



Ne Var Ne Yok



Pedallarını Çevirdikçe Yükselen Bisiklet

ABD, Idaho'da Sandpoint kentinde yaşayan Ethan Schlusser, bildiklerimizden çok farklı bir asansör tasarlamış. Schlusser tasarladığı bu asansörü kendi yaptığı on metre yükseklikteki ağaç eve çıkmak için kullanıyor. Asansörün ilginçliği bisikletten yapılmış olması. Bisiklet, ağaç evden aşağı sarkan kablolarla asılı. Pedalı çevirdikçe bir makara sistemi harekete geçiyor. Ardından bu sisteme bağlı olan kablo, bisikletin lastiği çıkarılmış olan arka tekerleğine sarılıyor. Kablo tekerleğe sarıldıkça bisiklet bir asansör gibi yukarı çıkmaya başlıyor.

Pınar Dünder

"Çöpçü" Uzay Aracı Geliştirildi

Lozan'da bulunan İsviçre Federal Teknoloji Enstitüsü Uzay Merkezi, Dünya'nın yörüngesinde bulunan bazı uzay çöplerinin temizlenmesi için bir proje geliştirdi. Bu proje kapsamında yakıt tankları, uydu parçaları ve görevlerini tamamlayan uydular gibi büyük atıklar çöpçü uzay araçları tarafından toplanacak. İlk aracın 2018 yılında fırlatılması planlanıyor. Bu aracın görevi İsviçre'nin uydularından birini yörüngeden indirmek olacak. Uzay aracının gönderilmesi birkaç aşamada gerçekleştirilecek. Buna göre ilk aşamada uyduyu taşıyan bir uzay mekiği bir jet uçağının üzerine sabitlenecek. Uçak havalandıktan sonra yaklaşık on kilometre yükseklikte uzay mekiği uçaktan ayrılıp yükselmeye devam edecek. Uzay mekiği 80 kilometre yüksekliğe

ulaştığında, çöpçü uzay aracının içinde bulunduğu kapsül serbest bırakılacak. Ardından kapsülden ayrılan çöpçü uzay aracı yörüngeden indirilecek olan uyduya doğru ilerleyecek. Uyduyu yakaladıktan sonra onu atmosfere geri getirecek. Atmosfere giren her iki araç da yanacak.



Pınar Dünder