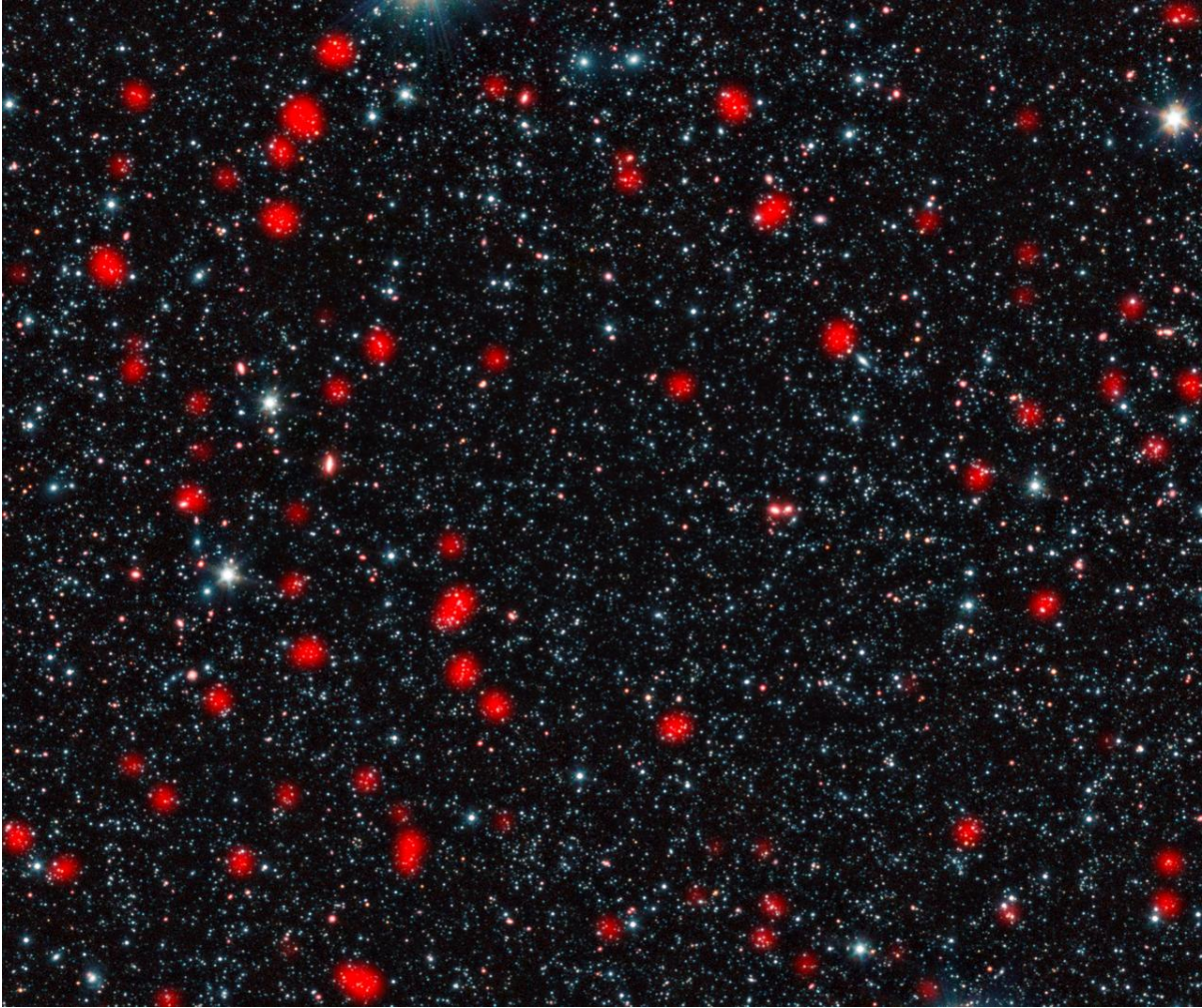




Erken Sönen Gökadalar

Jan. 25, 2012



Gökbilimciler son zamanlarda güçlü birçok teleskopu kullanarak geçmişte, Evrenin oldukça genç olduğu zamandaki bazı gökadalara gözledi. (Gökbilimcilerin geçmişteki gökadalara nasıl gözlediği hakkında daha fazla bilgi için, [buraya tıklayın.](#))

Bu gökadalardan bazıları gökbilimciler için özellikle ilginç ve bunlar görüntüde kırmızı renkle gösteriliyor. Evren çok gençken, dikkat çekilen bu gökadalarda yıldız oluşum çılgınlığı yaşanıyordu. Ama bu dönem uzun sürmedi gökbilimciler şimdi bununla ilgileniyor: Hızlı yıldız oluşumuna engel olan neydi?

Gökbilimcilerin şimdi olası bir cevabı var. Fikir şu, yıldız oluşum çılgınlığı hızlı bir şekilde gerçekleştiğinden, yeni yıldız üretimi sırasında çok miktarda atık da meydana geldi. Daha sonra bu atıklar gökadalara merkezinde bulunan ve 'uzay canavarları' denilen [süper kütleli karadelikler](#) tarafından yutuldu. Ve bu uzay canavarlarını beslemek bunlardan dışarıya yollanan güçlü jetlerin oluşmasına ve bu sayede gökadalara yıldız oluşturmak için ihtiyaç duydukları malzemelerin yok edilmesine yol açtı. Böylece hızlı yıldız oluşumu durduruldu!

"Kısaca, gökadalara ihtişamlı yoğun yıldız oluşumu günleri merkezlerindeki dev karadelikleri besleyerek kendilerince sonlandırıldı" diyor gökbilimci David Alexander.

COOL FACT

Bu kısa süreli yıldız oluşumu süresince, gökbilimciler gökada içerisindeki yıldız sayısının iki katına çıktığını düşünüyor!

This Space Scoop is based on a Press Release from [ESO](#).

[ESO](#)



SPACE
awareness



LC
Las Cumbres
Observatory

NAOJ
National Astronomical
Observatory of Japan



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653