



Robot Sinek İlk Uçuşunu Yaptı



Image Forum / Getty Türkiye

ABD'deki Harvard Üniversitesi'nden bir grup araştırmacı, bir robot sineği havalandırıp uçurmayı başardı. Bir sineğin biyolojik yapısından esinlenerek

tasarladıkları bu robot hem çok hafif hem de sağlam malzemelerden üretildi. Robot, bir ataşın yarısı büyüklüğünde ve bir gramın onda birinden daha hafif. Robot sinek incecik kanatlarını saniyede 120 kez çırpabiliyor. Ancak henüz gövdesine tutturulabilecek kadar küçük bir enerji kaynağı olmadığından şimdilik bir güç kablosu yardımıyla havalanıyor. Bu robotların çevreyi izleme, arama-kurtarma çalışmaları ve tehlikeli arazilerin keşfi gibi alanlarda kullanılabilmesi tahmin ediliyor.

Robot sineğin nasıl uçtuğunu izlemek için aşağıdaki internet sitesini ziyaret edebilirsiniz.

<http://micro.seas.harvard.edu/>

Pınar Dündar

Güneş Enerjisiyle Çalışan Priz

Diyelim ki bir yolculuktasınız ve geçtiğiniz yerlerde harika manzaralar var. Ama fotoğraf makinenizin şarjı bitmiş. Neyse ki makinenizi çantanızdan çıkaracağınız küçük bir prize takıp şarj ederek fotoğraf çekmeye başlayabileceksiniz. Bu özel priz, arka yüzünde bulunan küçük güneş panelleri sayesinde güneş enerjisini elektrik enerjisine çevirecek şekilde tasarlanmış. Prizin içinde küçük elektrikli aletleri şarj edecek kadar enerji depolanıyor. Prizi kullanmak istediğinizde onu güneş alan bir pencerenin ya da içinde bulunduğunuz taşıtın camına yapıştırmanız yeterli.

Güneş enerjisiyle çalışan priz henüz tasarım aşamasında. Bu nedenle ne kadar enerji depolayabileceği ve dolayısıyla bu enerjinin hangi aletleri şarj etmeye yeteceği şu anda tam olarak bilinmiyor. Ama tasarımcılar bu taşınabilir prizi daha fazla enerji

sağlayabilecek hale getirmeyi başarırlarsa ileride cep telefonlarını ya da taşınabilir müzik çalarları birçok yerde şarj etmek mümkün olabilecek.



Pınar Dündar