

# Plüton ve Diğerleri

Cüce gezegenler hakkındaki bilgilerin çoğu yer tabanlı gözlemlerle elde edilmiş. Bazıları da bu yolla elde edilen verilerden tahmin yürütülerek... İşte bu yazımızda Güneş Sistemi'ndeki bilinen beş cüce gezegeni keşfediyoruz!

Güneş  
Venüs  
Mars  
Merkür  
Dünya  
Ceres  
Jüpiter  
Satürn

Tıpkı gezegenler gibi cüce gezegenler de yörüngeleri tam çember şeklinde olmadılarından yörüngelerinde dolanırken Güneş'e yaklaşıp uzaklaşıyor. Bu nedenle yüzey sıcaklıkları belirli aralıklarda verilir.

Bir gezegenin kendi eksenini çevresindeki bir tam dönüşü gezegenin bir gününe eşittir. Güneş çevresindeki yörüngesinde bir tam dönüşüye bir yılını ifade eder. Bu yıl ve gün tanımları cüce gezegenler için de geçerlidir.



## Ceres

1801 yılında keşfedildi, 2006 yılında cüce gezegen olarak sınıflandırıldı.  
Yılı: 4,6 Dünya yılı  
Gün: 9 saat  
Yüzey sıcaklığı: Bilinmiyor

Güneş Sistemi'ndeki en küçük ve Güneş'e en yakın cüce gezegen. Donuk gri renkli yüzeyinde çok sayıda küçük krater bulunuyor. Yapısında yüzde 25 kadar su bulunabileceği düşünülüyor. Ceres, uydusu olmayan tek cüce gezegen.

Ceres'in bu görüntüsü, 2017 yılında NASA'nın Dawn Uzay Aracı tarafından çekilen fotoğraflar kullanılarak oluşturulmuş. Parlak mavi bölgelerin tuz bakımından zengin yatakları olduğu düşünülüyor.



## Plüton

1930 yılında keşfedildi, 2006 yılında cüce gezegen olarak sınıflandırıldı.  
Yılı: 248 Dünya yılı  
Gün: 153 saat  
Yüzey sıcaklığı: -238 ila -228 santigrat derece

Plüton'un bu görüntüsü, 2015 yılında NASA'nın New Horizons adlı uzay aracının çektiği görüntülerden elde edilmiş.

Vadileri, ovaları, dağları, kraterleri ve büyük olasılıkla buzulları olan bir cüce gezegen. Yüzeyindeki dağların 2 ila 3 kilometre yüksekliğinde olabileceği düşünülüyor. Kırmızımsı renkteki cüce gezegenin yüzeyi, donmuş metan ve azotla kaplı. Plüton'un beş uydusu var.



## Haumea

2004 yılında keşfedildi, 2008 yılında cüce gezegen olarak sınıflandırıldı.

Yıl: 285 Dünya yılı

Gün: 4 saatten az

Yüzey sıcaklığı: Bilinmiyor

Çok parlak bir yüzeyi olduğu için buzla kaplı kayalardan oluştuğu düşünülüyor. Haumea, Güneş Sistemi'nde kendi eksenini çevresinde en hızlı dönen cüce gezegen. Bu da onun şeklinin bir küreden çok patatese benzemesine yol açıyor! Haumea'nın iki uydusu var.

Haumea'nın bilgisayarda hazırlanmış görüntüsü

## Makemake

2005 yılında keşfedildi, 2008 yılında cüce gezegen olarak sınıflandırıldı.

Yıl: 305 Dünya yılı

Gün: Yaklaşık 22,5 saat

Yüzey sıcaklığı: Bilinmiyor

Güneş'e en uzak ikinci cüce gezegen. Yüzeyi çok detaylı görüntülenememiş ancak Plüton'a benzer kırmızımsı, kahverengimsi bir rengi olduğu düşünülüyor. Donmuş metan ve etan içeren buzlu, çok parlak bir yüzeye sahip. Makemake'in yalnızca bir uydusu var.

Makemake'in bilgisayarda hazırlanmış görüntüsü

Eris'in bilgisayarda hazırlanmış görüntüsü

## Eris

2003 yılında keşfedildi, 2006 yılında cüce gezegen olarak sınıflandırıldı.

Yıl: 557 Dünya yılı

Gün: Yaklaşık 26 saat

Yüzey sıcaklığı: -243 ila -217 santigrat derece olduğu düşünülüyor.

Güneş'e en uzak olan ve bilinen en büyük cüce gezegen. Yapısı hakkında çok az şey biliniyor. Eris'in yalnızca bir uydusu var.