

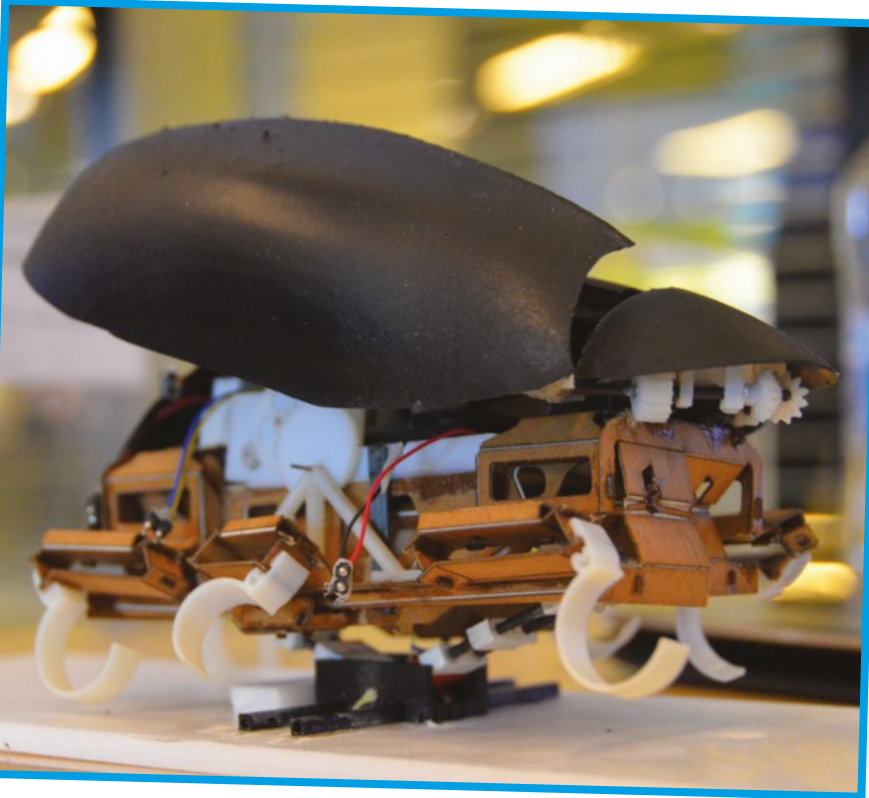
Örümcekkuyruklu Engerek Yılanının Kuyruğunun Gizemi Çözüldü



Omid Mozaffari

İran'daki Yasouj Üniversitesi'nden biyologlar üç yıl süren bir araştırma sonucunda örümcekkuyruklu engerek yılanını ilk kez avlanırken gözlemlədiler. Yılanın kuyruğunu ne amaçla ve nasıl kullandığı böylece anlaşıldı. Örümcekkuyruklu engerek yılanı kuyruğunu tıpkı bir örümcek gibi hareket ettiriyor. Böylece örümcekle beslenen kuşlara bir av gibi görünerek onları kendine çekiyor ve avlıyor.

Zıplayabilen Hamamböceği Robotu



Evan Ackerman / IEEE Spectrum

Güney Kore'deki Seul Ulusal Üniversitesi ve ABD'deki Kaliforniya Üniversitesi'nden araştırmacılar hamamböceği şeklinde, JumpRoACH adında, zıplayabilen bir robot geliştirdi. Elektrik enerjisini hareket enerjisine dönüştüren bir motora sahip olan JumpRoACH, eklem benzeri mekanik parçasını kullanarak zıplıyor. Yaklaşık altmış gram ağırlığındaki robot, yüz elli santimetre yüksekliğe zıplayabiliyor. Zıplayınca yere yan ya da ters düşerse kendi başına yeniden ayağa da kalkabiliyor.