



## Küçük Uzay Kayası için Büyük Bir Keşif



Dawn (Şafak) uzay aracı üzerinde çalışan bilim insanları bugün heyecan verici yeni bir keşfe imza attı: bir asteroid üzerinde Güneş Sistemi'nin en büyük dağlarından biri bulundu!

Asteroidler uzaydaki kaya parçaları ve buzlu maddelerden oluşur. Çok yaşlıdır ve Güneş Sistemi doğarken oluşmuşlardır. Güneş Sistemi'ndeki çoğu asteroid Mars ve Jüpiter gezegenleri arasındaki Asteroid Kuşağı adlı bölgede bulunuyor.

Gökbilimciler asteroidleri araştırarak Güneş Sistemi'nin oluşumu hakkında daha fazla şey öğrenmeyi umut ediyor. Bu yüzden gökbilimciler 4 yıl süren bir yolculuk sonunda Asteroid Kuşağı'nda bulunan Vesta adlı bir asteroide ulaşan bir uzay aracı gönderdiler. Temmuz'dan bu yana, asteroidin etrafında dolaşarak, bu uzay kayasının yüzeyini fotoğraflıyor.

Vesta Dünya'dan çok daha küçüktür - bu asteroidten 14.000 tanesini Dünya'nın içine sığdırabilirsiniz! Küçük bir kaya olmasının yanı sıra, Dawn uzay aracı ile çekilen fotoğraflar Vesta'nın yüzeyinde Güneş Sistemi'ndeki en büyük dağlardan birinin bulunduğunu gösterdi. Bu dev dağın yüksekliği 20.000 metredir, bu Dünya'daki en büyük dağın yüksekliğinin iki katıdır!

Önümüzdeki Temmuz'da Dawn uzay aracı Vesta'yı terk ederek Güneş Sistemi'ndeki en büyük asteroid olan Ceres'e doğru yola çıkacak. Bu iki asteroide gitmek için uzay aracı yeni bir motor türü kullandı, 'iyon sürücüsü' - sanki Uzay Yolculuğu filminden bir araç gibi!

Görüntü: NASA/JPL-Caltech/UCLA/McREL

## COOL FACT

Yeryüzünde bulunan 20 asteroidten birinin asteroid Vesta'dan geldiği düşünülüyor. Meteoritler, diğer asteroidlerle olan çarpışmalar sırasında Vesta'dan kopmuş olabilirler. Sonunda bu kaya parçaları Yeryüzü'ne düşmektedirler!

