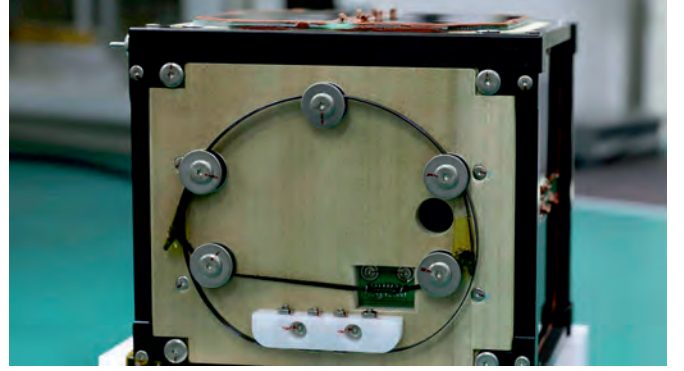


## Ay Yarışı Hızlanıyor

İnsanlığın ilk defa Ay'a ayak basmasının üzerinden 55 yıl geçmiş olmasına rağmen Ay'a gitmek hâlâ ulaşılmaz zor bir hedef. 2030'dan önce tekrardan Ay'a ayak basmak için ABD, Çin, Japonya ve Hindistan gibi ülkeler çeşitli uzay programları yürütüyor. Çin, geçtiğimiz günlerde örnek toplamak için Ay'ın karanlık yüzüne bir uzay aracı indirdi. Ay'ın güney kutbunda Aitken Havzası olarak bilinen 13 km derinliğinde ve 2.500 km çapında devasa bir kraterin Chang 6 uzay aracıyla Çin ikinci defa Ay'dan taş ve toprak örnekleri getirmeyi amaçlıyor. Chang 6, Ay yüzeyinden bir robot kol yardımıyla topladığı 2 kg ağırlığındaki örneklerle tekrardan Ay'dan havalandı. Ay yörüngesinde bulunan bir başka uzay aracına teslim edilecek örnekler o araç tarafından Dünya'ya getirilecek. Ay'ın diğer yüzüne yapılan yolculuklar sinyal erişiminin zorluğu ve zeminin aşırı engebeli olması nedeniyle daha zorlu. Öte yandan ABD'li havacılık şirketi Boeing ilk astronotlu uzay uçuşunu 5 Haziran'da gerçekleştirdi.



LignoSat ahşap uydu

SpaceX de Ay'ın etrafında dolaşarak dönecek devasa bir roket üzerinde hummalı bir çalışma yürütüyor.

Uzay yarışında geri kalmak istemeyen Japonya uzay çöpünü azaltmak için LignoSat adını verdiği ahşap bir uydu tasarladı. Manolya ağacından üretilen ve 1 kg ağırlığında olan uydu önümüzdeki sonbaharda uzaya gönderilecek. Atmosfere girişte tümüyle yanarak hiçbir kalıntı bırakmaması hedeflenen uydu bilinçli olarak atmosfere bırakılarak yanma testine tutulacak.

Kaynak: <https://bit.ly/ay-yarisi>  
<https://bit.ly/manolyadan-uydu>

