



Rosetta Uzay Aracı Hedefine Ulaştı



ESA/Rosetta/MPS for OSIRIS Team MPS/UPD/LAM/IAA/SSO/INTA/UPM/DASP/IDA

Rosetta'nın çektiği bu fotoğrafta 67P adlı kuyruklu yıldız görülüyor.

Avrupa Uzay Ajansı'na (ESA) ait uzay aracı Rosetta, 2 Mart 2004 tarihinde Churyumov-Gerasimenko olarak da bilinen 67P adlı kuyruklu yıldızı incelemek amacıyla uzaya fırlatılmıştı. Uzay aracı yaklaşık on yıl süren yolculuğunun ardından 6 Ağustos 2014 tarihinde kuyruklu yıldızla ulaştı. Rosetta 400 milyon kilometrelik yolculuğunun sonunda çok sayıda fotoğraf çekti. Ayrıca kuyruklu yıldızın yüzey sıcaklığını ölçtü. 67P'nin ortalama yüzey sıcaklığı -70 derece olarak belirlendi. 67P bu sıralar Güneş'e uzak konumda olduğundan belirgin bir kuyruğu yok. Önümüzdeki aylarda Güneş'e yaklaştıkça ısınacağı ve içerdiği suyla diğer bazı maddelerin gaz haline geçmesi sonucunda kuyruğunun oluşmaya başlayacağı düşünülüyor.

Rosetta kuyruklu yıldızın yapısıyla ilgili çeşitli bilgiler elde edecek. Biliminsanları bu bilgilerin kuyruklu yıldızların oluşumunun ve Güneş Sistemi'nin geçmişinin anlaşılmasına katkıda bulunacağını belirtiyor.

Kübra Sıvısoğlu