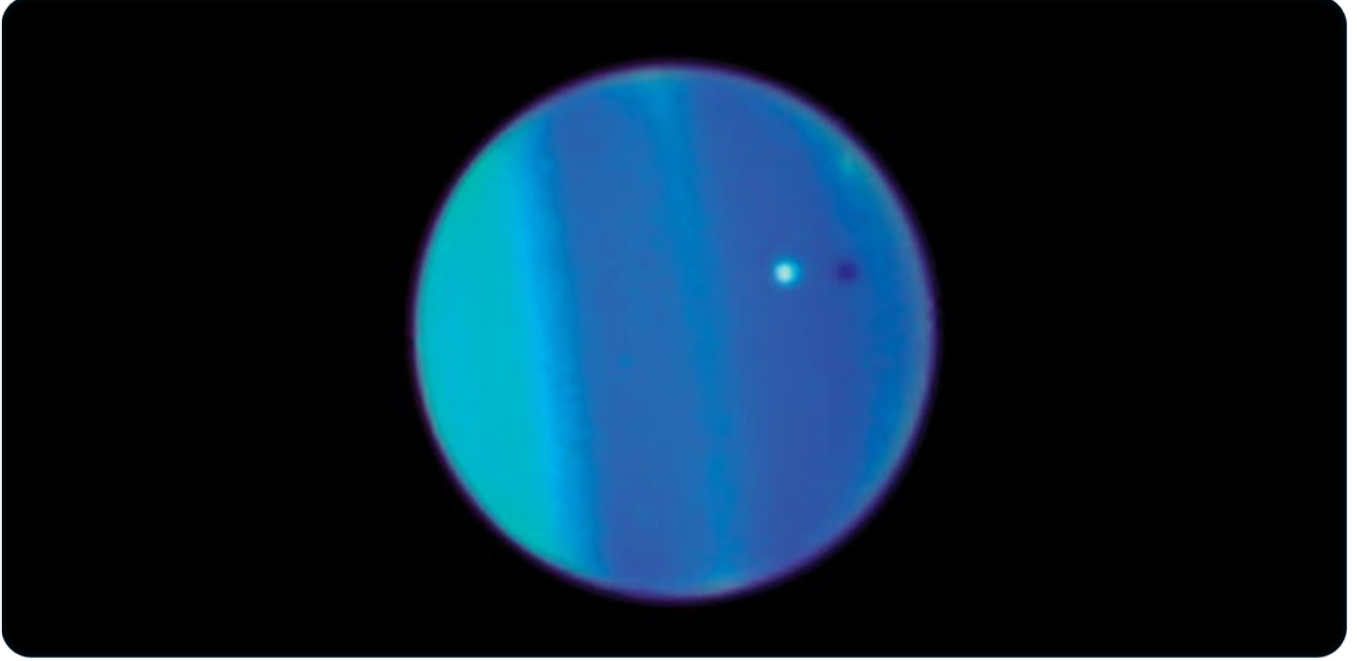




Uranüs Etkisi Tek Bir Çarpışma Mucizesi Değil



Uranüs tuhaf bir gezegen. Güneş Sistemi'ndeki diğer gezegenlerin tersine, yan tarafa doğru dönüyor. Yani eğer Uranüs'te olsaydınız Dünya'da olduğu gibi gün içerisinde gece veya gündüzü göremezdiniz, çünkü dönüşü hangi kısmının Güneş'i göreceğini etkilemiyor.

Gökbilimciler Uranüs'e Güneş Sistemi'nin erken dönemlerinde Dünya'dan daha büyük bir gökcisminin çarptığını düşünüyorlardı. Bununla birlikte, bir gökbilimciler ekibi bunun doğru olmadığını duyurdu.

Gökbilimciler bir bilgisayara simülasyonu ile geçmişte Uranüs'e çarpmış olabilecek büyük bir nesnenin nasıl davranacağını gösterdiler. Bilgisayar simülasyonu eğer bu olmuş olsaydı, bugün Uranüs'ün aylarından ikisinin bugün gördüğümüzden farklı yöne doğru hareket etmesi gerektiğini gösterdi. Bununla birlikte, programı biraz değiştirip gezegene iki tane daha küçük cisim çarptırıldığında, gezegen ve ayları bugün gördüğümüz şekilde dönme ve dolanma hareketi yapmaktaydılar.

Keşfe göre bugün gökbilimcilerin 'Gaz Devleri' denilen Uranüs, Jüpiter, Satürn ve Neptün'ün nasıl oluştuğuna dair ileri sürdükleri teoriler yanlış. Gökbilimci Alessandro Morbidelli şöyle açıklıyor: "Uranüs'le olan çarpışma sayısının en az iki tane olması tipik dev gezegenlerin oluşumuna önemli etkileri olduğu ortaya çıkıyor. Bu nedenle standart teori tekrar gözden geçirilmeli."

Araştırma ekibi bilgisayar simülasyonu bulgularını bugün Fransa'da yapılan ve dünya genelinde 1.400 gökbilimcinin gezegenler hakkındaki araştırmalarını birbirleriyle paylaştığı bir gökbilim toplantısında duyuruldu. Diğer haberler için bu sayfanın altındaki bağlantıya bakabilirsiniz.

COOL FACT

Uranüs üzerinde bir yıl Dünya üzerindeki bir yıldan çok daha uzundur, gezegenin Güneş'in etrafındaki bir turu 84 Dünya yılı sürmektedir!

