

bilgisayar dünyasından



Robot Biliminsanı Yeni Keşifler Peşinde

Koşan, zıplayan, konuşan, üzülen, insanlara yardım eden, fabrikalarda işçi olarak çalışan birçok robot gördük. Peki, bir robotun kendi kendine fikir üretip, üstelik bu fikirleri doğrulamak için deneyler yapmasına ne demeli? İngiltere'den araştırmacılar, "Adam" adını verdikleri bir araştırma robotu üretmişler. Adam'ın belleğinde özel yazılımlar ve genetik özelliklere ilişkin geniş bir bilgi kütüphanesi bulunuyor. Belleğinde bulunan yazılımlar Adam'ın üzerinde çalıştığı konuda fikir üretebilmesini sağlıyor. Dahası, Adam bu fikirlerin doğru olup olmadığını kendi başına yaptığı deneylerle kanıtlayabiliyor. Bu becerikli robot, ekme mayası üzerinde yaptığı çalışmalarda şimdiden önemli keşifler yapmaya başlamış bile. Bu arada yapımcıları, robotun daha gelişmiş bir örneğini üretmek için çalışmalara çoktan başlamışlar. Yeni robotun adı da "Eve" olacakmış.



Kendi kendine araştırma yapabilen bu robot gerçekten çok şaşırtıcı

Asimo'dan Haber Var



Asimo'nun özelliklerine düşünceyle yönlendirilme de eklendi.

Robotlardan söz açmışken, Asimo'dan da haberler verelim. Honda'nın ürettiği Asimo adlı robot, insana benzeyen robotların en kusurusuzlarından biri olarak gösteriliyor. Asimo konuşabiliyor, yürüyebiliyor, merdiven çıkabiliyor, müzik aleti çalabiliyor, orkestra yönetebiliyor, dans edebiliyor... Neredeyse yapamadığı bir şey yok. Asimo'yu geliştirenler, şimdi ona düşünceyle yönlendirilebilme özelliği de kazandırdılar. Bunun için Asimo'yu yönlendirecek olan kişi, özel bir başlık giyerek kontrol merkezine oturuyor. Bundan sonra tek yapması gereken, Asimo'nun yapmasını istediği şeyleri düşünmek. Başlık, beyin dalgalarını algılıyor ve bunları, robotu hareket ettirecek komutlara çeviriyor. Asimo, buna uygun olarak yürüyor, el sallıyor, konuşuyor, eğiliyor ve birçok komutu yerine getiriyor.

Levent Daşkıran

Kaynaklar

<http://www.aber.ac.uk/compsci/Research/bio/robotsci/>

<http://www.aber.ac.uk/aberonline/en/archive/2009/04/au6209/>

<http://world.honda.com/news/2009/c090331Brain-Machine-Interface-Technology/>