



Sorun söyleyelim ?



Uydular yere düşer mi?

Berkalp Tamer / Antalya

Bir uydu Dünya'ya çok yakın bir yörüngede dolanıyorsa giderek yavaşlar. Çünkü atmosferin üst kısımları sürtünmenin etkisiyle onu yavaşlatır. Bu durum uydunun giderek alçalmasına ve düşmesine neden olabilir. Gerçekten de geçmişte bu şekilde düşen bazı uydular var. Uluslararası Uzay İstasyonu da yeryüzüne yakın bir yörüngede dolanan uydulardan biri. İstasyon yerden yaklaşık 400 km yukarıda dolanıyor. İstasyonun bulunduğu bu yükseklik uzay olarak kabul edilse de burada çok az da olsa hava bulunuyor. Bu hava istasyonun giderek yavaşlamasına ve her ay yaklaşık beş kilometre kadar alçalmasına yol açıyor. İstasyonun düşmemesi için istasyondaki roket motorları belirli aralıklarla çalıştırılıyor. Böylece istasyon biraz hızlandırılıyor ve yeniden belirli bir yüksekliğe çıkması sağlanıyor.

Fotoğrafta görevi 2001 yılında sona eren Rusya'ya ait Mir Uzay İstasyonu'nu görüyorsunuz. Mir de Uluslararası Uzay İstasyonu gibi yeryüzüne yakın bir yörüngede dolanıyordu. Görevini tamamladıktan sonra roketler yardımıyla Mir'in yavaşlaması ve atmosfere girmesi sağlandı. Atmosfere giren Mir sürtünmenin etkisiyle yandı ve parçalandı. Mir'den geriye kalan parçalar Büyük Okyanus'un güneyine düştü.



Suzan Lema Gençer
Fotoğraf: Stocktrek / Photodisc / Getty Images TÜRKİYE