

Dondur Kurtul!

Aşırı kilolardan kurtulmak için her yolu deneyenler için yeni bir alternatif geliştirildi. ZELTIQ tarafından geliştirilen ve Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) tarafından onaylanan cihaz, deriye zarar vermeden deri altındaki yağ hücrelerini donduruyor. Donan yağ hücreleri daha sonra metabolizma tarafından doğal yollarla atılıyor. Bu cihazla uygulanan terapi, 2 ila 4 aylık bir süre içinde bireyde gözle görülebilir bir yağ dokusu azalması sağlıyor. Kötü haber ise, bu şekilde kaybedilebilecek yağ dokusunun belli bir oranı geçmemesi. Diğer bir ifadeyle aşırı obez insanlarda çok fazla etkili olması beklenmiyor.

www.coolsulpting.com



Sahte İlaçlara Karşı Barkod Teknolojisi

Geçtiğimiz günlerde Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü'nün resmi internet sitesinde bazı kanser ilaçlarının sahtelerine karşı tüketicileri uyarın bir yazı yayınlandı. Diğer yandan Dünya Sağlık Örgütü verilerine göre internet üzerinden satılan ilaçların % 50'si sahte. 2009 yılında Çin'de tespit edilen sahte bir diyabet ilacı, olması gerekenden altı kat fazla etken madde içeriyordu ve bu ilacı kullanan iki kişi hayatını kaybetti. Yine aynı yıl Tanzanya'da yakalanan sahte bir sıtma ilacı yeterli kadar etken madde içermiyordu.



Son kullanıcı veya ilgili herhangi biri bu nokta matris kodunu veri bankasından sorgulayabiliyor. Bu şekilde hem ilacın sahte olup olmadığı sorgulanabiliyor hem de kullanılan hammaddelerin kaynağı, üretim hattı ve üretim saati gibi bilgiler ulaşabiliyor. Kodla işaretleme için kenarları iki milimetrelik kare bir alan yeterli. Bu alana 10 milyar rakam yerleştirilebiliyor.



1995 yılında Nijer'deki menenjit salgını sırasında kullanılan aşının sadece çeşme suyu içerdiği anlaşıldı; bu sahte aşıyla "aşılanan" 50.000 kişiden 2500'ü hayatını kaybetti. GB Innomech firması geliştirdiği düşük maliyetli kodlama sistemiyle sahte ilaçların önüne geçmeyi planlıyor. Bu teknolojiye göre her bir ilacın (tablet, şişe veya ampulün) üretici firma tarafından iki boyutlu bir nokta matris kod ile işaretlenmesi gerekiyor.

Örneğin Afrika'da görev yapan bir doktor böyle bir kodun fotoğrafını çekerek kısa mesajla sisteme gönderdiğinde, veri tabanı ilaç hakkındaki bütün detayları doktorun cep telefonuna kısa mesaj olarak yolluyor. Bu sayede doktor, diğer bilgilerin yanı sıra kullandığı ilacın sahte olup olmadığını öğrenebiliyor.

<http://www.innomech.co.uk/>

Hybrid-GPS Fotoğraf Makinesi

Bütünleşik-GPS teknolojisi olan fotoğraf makineleri ile fotoğraf çektiğiniz yerin GPS bilgilerini fotoğraf dosyasına kaydedebiliyor olmanız artık yeni bir haber değil.



Fakat kapalı bir alana girdiğinizde bu özellik işinize yaramıyor, çünkü GPS teknolojisi GPS alıcısının uyduyu doğrudan görmesini gerektiriyor. Casio tarafından geliştirilen Exilim EX-H20G fotoğraf makinesi, GPS teknolojisi ile hareket algılayıcılarından gelen verileri işleyerek uydu ile iletişimin kesildiği kapalı alanlarda kullanıcının yerini tahmin etmek üzere tasarlanmış. Bu sayede, örneğin, bir müzeye girdiğinizde GPS sinyalleri kesilmiş olsa bile fotoğraf makineniz en son aldığı GPS bilgisi üzerine hareket algılayıcılarından gelen bilgileri ekleyerek müze içerisinde nerede olduğunuzu tahmin edecek.

www.casio.com

Uzaktan Fizyolojik Durum Takip Sistemi

Zephyr Technology tarafından geliştirilen uzaktan fizyolojik durum takip cihazı, çeşitli algılayıcı sistemlere sahip. Göğüs bandı, BioHarness kemeri, veya BioShirt gibi değişik formatlarda sunulan algılayıcılar aynı zamanda verici sistemlere sahip. Algılayıcılar kişiye ait kalp ritmi, EKG, solunum hızı, vücut sıcaklığı, vücudun duruşu ve benzeri verileri kablosuz olarak alıcı sisteme iletebiliyor. Bu sistem en son Şili'de geçtiğimiz günlerde kurtarılan madenciler yeraltındayken onların sağlık durumlarını takip etmek için kullanılmış.

<http://www.zephyr-technology.com/>



Kalp Ritmini Takip Eden Bebek Pijamaları

Exmovere tarafından geliştirilen bebek pijamaları, bebeklerin kalp ritimlerini, vücut sıcaklıklarını ve aktivite seviyelerini takip edebiliyor ve bu bilgileri kablosuz ağ üzerinden bilgisayarınıza veya cep telefonunuza iletebiliyor. 2011 yılının başlarında 1000 tanesi piyasaya sürülecek olan bu pijamalar, özellikle "ani bebek ölümü sendromu" veya bebeğin uykuda nefessiz kalması gibi ölümcül durumlara karşı ebeveynlerin 7 gün 24 saat tetikte olmasını sağlıyor.

www.exmovere.com

GPS Kayak Gözlükleri

GPS teknolojisi çok farklı uygulamalarla günlük hayatımızda yerini alıyor. Zeal Optics şimdi de kayak gözlüğüne GPS ve LCD ekran yerleştirmiş. Bu sayede kayak yapan kişi hızını, ne kadar mesafe kat ettiğini, ortam sıcaklığını ve yerden yüksekliğini anında öğrenebiliyor. Ayrıca gün boyu kaydığı güzergâhı Google Maps üzerinden görebiliyor.

www.zealoptics.com

