelikler karanlıktır. Bununla birlikte, onlar aslında delik ve boş şeyler değildir. Karadelikler aslında çok miktarda maddenin küçük bir bölgede bir arada sıkıştığı ile şeylerdir.

Gökbilimciler bazı karadeliklerin dev gibi olduklarını ve bizim gökadamız Samanyolu gibi çoğu gökadanın merkezinde yaşadıklarını bilmektedirler! Bu dev canavarlara 'süper-dev karadelikler' deniyor. Panik yapmayın: Dünya ve Güneş Sistemi'nin geri kalanı gökadamızın içindeki süper-dev karadelikten yeterince uzakta bulunuyor.

Bazı süper dev karadeliklerin yanlarında yiyecekleri hiçbir madde bulunmuyor. Ancak bazıları da açık büfe masası gibi bazı kozmik yiyecekere ulaşabiliyorlar. Evrende şu an beslenmekte olan süper-dev karadelikleri bulmak, canavarın ağızına girmeden yok edilmekte olan maddelerin parlak bir şekilde ışması nedeniyle kolayca bulunabilmektedir. Bu tür süper-dev karadelikleri içeren bazı gökadalara yukarıdaki görüntüde kırmızı çarpımlarla işaretlenmişlerdir.

Gökbilimciler orta boy gökadalara merkezlerinde şu an beslenmelerini sürdüren çoğu canavarı bulmayı bekliyordu. Anca, yeni gözlemler bunların çoğunlukla beklediklerinden 20 kat daha büyük gökadalara merkezlerinde bulduklarını göstermiştir.

Bu şaşırtıcı keşif gökbilimcilerin kara tahtalarına dönerek nerede yanlış yaptıklarını bulmaları gerektiğini gösteriyor. Bazen gökbilimciler bile ilk seferde doğru cevabı alamıyorlar!

COOL FACT

Dünya ile aynı kütlede bir şeyden bir karadeliğe yapmaya kalksanız genişliği ancak birkaç milimetrelük küçük bir top kadar olurdu!

