

ALPER GEZERA VCI'NIN

UZAY SERÜ

18 Ocak'ı 19 Ocak'a bağlayan gece hepimiz için çok heyecanlıydı. Çünkü Türkiye'nin ilk astronotu uzaya gönderildi. Biz de sizler için yolculuk boyunca gelişmeleri takip ettik. Gezeravcı'nın yolculuğuna eşlik etmeye hazır mısınız?

18 OCAK

Alper Gezeravcı'nın da aralarında bulunduğu Ax-3 ekibi fırlatmaya yaklaşık 50 dakika kala bulundukları merkezden ayrıldı. Ekip, fırlatma alanına giden araçlara binerek yola çıktı.



19 OCAK

Nefesler tutuldu, geri sayım başladı. Türkiye'nin ilk astronotunun da yerini aldığı Dragon kapsülünü taşıyan Falcon 9 roketi ateşlendi. Böylece fırlatma saat 00.49'da başarıyla gerçekleşti.

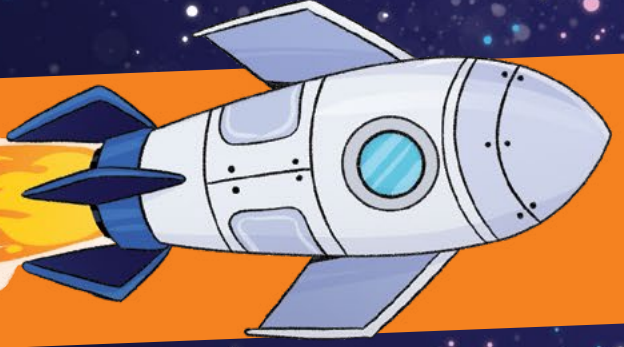
Bu tarihî dakikalara tanıklık eden milyonlarca kişi, fırlatma anını canlı yayınla takip etti. Canlı yayın, televizyonların yanı sıra bilim merkezleri ve planetaryumlardaki dev ekranlardan da izlendi.

Falcon 9, iki kademeli bir roket. Fırlatmadan yaklaşık 3 dakika sonra ilk kademesi, 9. dakikanın sonundaysa ikinci kademesi uzay aracından ayrılarak kontrollü biçimde Dünya'ya geri döndü. Bu sırada Dragon kapsülü yörüngeye ulaşarak Uluslararası Uzay İstasyonu'na (UUI) doğru yol almaya başladı.



Roketlerin neden kademelendirildiğini merak ediyorsanız karekodu akıllı cihazınıza okutarak ilgili yazımıza erişebilirsiniz.

VENİ



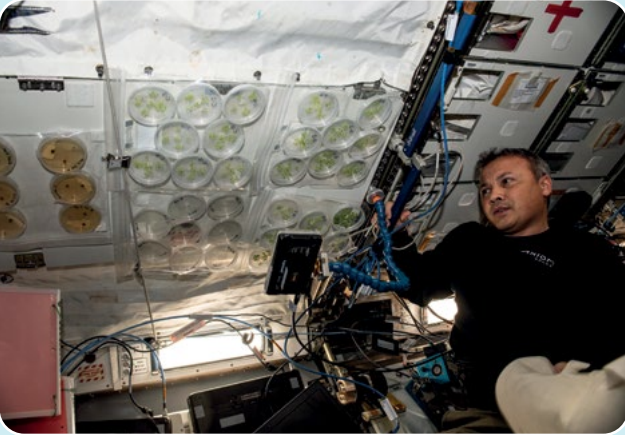
20 OCAK

Dragon kapsülü, 36 saatlik yolculuğun ardından saat 13.42'de UUI'ye başarılı biçimde kenetlendi. Ax-3 ekibini UUI'de görevlerini sürdüren astronotlar karşıladı. Böylece 7 farklı ülkeden 11 astronotun aynı anda istasyonda bulunmasıyla tarihte bir ilk yaşandı. Karşılama töreninde söz alan Gezeravcı ülkemizi selamladı.



Dragon kapsülünün UUI'den çekilmiş görüntüsü

21-22-23 OCAK



- Gezeravcı, deney düzeneklerini kapsülden istasyondaki laboratuvara geçirdi.
- EXTREMOPHYTE, CRISPR-GEM ve UzMAN deneyleri başladı.
- Cumhurbaşkanımızla canlı bağlantı gerçekleştirildi.



İstikbal göklerde dir!

24 OCAK

- VOKALKORD deneyi başladı.
- Saatte yaklaşık 29 bin kilometre süratle hareket eden UUI, dolunay evresindeki Ay'ın önünden geçerken Konya'dan görüntülendi.



25 OCAK

Ekip lideri Micheal ile yemek keyfi!



- ALGALSPACE deneyi başladı.
- Deneylerine devam eden Gezeravcı, UUI'deki günlük yaşama ilişkin görüntüleri sosyal medyadan paylaştı.

27 OCAK

gMETAL deneyi başladı.

28 OCAK

- PRANET deneyi başladı.
- Samsun Üniversitesindeki öğrencilerle canlı bağlantı gerçekleştirildi. Gezeravcı'ya uzaydan Dünya'yı izlemenin nasıl bir duygu olduğu soruldu. Gezeravcı, çok iyi hissettiğini söyledi. Görevinin bir parçası olarak Dünya'nın fotoğraflarını çektiğini de ekledi.

UUI'den Dünya'nın görünüşü



30-31 OCAK

- UYNA deneyi başladı.
- Konyalı, Balıkesirli ve Diyarbakırlı öğrencilerle canlı bağlantılar kuruldu. Öğrenciler Gezeravcı'ya uzayla ilgili merak ettiklerini sordu. Bunlardan biri, Güneş'i doğrudan görüp görmediğiydi. Gezeravcı, doğrudan Güneş'i görmediğini söyledi. Güneş'e çıplak gözle bakmanın tehlikesinden, ışınların yansımalarının bile çok kuvvetli olduğundan bahsetti. İstasyonun dışında çok büyük sıcaklık değişimlerinin olduğunu ancak içinin sabit sıcaklıkta kaldığını ekledi.

26 OCAK

- OKSİJEN SATURASYONU deneyi başladı.
- Gökmen Uzay Havacılık Eğitim Merkezindeki katılımcılarla canlı bağlantı gerçekleştirildi.



Gezeravcı'dan TEKNOFEST pozu

29 OCAK

- MESSAGE deneyi başladı.
- Gezeravcı, basın toplantısında günlük 12 ila 15 farklı görev gerçekleştirdiğini söyledi.



1 ŞUBAT

- MİYOKA deneyi başladı.
- Kocaeli'deki öğrencilerle kurulan canlı bağlantıda Gezeravcı, bir astronotta bulunması gereken en önemli özelliğin soğukkanlılık olduğunu aktardı.

2 ŞUBAT

- MİYELOİD ve METABOLOM adlı son deneyler yapıldı.
- Gezeravcı, canlı bağlantıda Hataylı öğrencilere zaman zaman uzak yıldızları ve gök adaları görebildiğini söyledi.
- UUI'de Ax-3 ekibi için veda töreni düzenlendi.



Bu bir hikâyenin başlangıç noktasıydı.

3 ŞUBAT

Dönüş için ilk planlanan tarihi. Olumsuz hava koşulları nedeniyle ertelendi.

4 ŞUBAT

Gezeravcı, UUI'den bir fotoğraf paylaşarak Dünya'ya dönüş için biraz daha bekleyeceklerini açıkladı.



5 ŞUBAT

Ekip fotoğrafı paylaşıldı.



7 ŞUBAT

Dragon kapsülü, 17.20'de UUI'den ayrılarak Dünya'ya dönüş yolculuğuna başladı.



9 ŞUBAT

Kapsül, başarılı biçimde Dünya atmosferine girdi. Sonra paraşütlerini açarak okyanusa indi. Kurtarma gemisiyle kapsül çıkarıldı ve aralarında Gezeravcı'nın da bulunduğu astronot ekibi Dünya'ya tekrar adım atmış oldu.



Gezeravcı'nın programındaki deneylere ek olarak yaptığı eğlenceli yer çekimi deneylerini izlemek isterseniz karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.



Gezeravcı'nın yaptığı deneylerin sonuçları pek çok bilimsel gelişmeye kapı aralayacak. Türkiye'nin insanlı ilk uzay görevini takip ederken bu sürecin çok çalışma, özveri ve cesaret gerektirdiğini gördük. Peki sizler geleceğin astronotları olmaya hazır mısınız?



Zeynep Betül Kabataş
Çizim: Pervin Özcan