

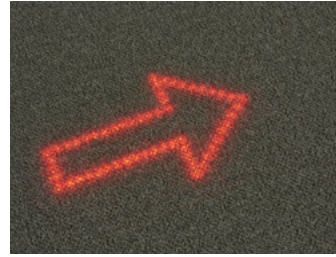
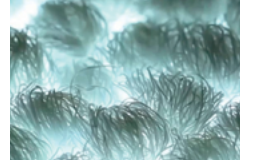
Kaportada Batarya

Elektrikli araç teknolojisinin en büyük sorunlarından biri, genel olarak aracın ağırlığından ve özellikle batarya ağırlığından kaynaklanan verim kaybıdır. Volvo işbirliği ile geliştirilen Avrupa Birliği destekli bu projenin amacı, elektrikli aracın bataryasının bir kısmını aracın kaportasına yayarak hem aracın ağırlığını azaltmak hem de kaportaya yayılan ek batarya ile ana bataryaya destek olmak.

Karbon fiber, polimer reçine, nano-bataryalar ve süper kondansatörlerin kullanıldığı bu teknolojiye kapılar, kaput ve tavan bu malzemeler ile yapıldığında aracın ağırlığı %15 azaltılabiliyor. Kullanılan bu teknolojiyen elde edilen elektriğin aracı tek başına hareket ettirmesi beklenmiyor, ama özellikle kırmızı ışıkta beklerken araç kısa süreliğine durduğunda ve kalkışta bataryaya destek vererek aracın menzilini artırıyor.

<http://goo.gl/F4Km2p>





Philips LED Halı Sistemi

20. yüzyılın başlarında icat edilen LED teknolojisi, son yıllarda yüksek güçlü veya yüksek çıkışlı LED'lerin ışıklandırma sistemlerinde kullanılması ile popüler bir teknoloji olmaya başladı. El fenerlerinde bile 2500 lümen kadar ışık akısı sağlayabilen LED teknolojisi, yönlendirme levhalarında da yaygın olarak kullanılmaya başlandı. Philips'in yenilikçi yaklaşımı ise

LED teknolojisi için yeni bir kullanım alanı tanımlıyor: Otel, konferans salonu, sinema gibi kapalı ve kontrollü ışık bulunan alanlarda yönlendirme levhaları yerine halılara gömülmüş LED ışıklandırma sistemlerinin kullanılması. Led'lerin programlanabilir olması bu sistemin kullanımını hem esnek hem de dinamik hale getiriyor.

<http://www.lighting.philips.com/>



Akıllı Telefonlar için Fotoğraf Stüdyosu

Akıllı telefonlarda kullanılan fotoğraf makineleri hem kalite hem de özellik açısından inanılmaz boyutlara ulaştı. Akıllı telefonlarınkilere kıyasla devasa sayılabilecek büyüklükte olan dijital SLR fotoğraf makinelerinin pek çok işlevini, akıllı telefonlarla yapmamız artık mümkün. Buna paralel olarak, akıllı telefonların yarı profesyonel ihtiyaçlar için kullanımı her geçen gün artıyor. Foldio ışık kutusu, firmaların çevrimiçi kataloglarında kullandığı fotoğrafların çekiminde akıllı telefonlarla çok başarılı sonuçlar almak üzere tasarlanmış. Foldio genellikle pahalı stüdyo ortamları ve profesyonel fotoğrafçılık becerileri gerektiren sabit ürün çekimlerine ekonomik bir alternatif. Yüksek parlaklığa sahip led arka ışıklandırma düzeneği bulunan Foldio, aslında ön tarafı açık, katlanabilir, beyaz bir kutu. Böyle bir şeye ihtiyacınız varsa, benzeri bir projeyi kendiniz de yapabilirsiniz.

<http://goo.gl/YuTY4D>



ScanNCut: Kişisel Folyo Kesim Makinesi



Reklam ajansları tarafından uzun zamandır kullanılan folyo kesim makineleri reklamcılık sektöründe devrim sayılabilecek değişikliklere neden oldu. Doksanlı yıllara kadar sprey boya ile yapılan tabelalar, endüstriyel folyo kesim makinelerinin sektörde kullanılmaya başlanması ile nostaljiye dönüşüverdi.

Brother tarafından üretilen ScanNCut folyo kesim makinelerinin hedefi ise endüstriyel kullanıcılar değil amatörler. Standart endüstriyel folyo kesim makinelerinden farklı olarak, ScanNCut kullanarak kumaş da kesebiliyorsunuz. Ayrıca 300DPI tarayıcıya sahip olan ScanNCut ile bilgisayar bağlantısına ihtiyaç duymadan kumaş veya folyo kesebiliyorsunuz.

<http://www.brother-usa.com/scanncut/>



Cep Boy Hidrojen Yakıt Pili

Temel olarak yakıt pilleri, kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine çeviren cihazlar. Yakıt pillerinin geçmişi 175 yıl öncesine dayansa bile ticari kullanımları henüz yaygınlaşmış değil. Brunton firması tarafından geliştirilen bu yakıt pili ise cep telefonu gibi

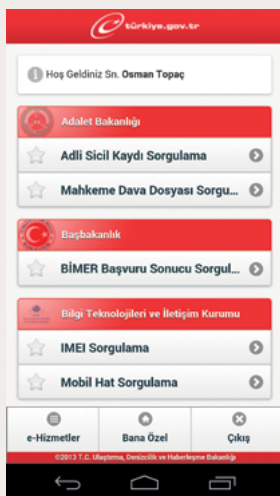


elektronik cihazları şarj etmek üzere tasarlanmış bir cep boy pil. Her bir tüp hidrojen ile yaklaşık 6 şarj gerçekleştirebilen Brunton yakıt pili kullanarak, yeterli kartuş stoğunuz olmak kaydıyla, elektrik şebekesine uzun süre ihtiyaç duymadan yaşayabileceksiniz.

www.brunton.com

E-Devlet Kapısı Uygulaması

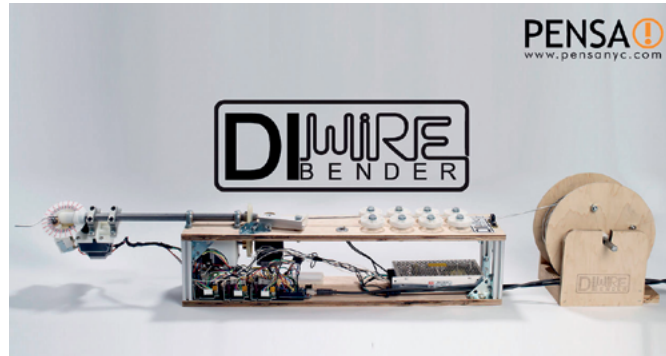
Kamu hizmetlerini internet üzerinden veren kamu kurumu sayısı her geçen gün artıyor. www.turkiye.gov.tr adresinden hizmet veren e-devlet kapısı ise pek çok e-hizmeti bir araya getiren bir portal görevi görüyor. Örneğin artık sabıka kayıt belgenizi dakikalar içinde e-devlet portalından alabiliyorsunuz. SGK hizmet gün sayınızı veya vergi borcunuzu, veli iseniz çocuklarınızın okul devam durumunu öğrenebiliyorsunuz. Yurtdışından getirdiğiniz cep telefonunuzun kaydını dakikalar içinde kredi kartınızla vergisini ödeyerek yaptırabiliyorsunuz. 2006 yılında kurulmuş olan e-devlet kapısı artık Android, iOS ve Windows mobil cihazlarda da hizmet veriyor. Cihazınıza uygun uygulamayı yükledikten sonra uygulamayı kullanmak için yapmanız gereken tek şey bir PTT şubesinden imza karşılığı e-devlet şifresi edinmek.



Akıllı Telefon Kontrollü Ev Aletleri

Akıllı telefon kullanılarak elektrikli ev aletlerinin kontrol edilmesi yeni bir teknoloji değil, ama bunun ticari olarak raflarda yerini alması yeni sayılır. Haberimize konu olan cihazı evinizin ağına tanıttıktan sonra evinizin ışıklandırma sistemini veya 1500 W'a kadar elektrikli ev aletlerini bu cihaza tanıtlıyorsunuz. Daha sonra internet üzerinden ulaşip bu cihazları açıp kapayabiliyorsunuz. Ayrıca bu arabirimi kullanarak ışık sistemlerinin parlaklığını da ayarlayabiliyorsunuz.

<http://goo.gl/wm72zx>



Tel Bükücü

Üç boyutlu yazıcılar hayata geçtikten sonra yakın bir zamanda malzeme üretimi ile ilgili yeni bir yazıcı teknolojisinin çıkması beklenmiyordu. Fakat ABD merkezli Pensa Labs şirketi farklı bir malzeme şekillendirici projesi olduğunu duyurdu: DIWire. Bu tam otomatik tel bükücü, daha çok prototip çalışmalarında kullanılan tel modellerin imalatı için tasarlanmış. Herhangi bir nesnenin vektörel modelini

DIWire'a yükledikten sonra DIWire çok hassas ölçülerle tele istediğiniz şekli veriyor.

<http://goo.gl/Hlgmd4>

