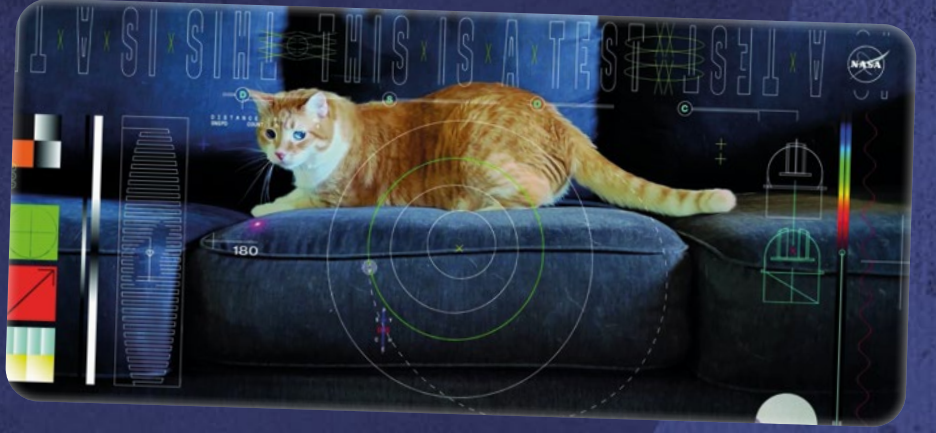


Ultra Yüksek Çözünürlüklü Bir Video Tam 30 Milyon Kilometre Uzaktan Gönderildi

Asteroit Kuşağı'nı araştırmak amacıyla NASA tarafından gönderilen uzay sondası Psyche, ilk kez lazer alıcı-vericisini kullanarak Dünya'ya bir video gönderdi. Video, bir kedinin lazer ışığını kovalama görüntülerini içeriyor. 30 milyon kilometre uzaklıktan gönderilen 15 saniyelik ultra yüksek çözünürlüklü video, yaklaşık 101 saniyede Dünya'ya ulaştı. Bu uzaklık, Ay ile Dünya arası uzaklığın yaklaşık 80 katı.

Uzay görevlerinde, veri göndermek ve almak için radyo dalgaları kullanılır. Bu iş için lazer ışığıyla çalışmaksa veri gönderme kapasitesini 100 kata kadar artırabilir. Ancak lazer ışığını milyonlarca

kilometre uzaktan hedefe göndermek teknik duyarlılık gerektiren bir durum. Lazerle veri gönderme yönteminin uzay görevlerinde kullanımı, ilk kez bu videoyla gerçekleştirilmiş oldu.



Uzaydan gönderilen videoyu izlemek isterseniz kare kodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.

Juno Uzay Aracından Yeni Görüntü

2016 yılından beri Jüpiter'in yörüngesinde dolanan Juno, yıllardır hem gezegeni hem de uydularını yakından incelememizi sağladı. Elde ettiği bu son görüntü, Güneş sistemindeki en aktif yanardağlara sahip Io adlı uyduya ait. Io'nun yüksekliği 10 kilometreyi aşan dağlarından bazıları burada görülüyor. Görüntüyle önceki veriler karşılaştırılarak yanardağlardaki değişimin incelenmesi, neden bu kadar aktif olduklarının öğrenilmesi ve parlaklıklarıyla sıcaklıklarının ölçülmesi amaçlanıyor.

