

Jüpiter'in Renkli ve Fırtınalı Atmosferi

**Juno'nun 29 Ekim 2018 tarihindeki
on altıncı yakın geçişinden bir görüntü.**

Atmosferdeki fırtınalar nedeniyle gezegenin yüzeyinde sarmal şeklinde dönen rengarenk bulut görüntüleri oluşur.

Jüpiter'in çevresindeki yörüngesinde bir turunu 53 günde tamamlayan *Juno* yörüngede 34 tur attığında görevi sona erecek.

NASA'nın "Eyes on Juno" isimli uygulamasını <https://eyes.jpl.nasa.gov/eyes-on-juno.html> adresinden bilgisayarınıza indirerek gerçek zamanlı olarak *Juno*'nun eşsiz yolculuğuna şahitlik edeceğiniz etkileşimli bir deneyim yaşayabilirsiniz.

Jüpiter

Güneş Sistemi'nin en büyük gezegeni olup gaz devleri sınıfına girer.

Atmosferi yaklaşık %90 hidrojen ve %10 helyumdan oluşur. Jüpiter'de yıllarca sürebilen fırtınalar yaşanabilir. En bilinen fırtınası gezegenin güney yarım küresindeki Büyük Kırmızı Leke'dir. Görüntülerde ortaya çıkan farklı ve göz alıcı renkler, Güneş ışığının gezegenin üst atmosferindeki farklı kimyasal yapılardan yansıma ve soğurmaya uğraması sonucu oluşur.

Kendi etrafında dönüş süresi en kısa olan gezegendir. Bir günü sadece 9 saat 55 dakika sürer.

En güçlü manyetik alana ve en fazla uyduya sahip (79 adet) gezegendir.

Güneş etrafında bir tur atması 11,86 Dünya yılı sürer.

Jüpiter'in etrafında ince toz parçacıklarından oluşan karanlık ve zayıf bir halka sistemi vardır.

Güneş'e uzaklığı 750 milyon km'dir. Güneş ışınları Dünya'ya 8 dakika 20 saniyede ulaşırken Jüpiter'e 43 dakikada ulaşır.

Kaynaklar
<https://www.jpl.nasa.gov/spaceimages/details.php?id=PIA22692>
<http://www.nasa.gov/juno>
<https://www.missionjuno.swri.edu/jupiter/>

 **Bilim ve Teknik**

Ocak 2019 Sayı: 614 Hazırlayan: Dr. Özlem Kılıç Ekici

Grafik Tasarım: Ödül Evren Töngür

