

# İŞTE 2017'NİN EN İYİ İCATLARI

Performans artıran spor ayakkabısı, her yöne giden asansörler, havasız otomobil lastikleri, görme engellilerin görmesini sağlayan gözlük 3D okyanus çiftliği, önleyici tedaviyi yeniden tanımlayan klinik. 2017'ye damgasını vuran en önemli icatlara yakından baktık.



**T**ime dergisi 2017'nin en iyi 25 icadına yer verdi. Bu icatların hepsi yeni nesil teknolojileri temel alıyor. Biz de 25 icat arasından en ilginç olanlarını derledik...

### PERFORMANS ARTIRAN SPOR AYAKKABISI

Daha hızlı koşmanızı, daha yükseğe zıplamanızı sağlayan bir spor ayakkabısı hayal edin. Adidas tarafından tasarlanan Futurecraft 4D'nin hedefi de bu. Tasarım süreci sadece şekil ve boyutu değil, aynı zamanda esneklik, etki, yumuşaklık gibi unsurları da ön plana çıkarıyor. Tasarımın farklılaştığı konu ise 3D teknolojisi. Bu sayede ayakkabı tabanının her bir milimetre karesi ayrı şekilde geliştirilebiliyor. Futurecraft 4D teknolojisi ile tabanlar iki saat gibi kısa bir sürede basılabiliyor. Bu da mağaza içinde bile ayakkabı üretilmesini sağlıyor.



### HER YÖNE GİDEN ASANSÖR

Sadece yukarı ve aşağı değil, fakat sağa ve sola giden asansörler dediğinde, aklımıza ilk gelen kuşkusuz Charlie ve Çikolata Fabrikası filmi olacaktır. Alman merkezli Thyssenkrupp, hızlı trenlerde kullanılan teknolojiyi asansörlere taşıdı. Multi adı verilen asansör sisteminde, asansör araçlar her yöne hareket edebildiği gibi, bir shaft yardımı ile birbirlerinin yanından da geçebiliyorlar. Böylece bekleme zamanı azalmış oluyor. Sistemin, bina tasarımlarında yeni bir dönemi başlatması bekleniyor. Sistemin 2021 yılında Berlin'de kullanılmaya başlanacağı belirtiliyor.



### HAVASIZ OTOMOBİL LASTİKLERİ

Gelecekte otomobillerimizin akıllı olacağı kesin, ama Michelin'e göre otomobil lastikleri daha da akıllı olacak. Michelin tarafından açıklanan yeni teknoloji kapsamında, geleceğin otomobil lastikleri havasız olacak, geri dönüştürülmüş malzemelerle üretilecek ve lastik sırtı 3D teknolojisi ile elde edilecek. Böylece takıp-çıkartılabilen lastik sırtı ile aynı lastik farklı hava ve yol şartlarına uyum sağlayabilecek. Michelin'e göre, bu derece ileri bir teknolojinin hayata geçmesine daha 20 yıl var; ama havasız lastik veya lastik sırtının aşındığını haber veren sensörler önümüzdeki bir kaç yıl içinde pazara çıkmaya hazır olacak.







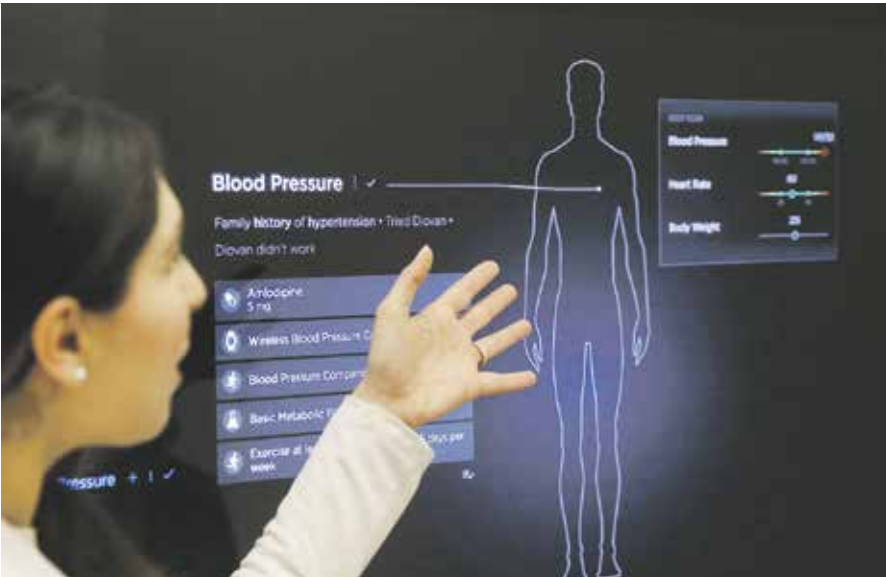
## GÖRME ENGELLİLERİN "GÖRMESİNİ" SAĞLAYAN GÖZLÜK

Görme engellilerin maruz kaldığı en önemli sorunlardan biri, yol bulmak. eSight 3 tarafından geliştirilen gözlükler, görme hissini veren ileri teknolojiye sahip. Gözlük, HD video kaydı yapıyor ve daha sonra bu videoyu büyütme, kontrast gibi farklı algoritmalar kullanarak, görme engelli bir bireyin "görebileceği" forma sokuyor. Ürün Şubat ayında piyasaya sunuldu. Fiyatı 9 bin 995 dolar. Dolayısıyla her ihtiyacı olanın, kolaylıkla ulaşabileceği bir ürün değil. Şirketten yapılan açıklamaya göre, ürünün binden fazla insana ulaştığı tahmin ediliyor.



## 3D OKYANUS ÇİFTLİĞİ

Hayatını uzun bir süre balıkçılık yaparak kazanan, daha sonrasında ise GreenWave isimli sivil toplum kuruluşunu kuran Bren Smith, "Geleceğin çiftçiliği, istiridyeye, midyeye gibi deniz ürünleri yetiştirmek olacak" diyor. Geleneksel çiftçiliğin, üretim yapılabilen toprakların azalması, karbon emisyonlarının artması gibi çok sayıda sorunla karşı karşıya olduğunu ifade eden Smith, gıdanın sürdürülebilirliği için alternatif kaynaklara ihtiyacımız olduğunu söylüyor. Bu da okyanuslardaki balıklar. Greenwave tarafından geliştirilen tohumlar; hem protein açısından zengin; hem gübre gerektirmiyor; hem de küresel ısınma ile mücadelede etkili oluyor. Tabii ki insanların et yemekten vazgeçmelerini ve tüm beslenme sistemlerini deniz mahsullerine yönlendirmelerini beklemeye gerekçesi değil, fakat GreenWave, balıkçılara verdiği destekle 2013 yılından bu yana New England kıyısına 14 çiftlik kurulmasını sağladı.



## İNSANLARIN GELECEĞİNE BAKAN KLİNİK

Birçoğumuz hasta olmadan doktora gitmiyoruz. Peki, hasta olmadan doktora iletişim halinde olsak da hastalanmadan gerekli önlemi alsak nasıl olur? Forward'ın temelinde yatan fikir de bu. Forward, bir klinik ya da bir tür üst düzey spor salonu. Aylık üyelik ücreti 149 dolar. Üyeler bir ay boyunca sınırsız olarak, genetik görüntüleme, kan testi, zayıflama programları, rutin doktor kontrolü gibi hizmetler alabiliyorlar. Forward'ın kurucusu ve CEO'su Adrian Aoun, eski bir Google yöneticisi. Aoun, Forward'ı "insanların geleceğine bakan klinik olarak tanımlıyor."