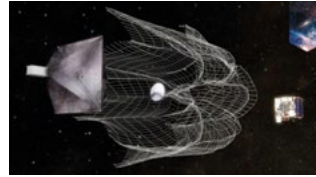


Uzay Oteli ve Uzay Çöpçüleri

Orion Span adlı şirket uzay turistlerine hizmet verecek Aurora adında bir uzay oteli açmayı planlıyor. 320 km yükseklikte Dünya atmosferinde kurulan uzay istasyonunda dört kişi on iki günlük uzay tatili yapabilecek. Gecelik ücreti 3.200.000 TL olan uzay otelinden yer ayırtmak için 320.000 TL ödememiz gerekiyor. 2022’de ilk müşterilerine hizmet verecek olan Aurora’da iki kişiden oluşan mürettebat bulunacak.



Öte yandan uzayda tatil yapmak yerine çöp toplamayı tercih edenler de var. Dünya’nın yörüngesinde kullanılmayan uydular, roket artıkları ve çeşitli teknolojik çöpler bulunuyor. Bu cisimlerin uydulara çarpma ihtimali önemli bir risk. Bu sorunu çözmek için çöpçü robotlar kullanılabilir. Bu çerçevede RemoveDEBRIS adında bir robot geliştirildi ve uza-ya gönderildi. Uluslararası Uzay İstasyonu’ndaki astronotlar



tarafından monte edilip çalışır hale getirilecek olan robot uzay çöplerinin toplanması için ağ ve zıpkın kullanılacak. Yeterince çöp toplayan robot Dünya’nın at-

mosferine doğru yol alırken bu çöplerin yanıp yok olmasını sağlayacak. RemoveDEBRIS’in çöp toplamak için denediği yöntemlerden elde edilen bilgilerle daha etkili çöpçü robotlar tasarlanarak uzay görevlerine gönderilecek. RemoveDEBRIS’in nasıl çalıştığını anlatan bir video izlemek için <https://youtu.be/7CEH9V9psKY> adresini ziyaret edebilir ya da aşağıdaki kare kodu akıllı telefonunuza okutabilirsiniz.

<http://bit.ly/uzay-oteli>
<http://bit.ly/uzay-copcusu>

