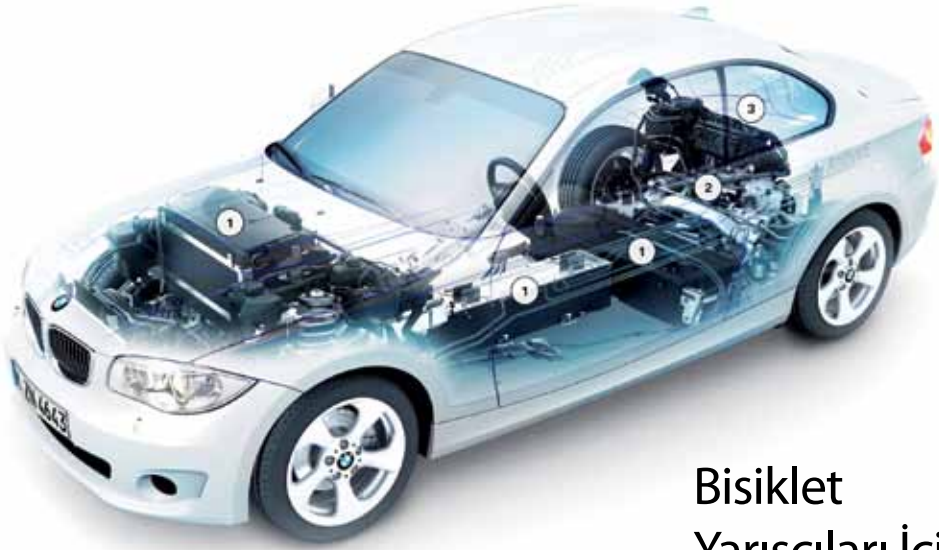




Elektrikli BMW

BMW, 1 serisi coupe sedan şasi üzerine bina edilmiş, tamamen elektrikle çalışan ActiveE model araçtan 700 adetlik bir deneme üretimi yapacağını açıkladı. ABD'de satışa çıkacak olan BMW ActiveE, 8,5 saniyede 100 km hıza ulaşabiliyor. Dolu bataryalarla yaklaşık 150 km gidebilen ActiveE o kadar sessiz ki çalıştığını anlamanız için aracın içindeki göstergelere bakmanız gerekiyor. BMW tarafından yapılan basın açıklamasına göre ActiveE, standard BMW özelliklerini sıfır salınım özelliği ile birleştiren ilk seri üretim model olacak. BMW gibi lüks sınıf araç üreten firmaların da tamamen elektrikle çalışan araçlar üretmeye başlaması, % 100 elektrikle çalışan araçların geleceği açısından daha da ümit veriyor. Bilindiği gibi Renault tarafından Türkiye'de de üretilen Fluence ZE ve Kangoo Express ZE'nin deneme sürüşleri Nisan'da yapılmaya başlandı.

www.bmw.com



Bisiklet Yarışçıları İçin Matara

Türkiye'nin en başarılı spor organizasyonlarından biri olan Cumhurbaşkanlığı Bisiklet Turu'nun 47.si Nisan'da tamamlandı. Bisiklet sporuna uzak olan insanları da ekran başına çekmeyi başaran bu gibi organizasyonlarda sporcuların zamana karşı yarışırken su ihtiyaçlarına gidermek için durup vakit kaybetmemesi için çeşitli alternatifler üretilmiş. Showers Pass tarafından üretilen VelEau 42 bu ürünler arasında en çok dikkatimizi çeken ürün oldu. Bisikletin selesinin altına yerleştirilen mataradan çıkan su borusu, gidona kadar uzanıyor ve manyetik bir parça ile yine gidona sabitlenmiş bir ağızlıkta son buluyor. Ağızlık, bu manyetik parçaya makaraya sarılmış ve otomatik olarak geri sarılabilen çelik bir telle sabitlenmiş. Böylece sporcunun, normal şişeden su içerken olduğu gibi şişeyi tekrar yerine yerleştirmekle uğraşmak yerine, suyunu içtikten sonra sadece ağızlığı serbest bırakması yeterli oluyor.

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



CellScope + Kameralı Cep Telefonu = 50x Mikroskop

Herhangi bir şeye 50 kat büyütüp bakmanız gerekiyorsa ama mikroskopunuz yoksa kameralı cep telefonunuza takacağınız CellScope işinizi görecektir. Kaliforniya Üniversitesi profesörlerinden Daniel Fletcher ve ekibi tarafından geliştirilen CellScope, özellikle gelişmemiş ülkelerde tüberküloz ve sıtma gibi hastalıkların teşhis ve takibinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



Ülkemizde de kısıtlı imkânlarla fen bilimleri eğitimi verilen okullarda kullanılabilecek bir ürün.

<http://tiny.cc/cellscope>

Ödünç e-kitap Servisi

ABD'deki 11.000'den fazla kütüphanenin üyeleri, bu kütüphaneler tarafından hizmete sunulan e-kitapları artık ödünç alabilecek. Amazon.com'da satılan Kindle e-kitap okuyucusu olan kullanıcılar, OverDrive.com üzerinden, üyesi oldukları kütüphaneye ait e-kitaplar arasında arama yapabilecek ve okumak istedikleri kitapları ödünç alarak ellerindeki e-kitap okuyucuya indirebilecek. Ayrıca normalde ödünç alınan kitaplarda yapıldığında pek de hoş karşılanmayan sayfa kenarlarına not alma ve satırların altını çizme gibi alışkanlıklar bu sistemde rahatça sürdürülebilir.



Hatta, ödünç alınan kitaplarda yapılması yasak olan bu tip şeyler, isterlerse daha sonraki kullanıcıların da faydalanması için onlara da sunulabilecek. Ayrıca, kullanıcı aynı kitabı tekrar ödünç aldığı anda veya satın aldığı anda notlarını ve altını çizdiği yerleri görebilecek.

www.amazon.com



Projektörlü Dizüstü Bilgisayar ve Fotoğraf Makinesi

Avuç içi (pico) projektörler, elektronik üreticilerine çılgın sayılabilecek alternatifler sunuyor. Bunlardan biri, Fujitsu tarafından önümüzdeki günlerde Japonya'da piyasaya sürülecek olan Lifebook Serisi dizüstü bilgisayar. Bu modeli sıradan dizüstü bilgisayarlardan ayıran özellik ise, DVD sürücüsü yerine yerleştirilmiş pico projektör cihazı. 600x800 piksel çözünürlükteki bu projektör cihazı ile küçük gruplara yapacağınız sunumlar için harici bir projektöre ihtiyaç duymayacaksınız. LG tarafından piyasaya sürülen PJ1 dijital fotoğraf makinesi de 854 x480 piksel çözünürlükte ve 15 lümen ışık akısına sahip bir projektörle donatılmış. Görünüşe göre, pico tipi projektörleri bilgisayarlar, fotoğraf makineleri ve cep telefonları gibi görüntülü pek çok cihaz üzerinde önümüzdeki günlerde sıklıkla göreceğiz.

www.fujitsu.com
www.lg.com



Bataryalı LCD TV

Japonya'daki büyük deprem felaketinin ardından sık sık yaşanan elektrik kesintilerinde karşı Toshiba tarafından geliştirilen Regza LCD TV, bütünlüklü bataryası sayesinde elektrik kesintisi durumunda televizyonun 3 saat kadar daha çalışmasını sağlıyor. Normal şartlarda çok alışkın olmadığımız bataryalı ev televizyonlarının sadece Japonya'da satışa sunulması planlanıyor.

www.toshiba.com



Tavuk Tüyünden Sert Plastik

Geçen yılın Kasım ayında Muhammet Uzun tarafından kaleme alınan "Tavuk Tüyüyle Dünyayı Kurtarmak" başlıklı bir yazı yayımlamıştık. Uzun yazısını "Olmanı bulmaya çalışmanın yanı sıra sahip olunanların farklı amaçlarla kullanılmaya çalışılması, özellikle de atık sınıfında sayılan yan ürünlerin değerlendirilmesi, dünyamızın geleceği için şarttır" diyerek bitiriyordu. Tavuk tüyü kullanılarak geliştirilen plastik ürünler konusunda ciddi aşamalar kaydedilse bile, tavuk tüyünden yapılan saksıları saymazsak, henüz dayanıklı ve işlevsel bir ürüne ulaşılmış değil. Amerikan Kimya Derneği'nin 241. Konferansı'nda Dr. Yiqi Yang tarafından

sunulan rapora göre, tavuk tüyünün metil-akrilat gibi polimerize kimyasallarla işlenmesi sonucu plastik molekülleri birbirine daha sıkı bağlanabiliyor, bunun sonucunda da daha sağlam bir plastik elde ediliyor. Yang ve ekibi, geliştirdikleri bu plastik türüne "feather-g-poly" plastik ismini vermişler. Bu ürünün diğer bir özelliği ise, diğer plastik ürünler gibi tekrar tekrar eritilip şekil verilebiliyor olması. Yang'ın raporuna göre sadece ABD'de yılda 1.36 milyar kg tavuk tüyü atığı oluşuyor. Uzun'un belirttiği gibi, tavuk tüyünün dünyayı kurtaran ürünlerden biri olması yönünde bir adım daha atılmış oldu.

<http://tiny.cc/yiqiyang>