

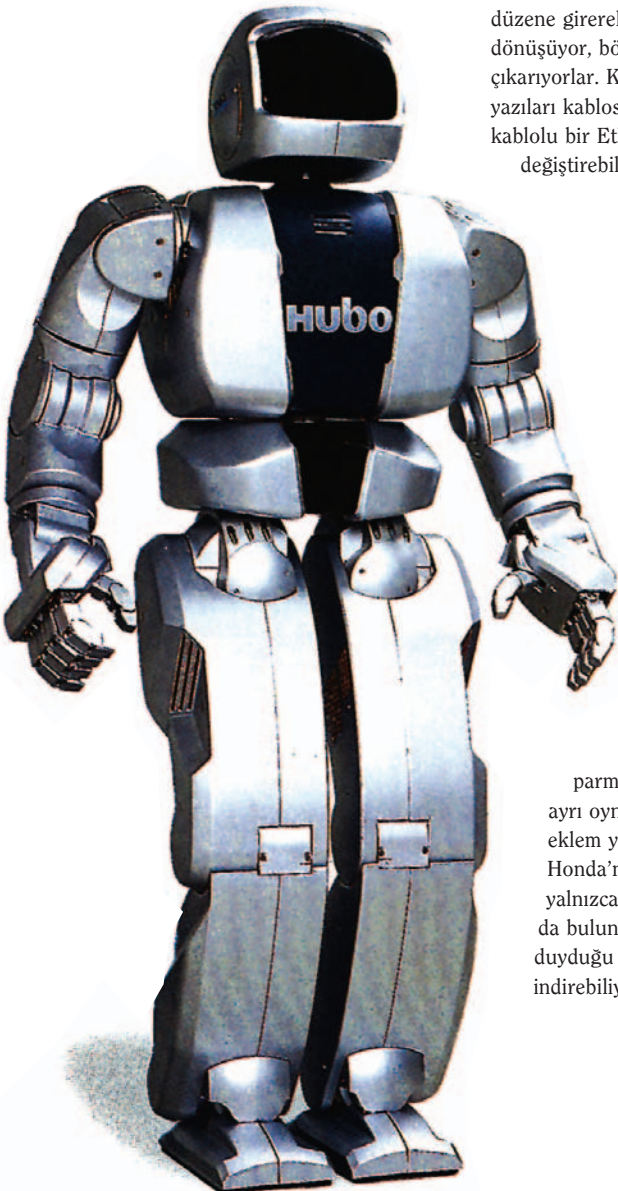


Teknoloji



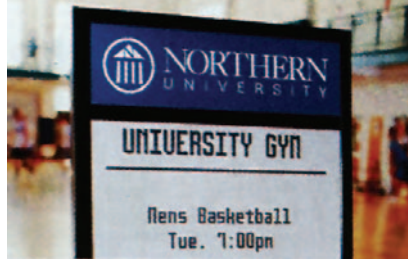
EAP Robot Kol

EAP robot kol, bir bilek güreşine hazırlanır gibi tasarlanmış. Elektroaktif polimerlerden oluşan kasları, kimyasallarla ya da elektrik akımıyla karşılaştığında değişebiliyor.



KHR-3 Hubo

Asimo benzeri bir robot da Kore'de üretildi. Sesleri tanıma ve görüntüyü izleme özelliği olan robot, rahatça yürüyor ve parmaklarının her birini ayrı ayrı oynatabiliyor. Hubo, 41 eklem yerine sahip. Bu rakam Honda'nın robotu Asimo'da yalnızca 26'ydı. Web bağlantısı da bulunan robot, gereksinim duyduğu verileri İnternet'ten de indirebiliyor.



Akıllı Kağıtla Yapılan Mesaj Panoları

Henüz deneme aşamasında olan bir tür kağıt, gelecekte mesaj ve ilan panolarının nasıl görüneceği üzerine bize ipuçları veriyor. Prototip kağıdın, gelecekte odun lifinden yapılan kağıtların yerini alabileceği söyleniyor. Esnek bir ekranda gömülü iki ince plastik tabakada milyonlarca çok küçük boncuk bulunuyor. Üzerlerinden elektrik akımı geçtiğinde, bu boncuklar bir düzene girerek harflere ve rakamlara dönüşüyor, böylece ortaya anlamlı yazılar çıkarıyorlar. Kullanıcılar bu panolardaki yazıları kablosuz İnternet erişimiyle ya da kablolu bir Ethernet girişi yardımıyla değiştirebiliyorlar.



Nomadlar ve Nano Malzemeler

Enerji üreten tekstil ürünlerini yakında yaygınlaşacak. Nomadlar ve Nano Malzemeler projesi kapsamında üretilen dokumalar, Güneş gözeleri, elektronik devreler ve polimer bataryalar içeriyor. Böylece, bu kumaşlar kendi elektriğini üretip depolayabiliyor. Bu kumaştan yapılan elbiselerin yanına takılacak takılar da bu görüntüyü destekleyecek nitelikte olabilir. Küçük bir güç kaynağı içeren giyecekler ya da katlanır bir sandalye, kitap okurken size ışık vermeye yetecektir.



Kent Bukalemunu

Çevrenizin durumuna uygun görünmek istemez misiniz? Şimdi yeni nesil giysilerle bunu sağlamak mümkün. Kıyafetteki mikrofonlar ve alıcılar çevresel uyarıyı ölçebiliyor. Elbisedeki ısıya bağlı olarak renk değiştirebilen mürekkepler ve minyatür motorlar, sıcaklık, gürültü, hava kirliliği gibi dış etkenleri hesaplayarak renk ve biçim değişikliğini gerçekleştiriyor. Böylece elbiseyi giyen kişi çevresiyle tam bir uyum içinde görünüyor.