

Rubin Gözlemevi İşbaşında

Geçtiğimiz aylarda Şili'deki Atacama Çölü'nde, bir dağın zirvesine inşa edilen yeni bir gözlemevi çalışmaya başladı. Tam adı Vera C. Rubin Gözlemevi olan bu tesis, dünyanın en büyük dijital kamerasına sahip. Rubin her gece gökyüzünü tarayacak, eşsiz kamerası ve hassas çalışma mekanizmasıyla milyonlarca yeni keşfe kapı aralayacak. Bakalım bu keşifler evrenimizin hangi gizemlerini çözecek?

Gözlemevinin kaydedeceği detaylı görsellerin incelenmesiyle yaklaşık 10 milyar gök adanın, Samanyolu'ndaki 17 milyar yıldızın, birkaç milyon yıldız patlamasının ve milyonlarca asteroitle kuyruklu yıldızın keşfedileceği öngörülüyor. Merakla beklenen bir diğer keşif de "dokuzuncu gezegen". Bazı gök bilimcilerin Güneş sisteminde var olduğunu düşündüğü ancak henüz kanıt gösteremediği bu gezegen de Rubin Gözlemevi sayesinde bulunabilir.

Gözlemevi, adını ünlü gök bilimci Vera C. Rubin'den alıyor. Rubin, 1970'li yıllarda çok sayıda yıldızın beklenenden farklı süratlerle yol aldığını ortaya çıkardı. Bu gözlemleri sayesinde yıllardır tartışılan karanlık maddenin varlığına yönelik önemli kanıtlar sunmuş oldu. Gözlemevi, aynı adlı bilim insanının çalışmalarını bir adım ileri taşıyarak karanlık maddenin evrende nasıl dağıldığının haritasını da çıkaracak. Karanlık maddeyle ilgili yazımızı okumak için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.



Gözlemevinden paylaşılan ilk görseller astronomi meraklılarını oldukça heyecanlandırdı. Belirli aralıklarla kaydedilen 678 görüntünün birleştirilmesiyle ortaya çıkan bu görsel de onlardan biri. Görselde iki bulutsu ile çevrelerindeki gök cisimleri, diğer teleskopların kaydetmesinin mümkün olmadığı detaylarla karşınıza çıkıyor. Görüntüyü yakından incelemek için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.



Üç Boğumlu
Bulutsu

Lagün Bulutsusu