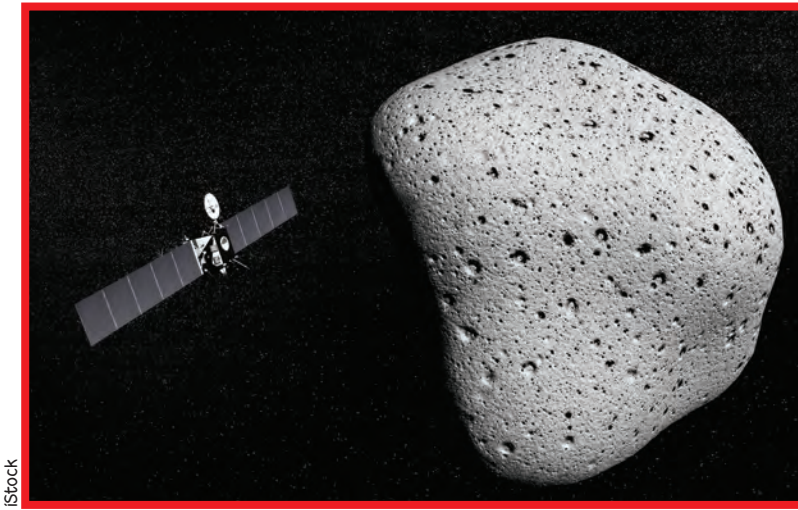


Dünya'daki Ksenonun Kaynağı Bulundu

Ksenon Dünya ve Mars atmosferinde, Jüpiter'de, Mars ve Jüpiter arasındaki küçük gezegenlerden kaynaklı göktaşlarında ve Güneş rüzgârlarında bulunduğu bilinen bir gaz. Ancak ksenonun göktaşlarında ve Güneş rüzgârlarında bulunmayan bir çeşidi Dünya'da bulunuyor. Bu ksenon çeşidinin kaynağı bilim dünyası için uzun yıllardır merak konusuydu. Fransa'daki Lorraine

Üniversitesinden araştırmacılar Rosetta uzay aracının verilerini inceleyerek bu ksenon çeşidinin kaynağının kuyruklu yıldızlar olduğunu ortaya çıkardı. Bu araştırmaya göre bu ksenon çeşidi, Güneş Sistemi'nin oluşmasından daha önce kuyruklu yıldızların üzerinde bulunuyordu ve bir şekilde Dünya'ya taşınmıştı.



Rosetta uzay aracı Avrupa Uzay Ajansı (ESA) tarafından 2004 yılında 67P/Churyumov-Gerasimenko kuyruklu yıldızını incelemek üzere uzaya gönderilmişti.

Mağaradaki 1,5 Milyon Yıllık Kül Kalıntıları

Güney Afrika'daki Wonderwerk Mağarası'nda kazı yapan bilim insanları yaklaşık 1,5 milyon yıl öncesinden kalma kül kalıntıları buldu. Bu küllerin, ateşin insanlar tarafından kontrollü olarak kullanıldığını kanıtlayabilecek en eski kalıntılar olduğu belirtiliyor. Araştırmacılar o dönemde yaşayan insanların ateşi nasıl ve ne amaçla kullandıklarını da anlamaya çalışıyor.



Dijitalizasyon / Alamy