

Zamanın Sınırındaki Galaksiler!

24.07.2022 • Revcom Yazıları • Yeni Komünizm

Bir Okuyucunun Anlamlı Düşünceleri

Dünyanın en güçlü teleskobu olan James Webb Uzay Teleskobu (JWST - James Webb Space Telescope) bu hafta ilk fotoğraflarını yayınladı. İlk fotoğrafı gördükten hemen sonra Neil deGrasse Tyson, viral olan bir TikTok videosunda sevinçle “Aman Tanrım! Zamanın sınırındaki galaksiler!” dedi.



Bu teleskop insanlığın evreni görme ve anlama yeteneğinde devasa bir ilerlemedir. 13 milyar yıl öncesinden gelen ilk yıldızların yaydığı radyasyonu dahi yakalayabilir. O kadar hassastır ki dünya ile ay arasındaki mesafe kadar uzakta olan bir arının yaydığı ısıyı bile saptayabilir. Aşağıdaki fotoğrafa, teleskobun ilk yayınladığı fotoğrafa bir bakın. Fotoğraftaki neredeyse her şey başka bir galaksidir (yer çekimi tarafından bir arada tutulan yıldız kümeleri). Bu galaksilerden gelen ışık milyarlarca yıl önce veda eden yıldızlardan. Bu galaksilerin her biri yaklaşık yüzbinlerce yıldız ev sahipliği yapmaktadır ve bu fotoğraf gökyüzünün sadece çok küçük bir kısmını kapsamaktadır.



