

İşte Bazı Asteroitler...

Asteroitlerin, Güneş Sistemi'ndeki gezegenlerin oluştuğu dönemden kalma gök cisimleri oldukları düşünülüyor. Bu nedenle gökbilimciler asteroitleri özellikle inceliyorlar. Böylece Güneş Sistemi'nin oluşumuna ilişkin yeni ipuçları elde etmeyi amaçlıyorlar. Günümüzde asteroitleri incelemek ve görüntülemek amacıyla çeşitli uzay araçları uzaya gönderiliyor. Bu araçlarda bulunan özel aygıtlarla incelemeler yapılıyor ve asteroitlerin fotoğrafları çekiliyor. Bu fotoğraflar çeşitli yöntemlerle bir araya getirilerek asteroitlerin görüntüleri oluşturuluyor. İşte bu görüntülerden bazıları.

Jüpiter ve uydularını incelemek üzere uzaya gönderilen Galileo adlı uzay aracı, Asteroit Kuşağı'ndan geçerken 1991 yılında Gaspra'yı görüntüledi. Gaspra, bu kadar yakından görülen ilk asteroit oldu. Gaspra'nın uzunluğu yaklaşık 19 kilometre.



USGS/NASA/JPL



NASA/JPL

Galileo, Gaspra'nın fotoğrafını çektikten iki yıl sonra İda adlı asteroidi de görüntüledi. Bu görüntüler ve yapılan araştırmalar sayesinde İda'nın bir de uydusu olduğu belirlendi. Bu uyduyu İda'nın sağında küçük bir nokta gibi görüyorsunuz. Uyduya Dactyl adı verildi. İda'nın uzunluğu yaklaşık 58 kilometre. Küresel bir yapısı olan Dactyl ise ortalama 1,4 kilometre çapında.

NASA

Yalnızca asteroitleri incelemek amacıyla uzaya gönderilen uzay araçları da oldu. Bunlardan biri de NEAR Shoemaker adlı araçtı. NEAR Shoemaker, 1997 yılında sonradan Mathilde adı verilen asteroidin bu görüntüsünü elde etti. Mathilde'nin çapı ortalama 61 kilometre.

Yine NEAR Shoemaker sayesinde 2000 yılında Eros adlı asteroit de yakından görüntülenebildi. Hatta bu araç, Eros'un yüzeyine inip burada da birkaç ölçüm yaptı. Eros'un uzunluğu yaklaşık 33 kilometre.

NASA

NASA/JPL-Caltech/UCLA/MPS/DLR/IDA

Dawn adlı uzay aracının görevlerinden bir tanesi, en büyük asteroitlerden biri olan Vesta'yı incelemektir. Dawn'ın Temmuz 2011'de elde ettiği son Vesta görüntülerinden biri de bu. Vesta'nın çapı ortalama 530 kilometre.

Zuhal Özer