

Kađýt Pil Geliyor

Onaylayan sezen
Cumartesi, 10 Mayıs 2008
Son Güncelleme Cumartesi, 20 Haziran 2009

Son yıllarda, başta bilgisayarlar olmak üzere tüm elektronik araçlar daha da güçölüyor. Ancak güç kaynaklarının, başka bir ifadeyle pillerin güçöldüğüne pek rastlanmıyordu.

Kađýt pil, üç yıl içinde satıřa sunulabilecek…

Amerikalı bilim adamları ise son deneyleriyle, bu döneme son vermeye hazırlanıyor. Bilim adamları, uzaktan bakıldıkında sadece minik bir kağıda benzeyen bir pil geliştiriyor. Bilim adamları, deneyleri sırasında önce, kağıyı küçük bir karbon tüpün içine koydular, böylece kağıtta enerji saklanmasını sağladılar.

Fakat her pil gibi, kağıdın da bir elektrik ileticisine gereksinimi vardı. Araştırmacılar ise bu noktada mekanizmanın harekete geçebilmesi için, insan kanı, teri veya idrarının ipe yarayabileceğini keşfetti.

Böylesine ince ve küçük bir pilin, diğerlerine göre daha esnek bir yapıda olduğu, mesela kalp atışlarının düzenleyen cihazlarda kullanılabileceği belirtiliyor.

Üç yıl sürebilir!

Araştırmayı yapan bilim adamlarından, Rensselaer Politeknik Enstitüsü'ne mensup Doktor Robert Linhardt, kağıt pilin başka alanlarda ve farklı ortamlarda da kullanılabileceğini söylüyor. Doktor Robert Linhardt bunları söylüyor:

"Bu cihazın esnek görünmesinin yanında asıl avantajı, çok farklı sıcaklıklarda da kullanılabilmesi. Hem çok sıcak, hem de çok soğuk yerler için geçerli bu... Cihazı, son derece sert iklim koşullarında da kullanmamıza olanak sağlıyor. Gerçekten onu uzayda da kullanabiliriz, çölde de, kutuplarda da..."

Araştırmacılar kağıt pille çalışan ürünlerin üç yıl içinde satışa sunulmasını bekliyor.

Kaynak: http://www.bbc.co.uk/turkish/news/story/2007/08/070814_battery_paper.shtml

