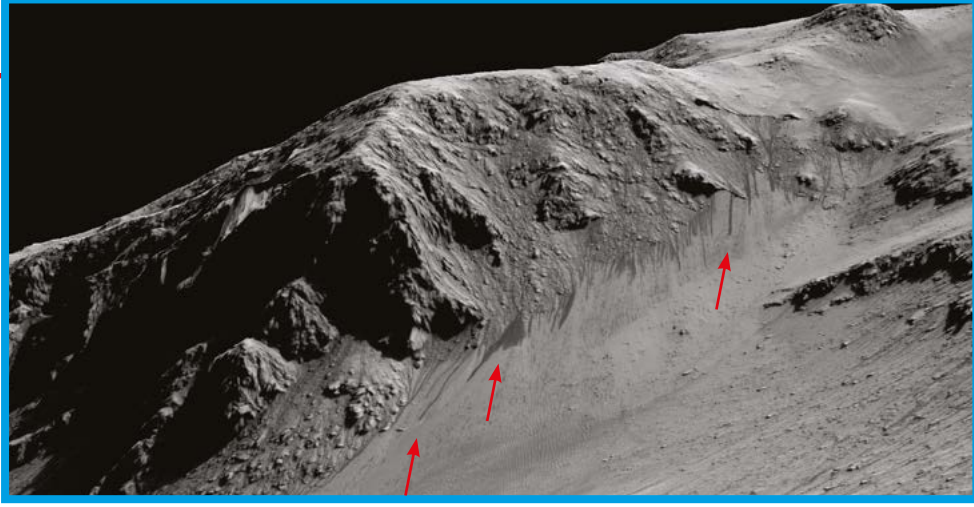




NASA/JPL-Caltech/University of Arizona

Mars'ta Su Bulundu

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA), Mars'ta sıvı halde su bulunduğuna dair kanıtlara ulaşıldığını açıkladı. Bu bilgilere Mars'ın yörüngesinde bulunun MRO adlı uzay aracının yaptığı ölçümler ve topladığı bilgiler sayesinde ulaşıldı. Araştırmacılar, Mars'ın yüzeyindeki bazı eğimli bölgelerde koyu renkli çizgiler gözlemlediler. Bu çizgiler atmosferin ısındığı zamanlarda ortaya çıkıyor. Bunların birkaçını fotoğrafta okla gösterdik. Elde edilen veriler bu çizgilerin çeşitli mineral tuzları içeren su akıntıları olduğunu gösteriyor. Mars'ın soğuk olan yüzeyinde suyun donmadan akabilmesinin, tuzlu oluşundan kaynaklandığı düşünülüyor. Çünkü tuzlu suyun donma sıcaklığı saf suyunkinden daha düşük.

Meryem Arzu Aruntaş

Kendi Kendini Onarabilen Yeni Bir Malzeme



Çizim: Pınar Büyükgöral

İspanya'dan araştırmacılar, kendi kendini onarabilen yeni bir malzeme geliştirdiler. Bu, saydam görünümlü, esnek bir tür reçine. Örneğin bu malzeme bir makasla ikiye kesilirse ortaya çıkan iki parça bir araya getirildiğinde 10-15 saniye içinde birleşiyor. Yeni malzemenin bir diğer özelliği de, kesme ve birleştirme işleminin sualtında ya da herhangi başka bir sıvının içinde de gerçekleştirilebilmesi. Bu malzeme kırıldığında ya da büküldüğündeyse birkaç saniye içinde ilk şekline geri dönüşüyor.

Aslı Zülal