



Yelken Açılmadı

Uzayda bedava yolculuk düşlerinin gerçekleşmesi bir başka bahara kaldı. SETI Enstitüsü tarafından geliştirilen ve 21 Haziran'da fırlatılan "uzay yelkeni" Cosmos 1, kayboldu. Mylar adlı çok ince bir malzemeden yapılmış üçgen biçimli sekiz yelkenden oluşan araç, ileride uzun uzay

yolculuklarına çıkacak araçlar için model olmak üzere tasarlanmıştı. Güneş ışınlarının yelkenler üzerindeki basıncıyla giderek hızlanacak olan aracın zaman içinde ivmelenerek büyük hızlara ulaşması öngörülmüştü. Aracın kaybı da bir esrar perdesinin gerisinde. Cosmos-1'i Barents Denizi'nde bir nükleer denizaltıdan fırlatan Rus Uzay Ajansı RKA, aracı taşıyan Volna

roketinin birinci kademesinde bir arızayı sorumlu tutarken, SETI enstitüsü, bazı izleme istasyonlarının Cosmos-1'den geliyor olabilecek zayıf sinyaller alındığını bildirdiklerini kaydederek, yelkenin istenenden daha alçak bir yörüngeye oturmuş olabileceğini açıkladı.

NASA Basın Bülteni, 22 Haziran 2004

Uzaylıyı Bulmak İçin Yeni Yöntem

Dünya-dışı akıllı varlıkları bulmak için sürdürülen araştırmalar, iletişim kurmak isteyen uygarlıkların göndermek isteyebilecekleri belli frekanslardaki radyo dalgaları ya da lazer ışık atımları üzerine oturmaktaydı. Şimdiyse Fransız gökbilimci Luc F. A. Arnold ileri uygarlıkların küresel olmayan büyük yapılar oluşturarak, gezegenlerinin bağlı bulunduğu yıldızın çevresinde yörüngeye yerleştirerek dikkat çekebileceklerini öneriyor. Başka uygarlıklarca gözlemlendiğinde bu cisimler, ince tabakalardan yüzeyler bile olsalar, yıldızın önünden geçerken yapay özelliği dikkat çekecek ışık eğrileri oluşturacaklar. Araştırmacıya göre, varlıklarını ilan etmek isteyen uygarlıklar bu cisimleri belirli bir sırayla yerleştirerek, örneğin asal sayılar gibisinden bilgi şifreleri de oluşturabilirler.



Sky & Telescope Temmuz 2005