

# bilgisayar dünyasından



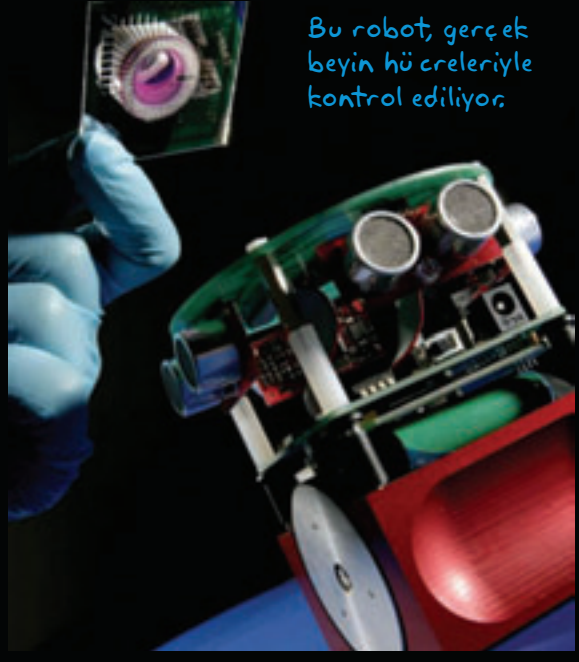
## İnekler Yollarını Uydularla Bulacak

GPS (küresel konum belirleme sistemi) teknolojisini daha önce duydunuz mu? Bu teknolojiyi, dilediğiniz an dünyanın neresinde olduğunuzu öğrenmek için kullanabilirsiniz. Bunun için bir GPS aygıtına sahip olmanız yeterli. Aygıt, uzaydaki uyduların gönderdiği uyarıları alıyor ve birtakım hesaplamalar yapıyor. Böylece o an tam olarak hangi konumda olduğunuzu gösterebiliyor. Bu teknoloji, uzun süredir uçaklarda, gemilerde ve otomobillerde yoldayken konum belirlemek için kullanılıyor. İşte şimdi de araştırmacılar, bu teknolojiyi ineklerin kaybolmasını önlemek için kullanmaya karar vermişler. Peki nasıl? Bu iş için ineklerin başına, üzerinde GPS aygıtı bulunan bir başlık takılıyor. Bu başlık sayesinde ineğin sahipleri hayvanın bulunduğu konumu tam olarak öğrenebiliyor. Böylece sürüden ayrılan hayvanların kaybolması önlenabiliyor.

İneklere giydirilen küçük bir başlık sayesinde, çobanlar sürüyü uzaktan da yönlendirebilecekler.



## Bu Robotun Beyni Var



Bu robot, gerçek beyin hücreleriyle kontrol ediliyor.

Robotları, yalnızca elektronik devreler tarafından yönetilen aygıtlar olarak düşünürüz. Peki, gerçek beyin hücreleri tarafından yönetilen bir robot üretildiğini söylesek? İngiltere'deki Reading Üniversitesi araştırmacıları, bir farenin beyninden aldıkları hücreleri küçük bir robota uyarlamışlar. Görmüşler ki hücreler bir yandan kendi aralarında bağlantı kurarken, diğer yandan robotu kontrol edebiliyorlar. Araştırmacılar, şimdi de bu robota yeni şeyler öğretmenin yollarını bulmaya çalışıyorlar. Ayrıca robotun davranışlarını ve beyin hücrelerinin gelişimini izleyerek, Alzheimer gibi beyin hastalıklarına çare bulabileceklerini düşünüyorlar. Robotu izlemek için [tinyurl.com/5w3nkj](http://tinyurl.com/5w3nkj) adresini ziyaret edebilirsiniz.