



Bombus Arıları Ziyaret Ettikleri Çiçeklerde Kokulu İzler Bırakıyor

Bombus arıları ayaklarından kokulu bir madde salgılıyor. Bu madde ayaklarını değdirdikleri her yerde kokulu bir iz bırakmalarını sağlıyor. Araştırmacılar bu izlerin diğer bombus arıları tarafından algılanabildiğini gözlemlemişler. Bombus arıları kokunun sahibinin kendi kovanından mı yoksa başka bir kovandan mı olduğunu da ayırt edebiliyor. Araştırmacılar bombus arılarının bu sayede daha önceden ziyaret edilmemiş çiçekleri saptayarak daha iyi beslenebildiğini düşünüyorlar.

Aslı Zülal

Mars Yüzeyindeki Gizemli Çizgiler



NASA / JPL / Malin Space Science Systems

Mars yüzeyindeki eğimli bölgelerde zaman zaman çizgi şeklinde bazı desenler ortaya çıkıyor. Bu çizgiler özellikle en sıcak zamanlarda ve en sıcak yerlerde görülüyor. Bu nedenle bu çizgilerin, gezegenin yüzeyindeki donmuş haldeki suyun eriyerek yamaçlardan aşağı akmasıyla oluştuğu düşünülüyordu.

Fransa'daki Paris-Sud Üniversitesinden araştırmacılar bu çizgilerin oluşumuna farklı bir açıklama getirdi. Buna göre çizgiler yamaçlardan aşağı akan kum nedeniyle oluşuyor. Araştırmacılara göre güneş ışığı Mars yüzeyindeki kumların yalnızca yüzeye yakın olan üst kısımlarını ısıtıyor. Üst kısımlardaki kumla iç kısımlardaki kum arasında oluşan sıcaklık farkı, üst kısımlardaki kum parçacıklarının hareketlenip yamaçlardan aşağı doğru kaymasına neden oluyor.

Aslı Zülal