

## Uzay Oteli

RKK Enerjiya, özelleştirilmiş Rus şirketlerinden biri. Şirketin özelliği, Mir uzay istasyonunu kuran ve on dört yıldır işleten şirket olması. Çok önemli bilimsel teknolojik araştırmaların yapıldığı Mir, artık sık sık sorunların yaşandığı yaşlı bir uzay istasyonu oldu. İstasyona gidiş ve deneyler yapmak çok pahalı. RKK Enerjiya uzun zamandır bu pahalı işin altından kalkmıyor. Hatta istasyonu, bulunduğu yörüngede tutmak için gereken parayı bile temin edemiyor. Bu nedenle RKK Enerjiya, geçen ayın sonlarında, Amsterdam'daki MirCorp adlı şirkete Mir uzay istasyonunun ticari kullanım haklarını sattı. Aslında uzay istasyonu hâlâ Rusya'nın malı, işletmeden de yine RKK Enerjiya sorumlu. MirCorp ise istasyonun ticari işletmesini gerçekleştirecek.

Bu konuda akla ilk gelen, Mir'in zengin ve sağlıklı turistlerin gideceği bir uzay oteli haline dönüştürülmesi. Ancak Enerjiya'nın baştasarımcısı ve MirCorp'un genel sekreteri Yuri Semenov "Uzay ciddi bir konudur. Uzayda yolculuk etmek de bahçede yürüyüş yapmaya benzemez. Çok dikkatlice uyulması gereken kimi kurallar vardır. Uzay turistlerinin herşeyden



önce hem fiziksel hem de psikolojik olarak sağlıklı olmaları gerekir." diyor. Böyle bir yolculuk için zengin turistlerin ciddi ve uzun bir eğitimden geçmesi gerekiyor. İlk uzay otelinde kalmanın bedelinin ne olacağı daha saptanmış değil. Ancak 20-25 milyon dolar olacağı tahmin ediliyor. Bu, çok yüksek bir bedel olarak görünse de bu parayı verecek yüzlerce zengin olduğu da biliniyor.

MirCorp yöneticilerinin Mir için başka planları da var. Bu planların ba-

şında, Mir'in ilaç ve metal endüstrisinin önde gelen şirketlerine, Ar-Ge çalışmalarını için, kiralanması geliyor. Bu alanlarda, mikroçekimde deney yapmak büyük önem taşıyor. Buna ek olarak, uzay istasyonu, uyduların bakım ve onarımlarının yapılacağı bir üs de olabilir.

Bu projeler yürütülürken Enerjiya da kendi bilimsel çalışmalarını yürütebilecek.

<http://news.bbc.co.uk>  
<http://abcnews.go.com>

## SETI@home 2,0 Sürümü

Dünya-dışı akıllı varlıkları "evden" arama projesi, Mayıs 1999'da bilgisayar kullanıcılarına sunulmuştu. O zamandan bu yana, inanılmaz işlemci gücü sağlandı. 1,7 milyonu aşan kullanıcı, bilgisayarlarını bu projeye biraz olsun katkıda bulunabilmek için kullanıyor. 22 Şubat'ın istatistiklerine göre, SETI@home programını çalıştıran bilgisayarların toplam analiz süresi 193 919 yıl. Yani, bu program, tek bir ortalama işlemci hızına sahip bir bilgisayarda çalıştırılıysaydı, bugüne kadar analiz edilmiş veriyi 193 919 yılda analiz edebilecekti. Ortalama bir işlemci hızına sahip bilgisayarın bir veri paketini analiz edip göndermesi yaklaşık 22 saat sürüyor. Ancak, hızla gelişen bilgisayar tek-

nolojisi sayesinde bu ortalama değer giderek düşüyor. 22 Şubat'a kadar analiz edilen veri paketi sayısı, 77 445 367.

Veri analizinde, 843 069 kullanıcının gönderdiği toplam 44 359 274 paketle Amerika Birleşik Devletleri birinci sırada. ABD'yi, 124 529 kullanıcı-

cının gönderdiği 4 943 953 veri paketiyle Almanya izliyor. SETI@home'un Türkiye'de 5004 kullanıcısı var ve analiz edilen paket sayısı 63975. Türkiye, 224 ülke arasında 43. sırada.

Programın yeni sürümü, SETI@home 2.0, geçtiğimiz ay çıktı. Yeni sürüm, görünüşte bir önceki sürümden

pek farklı olmasa da, güvenlik bakımından biraz daha gelişmiş. Bu, yazılımı değiştirerek daha hızlı veri analizi yapmaya çalışan "hacker"lere karşı alınmış bir önlem daha çok.

Programı, <http://setiathome.ssl.berkeley.edu> adresinden getirerek bilgisayarınıza kurabilirsiniz. Yine bu adreste program hakkında ayrıntılı bilgi yer alıyor.

