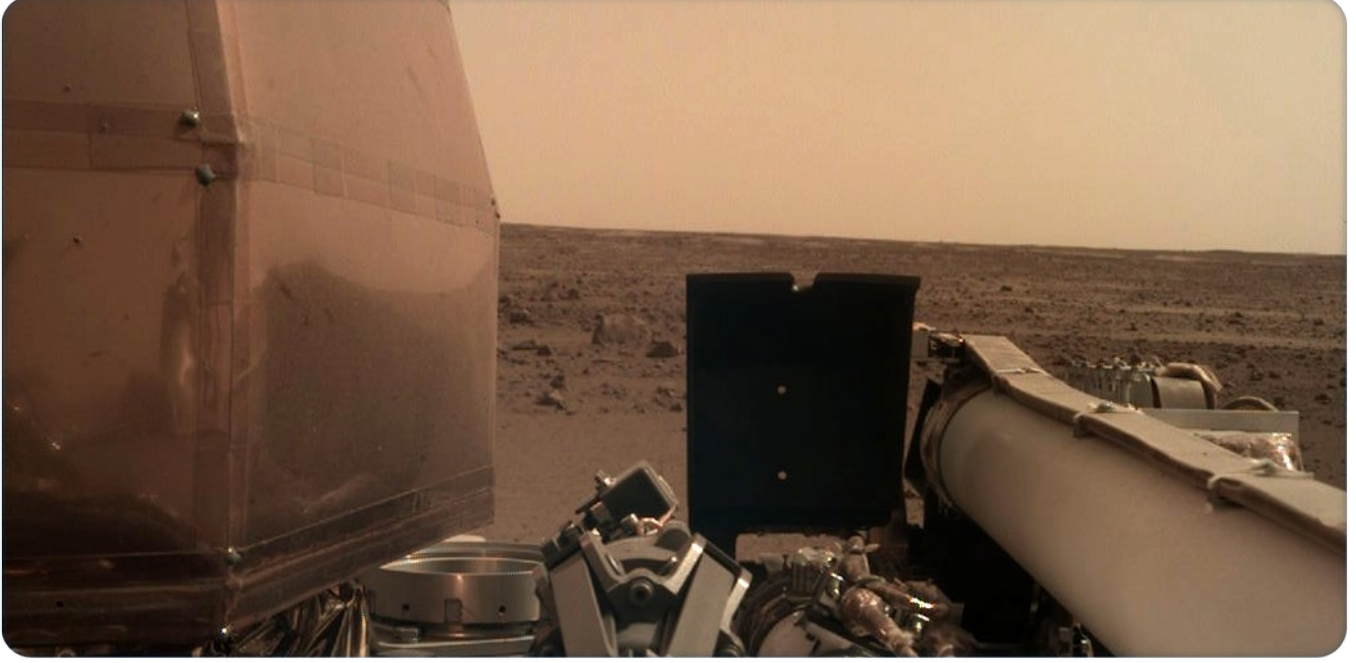




## Mars'ta Gömülü Sırları Aramak



İnstagramda çabuk bir arama "selfie" hashtagiyle paylaşılan 350 milyondan fazla fotoğraf buluyor. Fakat hiçbirini Mars'taki InSight uzay aracının NASA'ya atığıyla yarışamaz!

Bu fotoğraf InSight 23 Ekim tarihinde 6 aylık bir uçuştan sonra Mars'a indiğinde çekilmiş. Fotoğraf uzay aracının bir kısmını ve kırmızı gezegenin arka plandaki tozlu yüzeyini gösteriyor.

InSight Kırmızı Gezegen'in ekvatoruna (Kuzey ve Güney kutuplarının tam arası) yakın büyük bir düzlüğe indi. Bölge o kadar düz ve boş ki "Mars'ın en büyük otoparkı" adını aldı. Bu NASA'nın tam istediği şeydi.

Büyük bir kayaya ya da dik bir yamaca inmek InSight düşmesine sebep olup sonunu getirebilirdi. Ayrıca uzay aracının Mars'ın yamaç ve vadileriyle ilgisi yok.

Geçmiş araçların aksine, yüzeyi kazarak gezegenin içini araştırarak, "köstebek" adındaki bir alet kendini yüzeyin 5 metre altına kazarak gömülü sırları arayacak, mesela gezegenin çekirdeğinden ne kadar ısı çıktığı.

Başka bir alet, yaklaşık bir voleybol büyüklüğünde, toprak kaymaları, toz fırtınaları, meteorlar, ve hatta "Mars Depremlerini" nedeniyle meydana gelen küçük hareketleri ölçecek.

Birlikte çalışarak bu aletler Mars'ın içinden fotoğraflar göndererek doktorların ultrasonla insan vücudunu görmesi gibi bizim de Mars'ı görmemizi sağlayacak.

Bu her türlü şeyi bulmamızı sağlayacak, mesela Mars ve Dünya gibi kayalı gezegenler nasıl oluştu ve zaman içinde nasıl değişti. Bilgiler yaşamın nereden geldiği, hafta belki nasıl kaybolduğu hakkında ipuçları sunabilir.

Okyanusları, hava durumu ve insan aktivitesiyle gezegenimizin sürekli değişiyor ve tarihi uzak geçmişte kaldı. Fakat Mars milyonlarca yıl boyunca aşağı yukarı aynı kaldı, ve bize geçmişe dair bilgi sunabilir.

## COOL FACT

InSight Mars'a yolculuğunda tek başına değildi, iki otostopçu ile geldi: "Wall-E" ve "Eva". Bu iki minik uydu InSight'ın cesur inişi hakkında Dünya'ya bilgi gönderip her şeyin yolunda olduğunu bildirdi.





More information about EU-UNAWA  
Space Scoop: [www.unawe.org/kids/](http://www.unawe.org/kids/)