



Sextans B gökadası gözleri şenlendiriyor

April 28, 2021



Astronomi bilimi, sadece evrende neler var, biz nerden geliyoruz veya nereye gidiyoruz gibi büyük sorulara cevap olduğu için değil aynı zamanda çok güzel olduğu için de ilginç bir bilimdir. Ama gerçekten çok güzel :) Hubble gibi bir teleskobun yakalayabileceği görüntülere kim aşıl olmaz?

Amerika Birleşik Devletleri Arizona'daki Kitt Peak Ulusal Gözlemevi'ndeki Nicholas U. Mayall Teleskobunu kullanarak, gökbilimciler bizden yaklaşık 4,5 milyon ışık yılı uzaklıkta, Sextans B adında düzensiz bir cüce galaksinin çarpıcı bir görüntüsünü yakaladılar.

Sextans B, birçok farklı ve ilginç astronomik nesneyi barındırır. Yakut kırmızısı atomik hidrojen bulutları gibi bazıları, yeni, parlak yıldızların doğmasına izin verdikleri için yıldız fidanlıklarıdır. Gezegenimsi bulutsular gibi diğerleri, daha çok yıldız mezarları gibidir, çünkü bunlar, ölüme yaklaştıklarında uzaya atılan yaşlanan kırmızı dev yıldızların dış katmanlarıdır.

Bu gördüğünüz resimde, uzak galaksiler her ne kadar bulanık görünse de arka alanı renklendiriyor, ön planda ise Samanyolu'ndan parlak yıldızları görebilirsiniz.

Sextans B, adını kendi ana takımyıldızı Sextans'tan (Sextant, yıldızların ufuktan yüksekliğini ölçmek için kullanılan bir alettir) almıştır. Polonyalı gökbilimci Johannes Hevelius, 1687'de bu takımyıldızın adını tanımlamıştır. Sextans adı aslında, Johannes ve eşi Elisabeth'in gözlemlerinde kullanacakları astronomik bir alettir, yaptıkları gözlemlerin çoğu teleskop yardımı olmadan gerçekleştirmişlerdir!

COOL FACT

Elisabeth Hevelius genellikle ilk kadın gökbilimcilerden biri olarak kabul edilir, hem bir asteroid hem de Venüs'teki bir kraterine onun adı verilmiştir.

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



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