

Ay'ın "gümüş" gibi parlamasının sırrı çözüldüBir yıl önce su bulmak için Ay'ı vuran Nasa elde ettikleri sonuçları açıkladı

GEÇEN yıl NASA tarafından gönderilip deney için Ay yüzeyine düşürülen LCROSS adlı uzay aracı, Dünya'nın tek uydusu ile ilgili şaşırtıcı gerçekler ortaya çıkardı. Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesinin (NASA) geçen yıl su bulmak için Ay'ı vurma denemesinde kullanılan roketin, yüzlerce kilo su, gümüş, civa ve diğer şaşırtıcı kimyasalları açığa çıkardığı bildirildi. Science dergisinde yayımlanan birkaç haberde, denemede, buz şeklinde büyük miktarda su, karbonmonoksit, amonyak ve gümüşümsü metaller dahil olmak üzere bazı şaşırtıcı bulguların açığa çıktığı belirtildi.

Bilim adamlarına göre, Ay'ın geceleri "gümüş gibi" görünmesinin de nedeni bu. Uzmanlar, Ay'a gümüş madenleri açmanın söz konusu olmadığını, mevcut gümüşün çok küçük oranlarda ve dağınık olduğunu, ancak Ay yüzeyinin parlamasını sağlayabildiğini açıkladı.

Brown Üniversitesi'nde gezegen jeolojisi bölümünden Peter Schultz, roketin çarptırıldığı Ay'daki Cabeus krateri için, "Burası, Ay'ın heryerine salınmış bileşenler, elementlerin hazine sandığı gibi" yorumunu yaptı.

NASA, LCROSS uydusu ile geçen yıl ekim ayında Ay'ın güney kutbundaki Cabeus kraterine bir roket fırlatmıştı. Buradaki amaç Ay'ın bu kısmında bulunan kraterlerde buz olup olmadığı, eğer varsa nasıl bir buz olduğunun analizini yapabilmekti. Bölgedeki kraterlere ışık düşmediğinden içleri görülemiyordu.

NASA'nın Ames Araştırma Merkezi'nden Anthony Colaprete ve meslektaşları, Cabeus kraterinin içinde toplam kütlenin yüzde 5,6'sının donmuş sudan oluştuğunu hesapladı.

Araştırmacılar, denemede açığa çıkan gümüşün, maden değil de küçük partiküller halinde olabileceğini belirtirlerken, çok fazla bulunan civanın ise tatsız bir sürpriz olduğu

kanısında.24.10.2010 habertürk