



Mars Yolculuğunda Bir Adım Daha

SpaceX, tarihindeki en zorlu uzay uçuşlarından birini başarıyla gerçekleştirdi. Starship'in roket bölümü olan Super Heavy insansız bir test uçuşunda insansız bir test uçuşunda uzaya çıktıktan sonra, atmosfere tekrar dönerek yeni ısı kalkanlarının ve yönlendirme kanatlarının yardımıyla dünyaya inmeyi başardı. Starship özellikle Ay'a veya Mars'a yolculuk yapmak için kullanılması planlanan bir uzay aracı. Bu test uçuşu, SpaceX'in yeniden fırlatılabilir roket teknolojisi geliştirme hedefine yönelik kritik bir adım oldu. Bir roketin fırlatıldıktan sonra tekrar kullanılabilmesi uzay görevlerini daha uygun maliyetli ve sürdürülebilir hâle getirecek. SpaceX'in böylesine devasa bir roketi başarıyla yer yüzüne indirmesi bu açıdan hayli önemli bir adım. Öte yandan roketin yer yüzüne dönmesi tekrardan kullanılabilir olduğu anlamına gelmiyor. Yapısal olarak deformasyona uğrayan kısımlarının elden geçirilmesi ve tekrar uçmak için güvenli olduğundan emin olunması gerekecek. Yani sürdürülebilir uzay yolculuğu için daha yolumuz var. Starship'in fırlatma ve iniş görüntülerini izlemek için <https://youtu.be/twmWOseADQQ> adresini ziyaret edebilir ya da aşağıdaki karekodu akıllı telefonunuza okutabilirsiniz.



Diğer taraftan uzaya yönelik artan ilgiyi ticarileştirmek isteyenler de var. California merkezli uzay girişimi Vast, Haven-1 adlı ticari uzay istasyonunda lüks bir uzay deneyimi sunmayı hedefliyor. SpaceX'in Falcon roketleri yardımıyla hizmet sunmayı hedefleyen uzay oteli alçak dünya yörüngesinde dolanacak. İlk müşteriler 2026'da uzay istasyonuna seyahat edecek ve burada 10 günlük bir macera yaşayacak. İstasyonda dört kişilik özel kabinlerin yanı sıra, ortak bir alan, direnç bantlarıyla egzersiz sistemi ve Dünya manzarasına sahip büyük bir pencere bulunuyor. Ayrıca, ağırlıksız ortamda araştırmalar yapmak için bir laboratuvar da mevcut. Apple'ın eski tasarımcılarının tasarladığı uzay oteli yangına dayanıklı ahşap, ayarlanabilir sıcaklık ve aydınlatma seçenekleri, şişirilebilir yorgan sistemiyle rahat bir uyku gibi uzay için lüks sayılabilecek detaylar da sunuyor. Bu deneyimi yaşamak isteyenler için Vast, rezervasyon başvurularını şimdiden kabul etmeye başladı.

<https://www.bbc.co.uk/news/live/cq8xpz598zjt>
vastspace.com