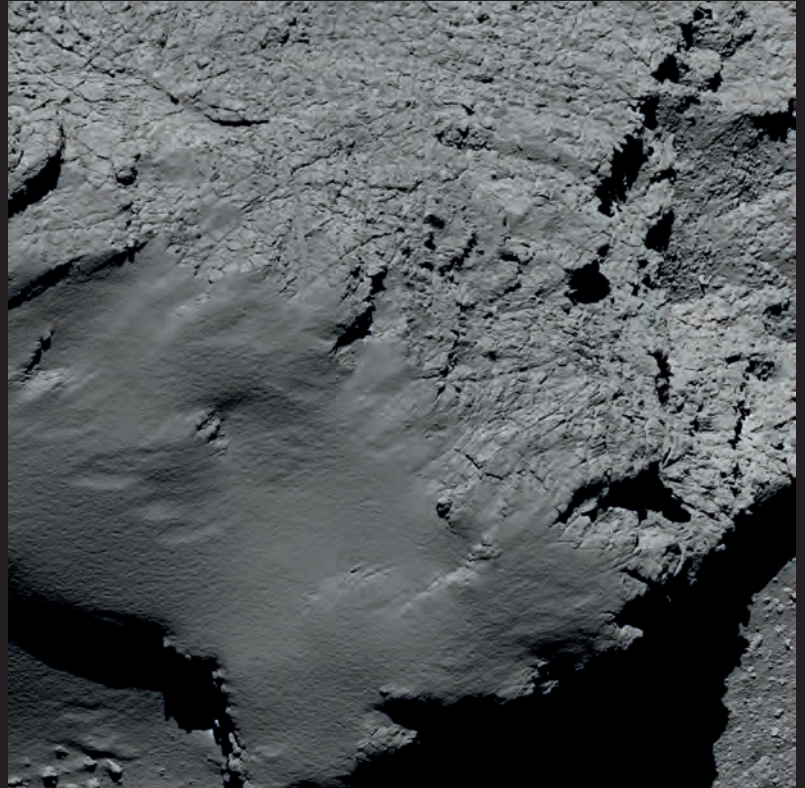
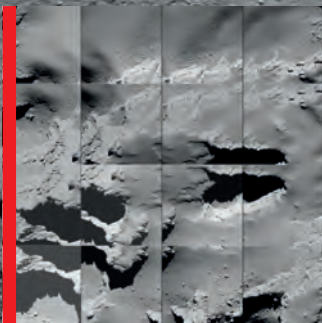


Rosetta'dan Son Fotoğraflar

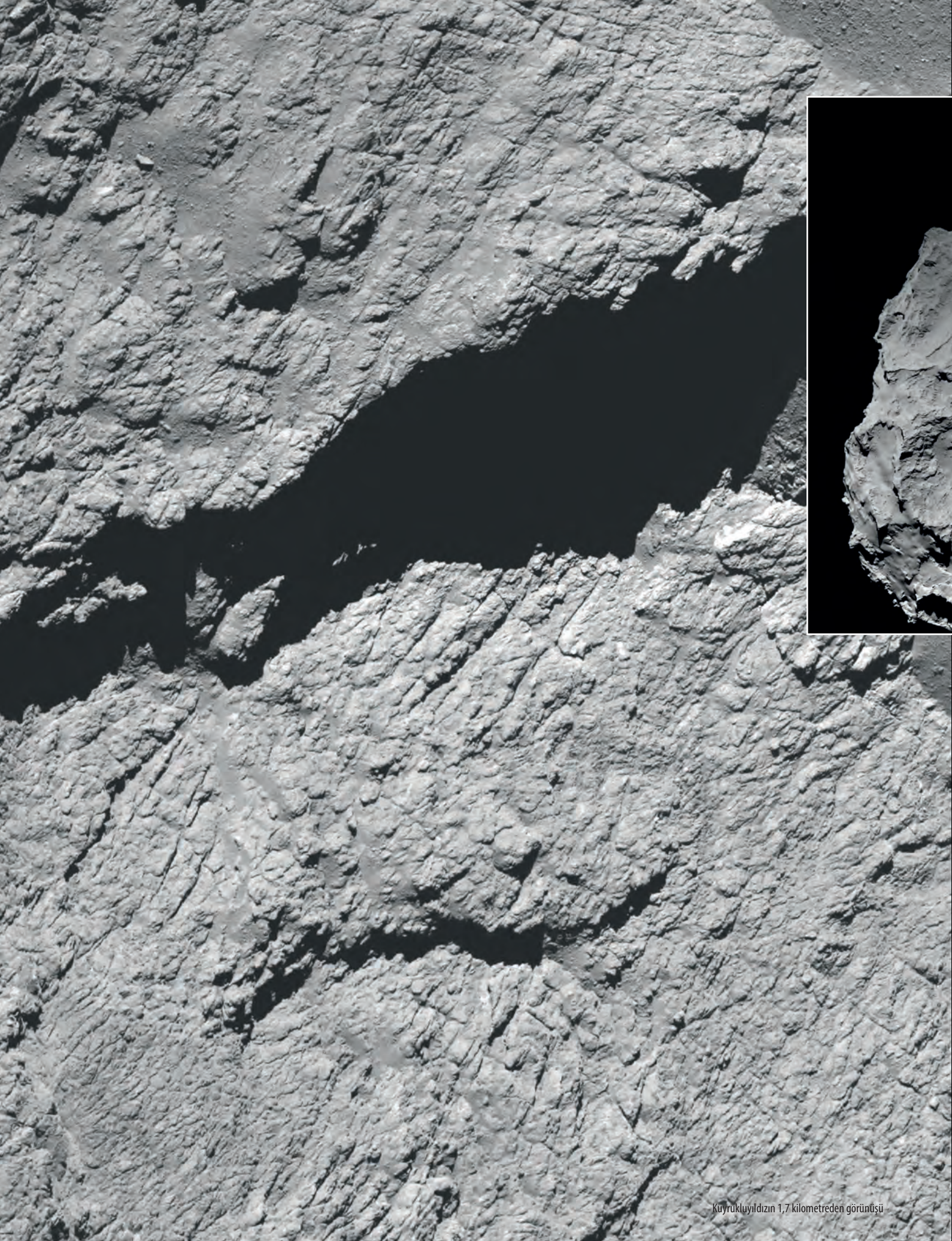


Kuyruklu yıldızın 8,9 kilometreden görünüşü

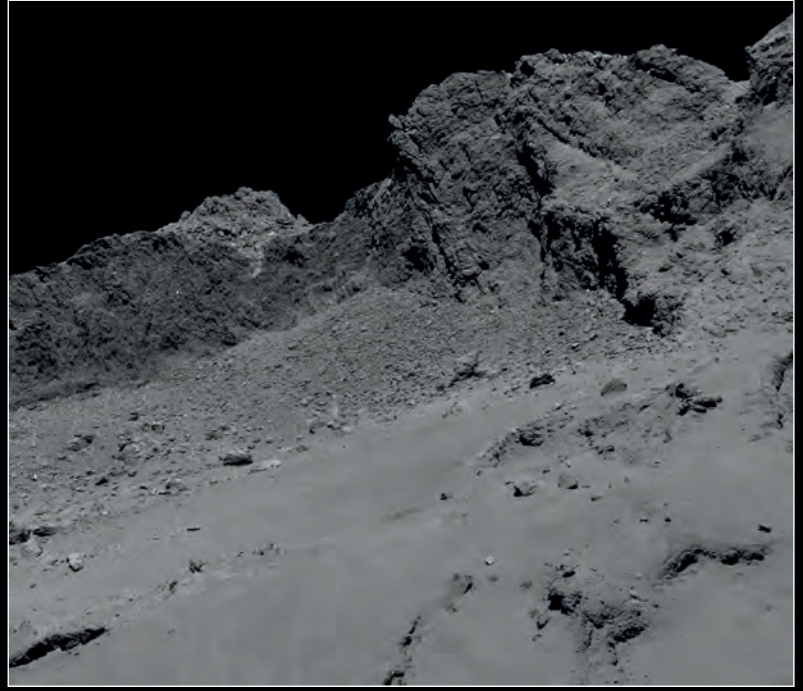
Avrupa Uzay Ajansı (ESA) tarafından uzaya fırlatılan Rosetta, on yıllık uzun bir yolculuktan sonra 2014 yılında 67P/Churyumov-Gerasimenko kuyruklu yıldızına ulaştı ve Güneş etrafındaki yolculuğu sırasında kuyruklu yıldızla eşlik etmeye başladı. Birkaç ay sonra *Philae* adı verilen bir araç Rosetta'dan ayrılarak 67P'nin üzerine indi ve üzerindeki bilimsel cihazlarla kuyruklu yıldızı doğrudan incelemeye başladı.



Rosetta'nın indiği bölge

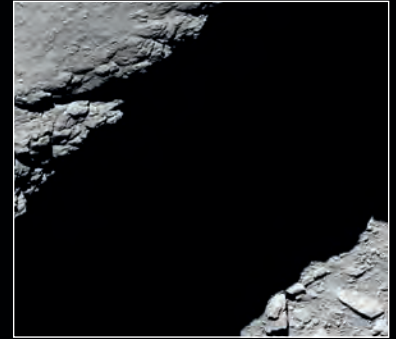


29 Eylül 2016'da çekilen fotoğraf



Kuyruklu yıldızın 16 kilometreden görünüşü

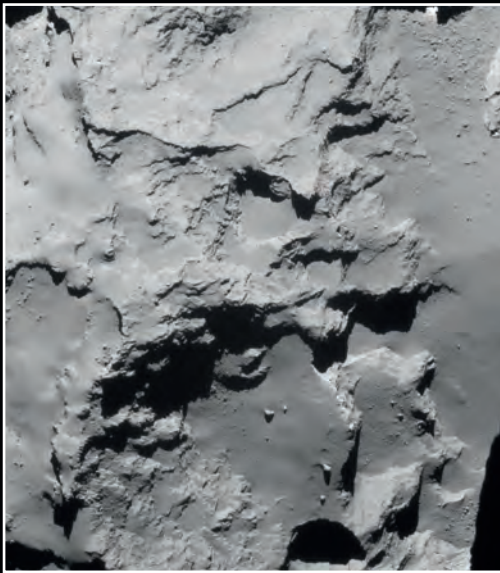
Kuyruklu yıldızın 1,2 kilometreden görünüşü



Geçtiğimiz iki yıl boyunca hem *Rosetta* hem de *Philae* Dünya'ya 67P'nin özellikleriyle ilgili pek çok veri gönderdi. Elde edilen sonuçların pek çoğu bilim insanlarını şaşırttı. Örneğin kuyruklu yıldızın yüzeyinde su buzu, kuyruğunda ise oksijen molekülleri bulundu.

ESA yakın zamanlarda *Rosetta* görevini sonlandırma kararı aldı. Bu durumun ana nedeni kuyruklu yıldızın Güneş'ten uzaklaşmaya başlaması. Uzay araçlarının güneş panellerine ulaşan ışık miktarı azaldıkça çalışmaya devam etmeleri giderek zorlaşıyordu.

30 Eylül tarihinde *Rosetta* uzay aracı kontrollü bir biçimde 67P'nin üzerine indirildi ve kuyruklu yıldız üzerindeki tüm bilimsel çalışmalar sonlandırıldı. Ancak *Rosetta* görevi henüz tam anlamıyla bitmiş değil. Uzay aracının son iki yıl içinde Dünya'ya gönderdiği verilerin analizi yıllarca devam edecek.



Kuyruklu yıldızın 20 kilometreden görünüşü