

Dünyamızın Çevresinde Dolanan Esrarengiz Uydu

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA), LAGEOS (Laser Geodynamic Satellite) adlı iki yapay uydu geliştirdi. LAGEOS-1 1976'da, LAGEOS-2 1992'de uzaya gönderildi. Bu uydular gezegenimizin şeklindeki küçük değişimleri ve kıtaların hareketlerini izlemek için kullanılıyor. Uydularda herhangi bir elektronik aygıt bulunmuyor. Uyduların üzerinde bulunan yansıtıcı parçalar Dünya'daki yer istasyonlarından gelen ışınları geri yansıtıyor ve bu sayede ölçümler yapılıyor.

LAGEOS-1'in bir görevi daha var. Bu uydunun içinde ünlü fizikçi Carl Sagan tarafından tasarlanmış bir plaka bulunuyor. Plakanın üzerinde Dünya'nın geçmişteki ve gelecekteki tahmini haliyle şimdiki halini gösteren üç ayrı harita bulunuyor. Uydu günümüzden yaklaşık 8 milyon yıl sonra Dünya'ya çarpacak. O zaman Dünya'da yaşayanlar uyduyu bulurlarsa içindeki plakanın üzerindeki bilgilere ulaşabilecekler.



LAGEOS-1 çapı 60 santimetre olan alüminyum kaplama pirinç bir küre. Üzerinde ışığı yansıtan 426 parça var.

Solar Impulse 2 Yolun Yarısını Tamamladı



Güneş enerjisiyle çalışan Solar Impulse 2 adlı uçak iki pilotuyla birlikte geçtiğimiz yıl Mart ayında Birleşik Arap Emirlikleri'nin başkenti Abu Dabi'den Dünya turuna başlamıştı. Hindistan ve Çin üzerinden geçerek Büyük Okyanus'taki Hawaii'ye ulaşmıştı. Burada hangara çekilmiş ve aküleri onarılmıştı. Uçak yaklaşık dokuz ay sonra yoluna devam edebilmişti. Geçtiğimiz günlerde Solar Impulse 2 ABD'nin San Francisco kentine ulaşmayı başararak Dünya turunun yarısını tamamladı. Solar Impulse 2 saatte ortalama 75 kilometre hız yapıyor. Güneş enerjisinden daha çok yararlandığı gündüz vakitleri hızı daha da artıyor. Kanatlarının ve gövdesinin üzeri güneş panelleriyle kaplı. Solar Impulse 2 yalnızca güneş enerjisi kullanarak Dünya'nın çevresinde bir tur atan ilk çevre dostu uçak olacak.