

Hubble Uzay Teleskobu'yla Juno Uzay Aracının 20 yıl arayla kaydettikleri fotoğrafları karşılaştıran bilim insanları, Jüpiter'in uydusu Ganymede'in atmosferinde su buharı bulunduğunu keşfetti.

Merkür gezegeninden bile büyük olan Ganymede, Güneş Sistemi'ndeki en büyük uydusu olmasıyla biliniyor. Güneş'ten çok uzak olduğu için çok soğuk bir atmosfere sahip olan Ganymede'in yüzeyinin derinliklerinde Dünya'da bulunandan daha yüksek miktarda su bulunduğu tahmin ediliyor. Keşfedilen su buharınınınsa Ganymede'in ekvatoruna yakın bölgelerinde bulunan buzun süblimleşmesiyle, yani katı hâlden sıvı hâle dönüşmeden doğrudan gaz hâline geçmesiyle atmosfere karıştığı düşünülüyor.

Bu keşif doğrultusunda, gelecekte yapılması planlanan uzay görevlerinden bazılarının Ganymede üzerinde yoğunlaşması bekleniyor.

Ganymede'de Su Buharı Bulundu!



Zeynep Betül Kabataş

Hubble Yeniden Görev Başında

30 yılı aşan görev süresiyle evrene bakışımızı değiştiren emektar Hubble Uzay Teleskobu, haziran ayında aniden bozulmuştu. Sorunun kaynağı tam olarak belirlenemese de bilimsel ekipmanları kontrol eden bilgisayarın güç ünitesinden kaynaklandığı düşünüldü. Hubble'in donanımındaki her bir parçanın arızalanması durumunda teleskoba önceden yerleştirilmiş bir yedeği bulunuyor. NASA mühendisleri Hubble'in yedek donanımını aktifleştirerek göreve dönmesini sağladı. Bir aydan uzun süre çalışmayan teleskop 19 Temmuz'da yeni fotoğraflarını Dünya'ya göndermeye başladı. Tekrar aynı arızanın olması durumunda ne yazık ki Hubble'in artık bunun için bir yedeği yok. Bu, Hubble'in sonu anlamına gelebilir.

Sena Nur Ögüt

