

## Sanal Mars Yürüyüşü

Rus Astronot Simülasyon Ortamında Mars'a İnerek İlk Sanal Mars Yürüyüşünü Yaptı.



### Saç PRP Tedavisi ile saçlarınızın dökülmesini önleyin

Uzun süreli uzay yolculuklarının fiziki ve psikolojik etkilerini ölçmek için Rusya'nın Korolev kentinde 257 günden bu yana çelik kapsülde tutulan 6 astronottan Rus kozmonot Aleksandr Smolevski ile Kolombiya kökenli İtalyan astronot Diego Urbina, Moskova Uzay Araştırmaları Merkezi'nde kurulan simülasyon ortamında 'Kızıl gezegen' olarak nitelendirilen Mars'a inerek ilk sanal Mars yürüyüşünü yaptı.

Rus devlet televizyonu geçen haziran ayında 520 günlük uçuşa hazırlık yapmak amacıyla kapsüle alınan 3? Rus, diğerleri Fransız, İtalyan ve Çinli astronottan Smolevski ile Urbina'nın, uzay kıyafetleriyle sanal gezegenin yüzeyine çıkmaya hazır hale getirildiğini bildirdi. Mars'ın yüzeyinde Rus, Çin ve Avrupa Uzay Ajansı'nın bayrağını dikerek kaya parçacıkları toplayacak ve bilimsel deneyler yapacak astronotlardan ikisi 520 gün bir başka deyişle 1,5 yıl.sürecek yolculukta karşılaşacakları gerilim ve yorgunluk deneyine sokulurken, hazırlanan kumla kaplı zeminde yürütüldü. Mars500 Projesi, Rusya Biyomedikal Sorunlar Enstitüsü ve Avrupa Uzay Kurumu (ESA) tarafından hazırlandı. Grup üyeleri yolculuk boyunca dış dünya ile iletişimlerini elektronik posta yoluyla sağlarken, deney sırasında yalnızlık ve stres gibi faktörlerin hormon seviyeleri, uyku kalitesi ve ruh hali üzerindeki etkisi de ölçülmeye çalışıldı.

Öte yandan Amerikan Uzay ve Havacılık Kurumu NASA, yüksek enerjili radyasyon partikülleri sebebiyle insanların Kızıl Gezegen olarak bilinen Mars'ta biyolojik olarak çoğalamayacaklarını bildirdi. NASA uzmanları, embriyonun gelişimine ve vücuttaki tüm hücrelerin işlevini yerine getirmesine rehberlik eden DNA'nın radyasyon sebebiyle zarar göreceğini maymunlar üzerinde yapılan deneylerde düşük dozlarda maruz kalınan iyonlaşmış radyasyonun hamileliğin ikinci yarısında bir dişi cenindeki yumurta hücrelerinin büyük bölümünü öldürdüğünü bildirdi. Mars'ta hamile kalabilecek bir kadının doğumu gerçekleşmesi

halinde bile dünyaya getireceği bebeğin kısır olacağı ifade edildi. (Dođan Haber Ajansı) 15.02.2011 11:51