



InSight'ın Robot Kolu Sondaj Aletini Sıkıştığı Yerden Kurtardı



Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesinin (NASA) InSight adlı keşif aracı 2018 Kasım ayından beri Mars'ın yüzeyinde sondaj yoluyla kızıl gezegenin yeraltı yapısını araştırıyordu. Ancak geçtiğimiz günlerde bir problemle karşılaştı. Aracın sondaj aleti Mars yüzeyine sıkıştı. Araştırma ekibi bu problemi çözmek için ilginç bir yola başvurdu. InSight'ın robot kolunu sondaj aletine güçlü bir darbe vurmasını sağlayacak biçimde programladılar. Öncesinde defalarca bilgisayar simülasyonlarıyla denenen bu yöntem işe yaradı ve sondaj aleti sıkıştığı yerden kurtuldu. Şimdi InSight'ın Mars'la ilgili araştırmalarına kaldığı yerden devam etmesi bekleniyor.

Uzayda Yetiştirilen Marullar Besleyici mi?

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesinin (NASA) Kennedy Uzay Merkezinden bilim insanları bir proje kapsamında 2014 ve 2016 yılları arasında Uluslararası Uzay İstasyonu'nda marul yetiştirmişlerdi. Kırmızı LED aydınlatmalı odalarda 33 ila 56 günde yetiştirilen bu marullar Dünya'da yetiştirilen marullarla kıyaslandı. Geçtiğimiz mart ayında uluslararası bir dergide yayımlanan sonuçlara göre her iki ortamda yetişen marulların mikroorganizma çeşitliliğinin benzer olduğu görüldü. Hatta uzayda yetiştirilen bazı marulların potasyum, sodyum, fosfor, kükürt ve çinko gibi elementler açısından daha zengin olduğu bulundu. Bu projeye öncülük eden bilim insanı Gioia Massa, uzayda bitki yetiştirmenin astronotların uzaydaki besin gereksinimlerini karşılayabilmek için önemli olduğunu belirtti.

