



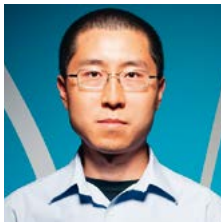
Kalp Ritmim: Kimliğim

Kalp ritminin kişiye özel olmasından yola çıkılarak geliştirilen Nymi akıllı bileklik, kalp ritmini ölçerek kişilerin kalp ritim kimliğinin tanımlanmasını ve kimlik doğrulamada kullanılmasını sağlıyor. Nymi bileğe takılınca aktif hale geliyor. Parmağınızla üstündeki sensöre dokunduğunuzda bir elektrik devresi tamamlanmış oluyor. Önce bir titreşim hissediliyor, sonra LED ışıklar yanıp sönüyor, o sırada Nymi kimliğinizi doğruluyor.



Aktif haldeyken bilgisayar, akıllı telefon, otomobil ve başka cihazların kullanıcı kimliğinin doğrulanmasında da kullanılabilir.

<http://www.getnyimi.com/>



Kalp Atışı Kontrol Bilekliği

Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nde kalbin mekanik işleyişini ölçebilen giyilebilir algılayıcılar konusunda çalışan Dr. David He, yüksek tansiyon hastalarının devamlı olarak kan basıncını kontrol altında tutabilmeleri için saate benzer bir bileklik icat etti.



Balistokardiyogram olarak bilinen ve insan vücudundaki en ufak hareket sonucunda kalbin kan pompaladığını belirten mekanik sinyaller kullanılarak geliştirilen teknolojiye, bilekliğin alt tarafında bulunan optik algılayıcılar derinin üzerine ışık yansıtarak dokunun seçici ışık emilimini kayıt altına alıyor. Böylece her bir kalp atışı esnasında kan damarlarında meydana gelen hacimsel değişikliği kaydediyor. Kayıt altında tutulan bu bilgi de kalp atış hızını belirliyor. Ürünün kalp hastaları için faydalı olabileceği düşünülüyor.

<http://www.technologyreview.com/lists/innovators-under-35/2014/inventor/david-he/>

Su İle Kesmek

Çok yönlülüğü ve sağladığı çalışma kolaylığı ile dünyanın en hızlı geliştirilen teknolojilerinden biri: WATERJET. Kesilecek cismin şekli, büyüklüğü ve malzemesi ne olursa olsun, kolay kullanılabilir yazılımı sayesinde yapacağınız işi kolaylaştıracak olan WATERJET otomotiv, havacılık, taş, cam, seramik, kompozit gibi sektörlerde uygulama alanı bulabiliyor. Kesilebileceği malzeme çeşitliliği sayesinde tasarruf sağlayan teknoloji, kesim hızı sayesinde de bir çok firmanın gözdesi.

<http://www.flowwaterjet.com/en.aspx>

