

Asteroitten Alınan Örnek Dünya'ya Ulaştı

OSIRIS-REx sondası, 7 yıllık bir yolculuk sonrasında, Bennu Asteroidi'nden aldığı örneği Dünya'ya ulaştırdı. OSIRIS-REx, Bennu'ya inerek kayalık yüzeyinden yaklaşık 250 gram toz topladı. Sonra da içinde örneğin bulunduğu kapsülü yaklaşık 108 bin kilometre yüksekten Dünya'ya bıraktı.



Bennu Asteroidi

OSIRIS-REx sondasının örneği taşıyan kapsülü



Kapsül, atmosferde 2.760 derece santigrada ulaşan sıcaklıkta, saatte yaklaşık 43.500 kilometre süratle 13 dakikalık yolculuktan sonra iniş yaptı. Paraşütlerini açıp sağlam biçimde yeryüzüne inen kapsüldeki örnek zarar görmedi. Sonda rotasını çevirerek, Apophis adındaki başka bir asteroide ulaşmak için Dünya'dan uzaklaştı.

Alınan örneğin bir bölümü deneylerde kullanılacak, bir bölümü de proje ortakları olan Japonya ve Kanada'ya gönderilecek. Kalanıysa gelecek nesillerin incelemesi amacıyla korunacak. İncelemeler sonucu Güneş sisteminin oluşumu, gelişimi ve Dünya'nın nasıl yaşanabilir duruma geldiği gibi konuların daha iyi anlaşılacağı düşünülüyor.