



Ingenuity Havalandı

Perseverance keşif aracıyla birlikte Mars'a gönderilen Ingenuity adlı keşif helikopteri, 19 Nisan'da ilk test uçuşunu başarıyla tamamladı. Böylece Ingenuity, başka bir gezegen üzerinde uçmayı başaran ilk motorlu hava aracı olma unvanını kazandı.

Ingenuity, 49 santimetre yüksekliğe ve yaklaşık 2 kilogram kütleye sahip. Mars'ın çoğu karbondioksitten oluşan cılız atmosferinde uçabilmek için pervanelerinin dakikada 2500 turdan fazla dönmesi gerekiyor. Bu da Dünya'da gerekenin 5 katı hızla dönmesi demek. Ingenuity ilk uçuş denemesinde 39 saniye havada kaldı ve 3 metre yükseğe çıktı. İlk uçuşun ardından 22, 25 ve 30 Nisan'da gerçekleştirdiği diğer üç uçuşun ikisinde daha başarılı oldu. Bu uçuşlar sırasında aracın dâhilî kamerasıyla havadan çekilen gezegenin ilk görüntüleri Dünya'ya ulaştırıldı. Başarılı denemelerinin ardından Ingenuity'nin uçuş testi süresi 30 Mars günü uzatıldı. Gelecekte benzer helikopterlerin, ulaşılması zor yerlerdeki keşif görevlerinde kullanılabileceği düşünülüyor.

Perseverance keşif aracı, Ingenuity'nin ilk uçuşunu kaydetti. Akıllı telefon ya da tabletinize yandaki karekodu okutarak uçuş videosunu izleyebilirsiniz.

Mesut Erol



Uzaydan Çekilen Van Gölü Fotoğrafı NASA'nın Yarışmasında 1. Seçildi

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesine (NASA) ait Dünya Gözlemevi adlı yayın organı geçtiğimiz mart ayında "Dünya Turnuvası 2021" adında bir yarışma düzenledi. Yarışmada, Uluslararası Uzay İstasyonu'na (ISS) göreve giden astronotların çektiği fotoğraflar halk oylamasıyla değerlendirildi. 32 fotoğraf oylandı ve toplamda bir milyona yakın oy kullanıldı. Birincilik, ABD'li astronot Kate Rubins'in 2016 yılında çektiği Van Gölü fotoğrafının oldu. Fotoğrafta, sodalı bir göl olan Van Gölü'nün Erciş Körfezi'nde, akıntıların oluşturduğu girdaplar oldukça belirgin görünüyor. Bu birinciliğin, Van Gölü'nün tanıtımına da katkısı olabileceği düşünülüyor.

Mesut Erol