

## Japonlar Robot Giysi Üretti

Japonlar, insanların ağır yükleri kaldıracabilmesine ve engelli insanların merdiven çıkmasına yardımcı olacak "Robot giysi"yi sunarak bilimkurgu dünyasında yeni bir adım daha atıyor. Tsukuba Üniversitesi'nde öğretim görevlisi ve mühendis olan proje yürütücüsü Yoshiyuki Sankai "Yakın zamanda insanlar süpermene dönüşebilecek." dedi.

15 kg'lık bir pille çalışan ve HAL-5 adı verilen giysi, kas hareketlerini elektrik sinyalleriyle cildin yüzeyinden saptıyor ve daha sonra onları yükselterek güçlendiriyor. Ürünü



Fotoğrafta, Tsukuba Üniversitesi doktora öğrencisi Takeru Sakurai HAL-5'i giyerek bir kadını kaldırıyor.

geliştirilenler, yaşlı ve engelli insanlara yürümelerinde yardımcı olacak özellikler taşıdığını belirtiyorlar.

Prototip giysi, Japonya'nın Aichi Bölgesi'nde düzenlenen World Expo Fuarı'nda sergilenecek. Japonya'da vatandaşların evlenip aile kurmayı pek yeğlememesinden dolayı para sahibi yaşlıların oranı ülke nüfusunda giderek büyüyor. Kuşkusuz şirketler de yaşlılara yönelik teknolojik aygıtlar pazarının da giderek büyüdüğünün farkında.

Geçen hafta hükümetin yayınladığı bir raporda, 2004'te nüfusun rekor bir oranla -%19,5'ini emeklilerin oluşturduğu açıklandı. Bu oran 2050'de %35'i geçecek şekilde hızla artıyor.

Çeviri: M.Ender Terzi

<http://www.spacedaily.com/news/robot-05zq.html>

## Afrika Üzerinde Parlayan Göktaş

Geçen ay gökbilimciler Afrika'ya yönelmiş, çok küçük bir göktaş saptadı. Önceden saptanan göktaş atmosferde yanarak tümüyle yok oldu. Gökbilimciler bu olayın, ilk kez bir göktaşın dünyaya doğru düştüğü anın önceden tahmin edilebileceğini gösterdiğini belirtti.

2008 TC3 olarak adlandırılan bu göktaşın çapının 1-5 m arasında olduğu tahmin ediliyor. NASA'nın Ames Araştırma Merkezi'nden David Morrison bu ve benzeri göktaşlarının yeryüzü için bir tehlike taşımadığını belirtti. Benzer büyüklükte bir cismin gün boyunca farkedilmeden dolaşabilmesinin normal bir durum olduğunu ekledi.



Meteor by Leonard Wikberg III www.sciencedata.net C2002

Gökbilimciler atmosfere bu kızgın girişin, yeryüzünden ateş topu olarak da bilinen çok parlak bir kayanyıldız gibi gözüküğünü belirttiler. Cambridge'deki Küçük Gezegenler Merkezi'nden Gareth Williams, tipik bir göktaşın normalde kum tanesi büyüklüğünde olduğunu ve onlarla karşılaştırıldığında bu göktaşın gerçekten de büyük olması gerektiğini söyledi.

Söz konusu cisim Arizona Üniversitesi'nin Lemmon Dağı'nda süren bir araştırması sırasında keşfedildi. NASA'dan Steve Chesley göktaşın atmosfere girdiği zamanı ve yeri 'pazartesi saat 22:46, Kuzey Sudan'ın üstü' olarak saptadı. SpaceWeather.com adlı internet sitesinde Hollandalı meteoroloji uzmanı Jacop Kuiper'in "Bir uçak mürettebatı, söz konusu ateş topunun koordinatlarına denk gelen bir noktada, bir ışıltıya tanık oldu." şeklinde haberi yer aldı.

Çeviri: M. Ender Terzi

<http://www.msnbc.msn.com/id/27054620/>

