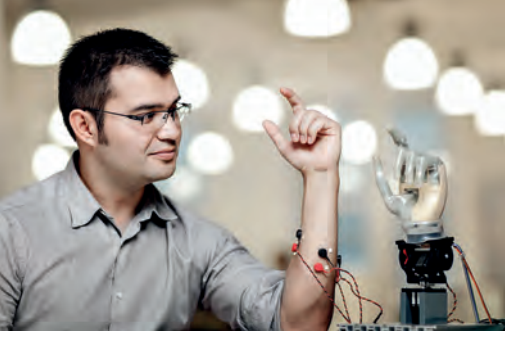


Hayalet Uzuv Acısına Artırılmış Gerçeklik Tedavisi



Bir uzvunu kaybetmiş kişilerin sanki bu uzuvları hâlâ yerindeymiş gibi acı çekmesine hayalet uzuv ağrısı deniliyor. Bu durumun kısmen sinir uçlarının uyarılmasından kısmen de psikolojik etkenlerden kaynaklı olduğu düşünülüyor.

Sorunu çözmek için Calmers Teknoloji Üniversitesi'nden Max Ortiz Catalan tarafından geliştirilen bir yöntemle uzuv kaybı yaşayan kişilere sanal uzuvlar takılmış. Sinir uçlarına bağlanan elektronik cihazlar yardımıyla kişilerin sanal uzuvlarını kontrol etmesi sağlanmış. Bir ayna karşısında, olmayan uzuvlarını sanki varlarmış gibi kontrol edebilen kişiler acılarının azaldığını belirtmiş. On dört kişi üzerinde yapılan çalışmanın ayrıntılarına <http://press.thelancet.com/phantomlimb.pdf> adresinden ulaşabilirsiniz.

Ekran karşısında sanal kollarını gerçek kollarıymış gibi kontrol etmek hastaların acısını azaltabiliyor.



Diyabet Hastaları İçin Elektronik Çorap

Diyabet hastaları için ayak sağlığı büyük önem taşıyor. Siren Care adlı firmanın ürettiği elektronik çoraplar normal bir çorap gibi giyiliyor. Çoraplar ayaktaki yaralanmayı tespit edebilen alıcılar yoluyla cep telefonu uygulamasına bilgi veriyor.

Özellikle sıcaklık değişiminde muhtemel yaralanma ihtimaline karşı kişi hemen uyarılıyor. Şarj gerektirmeyen çoraplar altı ay kullanılabilir. Ön siparişleri alınmaya başlanan çorapların yedi çifti 120 dolara satılıyor.

www.siren.care

