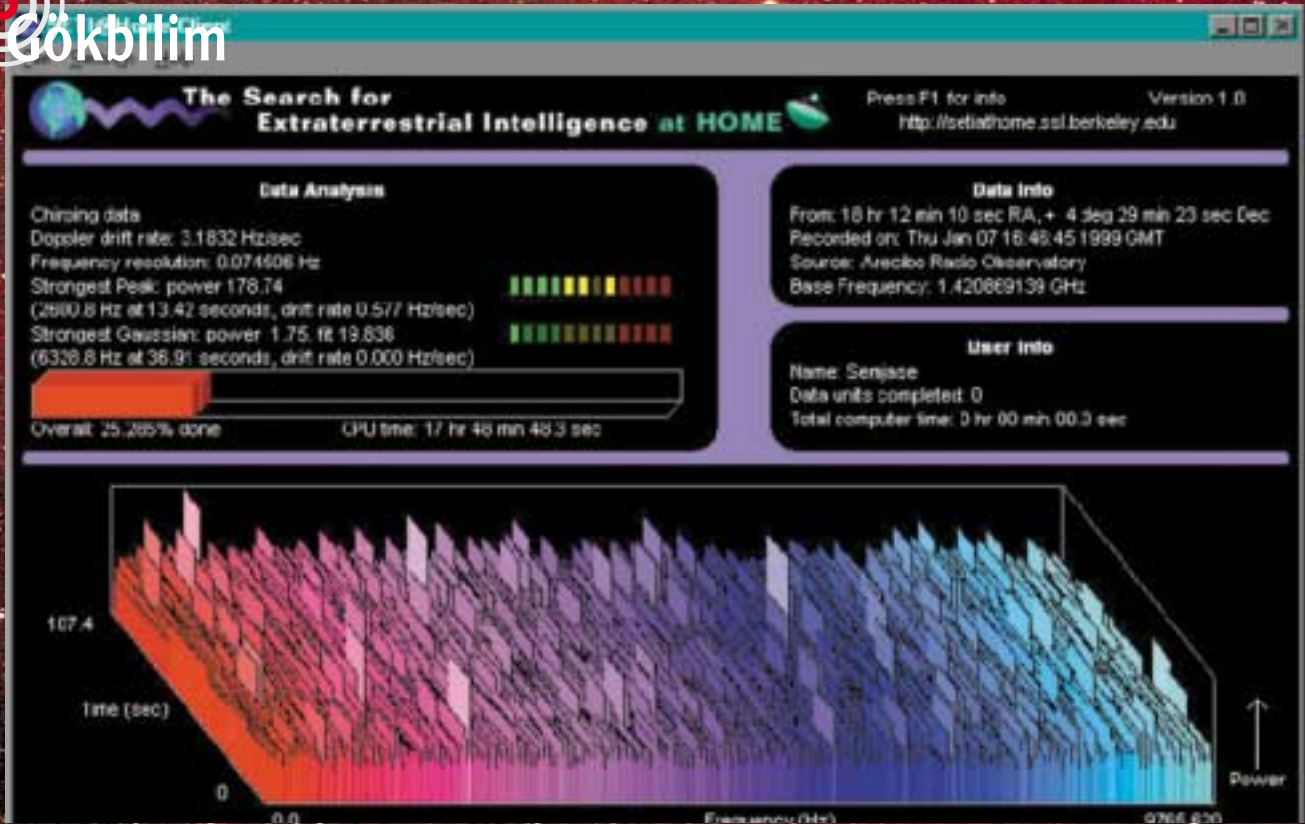




SETI'ciler Hazırlanın!

Dünyanın her yerine dağılmış 4 milyondan fazla bilgisayarın SETI@home ekrankoruyucu programıyla "1 milyon yıl süren" taramaları sonuç aşamasında. California Üniversitesi'nden (Berkeley) üç araştırmacı, Dünya dışı uygarlıklardan olası bir mesajı saptamak için seferber edilen amatör gönüllüler ağının zaptettiği sinyaller arasından "ilginç" olan 150 tanesine ikinci bir göz atmak için 300 metre çaplı Arecibo radyo teleskopunun ba-

şına geçti 18-20 Mart tarihleri arasında toplam 24 saat boyunca "sıradışı" sinyallerin geldiği noktalar gözlemlendi. Veriler daha sonra güçlü bilgisayarlarca izlenecek. SETI@home programını yöneten California Üniversitesi (Berkeley) bilgisayar araştırmacılarından David Anderson, çok sayıda ilginç sinyal nedeniyle heyecanlı. Gene de bir "temas" olasılığının yüzde birden az olduğunu kabul ediyor. 11 yılı Arecibo'da olmak üzere 25 yıldır SETI araştırmalarını sürdüren fizikçi Dan Werthimer ise daha da kötümser: Sinyallerden birinin gerçek çıkması olası-

lığının 10.000'de bir olduğunu söylüyor. SETI@home, ekrankoruyucu kılığına girmiş bir tarama programı. Ev bilgisayarlarına yükleniyor ve bilgisayar uyku moduna geçtiğinde ekrana gelerek büyük radyoteleskoplarca taranan sinyaller arasında özellikle güçlü olanları ya da tekrarlayan sinyalleri arıyor. 4.287.000 amatörün gönüllü olarak katıldığı program sayesinde süperbilgisayarların 1 milyon yılını alacak hacimde sinyal analizi dört yılda gerçekleştirildi.

Umut verici sinyallerin incelenmesinden sonra Anderson, SETI@home'un yeni ve gelişmiş bir versiyonunu devreye sokacak. Aströpulse adlı program, daha önce toplanan tüm verileri yeniden tarayarak, miflisanıye pulsarları denen ve düzenli aralıklarla ışıyan yayan nötron yıldızlarının; buharlaşarak yok olan küçük karadeliklerin zayıf sinyallerinin yanı sıra, uygar "yabancılar"ca gönderilmiş olabilecek mesajları da arayacak. Anderson, yalnızca 1000 kadar gönüllünün katılımıyla tüm taramanın birkaç gün içinde bitirilebileceği görüşünde.

