

Mars Yüzeyinde Çiçek Şeklinde Bir Kayaç

Dr. Tuba Sarıgül [TÜBİTAK Bilim Genç



NASA'nın Curiosity keşif aracı tarafından 24 Şubat'ta çekilen bu fotoğrafta, Mars'ın yüzeyinde bulunan ve şekli çiçeğe benzeyen bir kayaç görülüyor.

Bu ilginç görünümlü kayacın nasıl oluştuğuyla ilgili görüşlerden biri, kayacın yapısındaki

çatlakların içine suyla taşınan minerallerin bu boşluklarda birikmesi. Biriken mineraller kayacıdan daha sert ve yoğun olduğu için mineralleri çevreleyen kayacın zamanla erozyon yüzünden aşınmasıyla çiçeğe benzer bu şekil açığa çıkmış olabilir.

Curiosity daha önce de Mars yüzeyinde ilginç şekillere sahip, örneğin topa ve dikene benzeyen, kayalar keşfetmişti. Araştırmacılar bu görüntüleri ve verileri kullanarak Mars kayalarının yapısı hakkında bilgi edinmeye çalışıyor. ■



Bu yazı TÜBİTAK'un dijital popüler bilim yayını olan Bilim Genç'te yayınlanmıştır.

Kaynaklar

<https://www.jpl.nasa.gov/images/pia25077-curiosity-finds-a-martian-flower>
<https://science.nasa.gov/flower-shaped-rock-mars>