



Kodak'tan Su Geçirmez Video Kamera

Kodak tarafından piyasaya sürülen Playfull gömlek cebine sığabilecek kadar küçük bir video kamera. Sadece 85 gr ağırlığındaki bu küçük video kamera ile 3 metre derinliğe kadar sualtında çekim yapabiliyorsunuz. Ayrıca toza ve darbeye dayanıklı olan bu kamera ile saniyede 30 kare 720p HD kalitesinde video çekimi yapmanız mümkün.

www.kodak.com.tr

İnce ve hafif: ASUS ZenBook

ASUS tarafından "ultra hafif" taşınabilir bilgisayar kategorisinde piyasaya sürülen ZenBook'un 11,6 inç ekranlı modeli 1,1 kg ağırlığında. Windows 7 işletim sistemi kullanan ZenBook'un 13,3 inçlik modelinin bataryası 7 saat etkin kullanımı mümkün kılıyor. Bu modelde "stand-by" süresi 2 hafta. Her iki modelin de en ince kısmı 3 mm, en kalın kısım ise 9 mm. SATA III SSD sabit disk kullanan ZenBook'un "instant on" özelliği sayesinde 2 saniyede "stand-by" konumundan kullanım moduna geçebiliyor.

www.asus.com



Zehirli Gaz Dedektörü: Morphix Chameleon

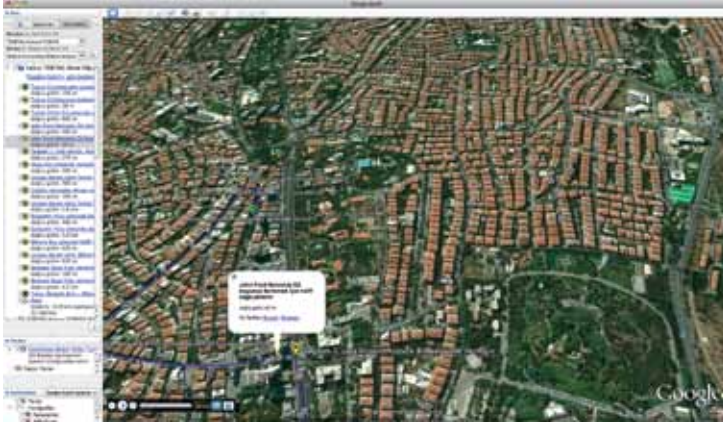
Acil yardım ekipleri ve askerler için tasarlanmış olan Morphix Chameleon ile, müdahale edilen ortamda zehirli gaz olup olmadığı pratik bir şekilde öğrenilebiliyor.



Farklı amaçlar için farklı kitler üreten firmanın bir kitinde yüksek pH (baz), hidrojen sülfür, düşük pH (asit), fosfin ve sülfür oksit gibi maddeleri algılamak üzere tasarlanmış şeritler bulunurken, bir başka kitinde amonyak, hidrojen sülfür, iyodin, düşük pH (asit) ve fosgene karşı duyarlı şeritler bulunuyor.

www.morphotec.com





Atılabilen Robotlar

Gözetleme amaçlı insansız hava ve kara araçlarının (İHA ve İKA) kullanımı her geçen gün artıyor. ABD ordusunun bu konudaki en son çalışmalarından biri de "atılabilen" küçük insansız kara araçları. Bunlardan binlerce almayı planlayan ABD ordusu, bu amaç için en uygun buldukları 3 modeli belirlemiş: iRobot 110 First Look, MacroUSA Armadillo V2 Mikro İKA ve QinetiQ North America Dragon Runner. Halihazırda ABD ordusu tarafından en çok kullanılan İKA olan Küçük İKA 320 modeli 14,5 kg ağırlığında bir robot. Seçilen bu robotların ortak özelliği ortalama 2-6 kg ağırlığında, küçük robotlar olmaları.



Bu robotların üzerinde kameralar ve vericiler var. Binaların içine, bahçelere, tünellere atılan ve uzaktan kumanda ile yönlendirilebilen robotlar, bu alanlardan aldıkları görüntüleri kablosuz olarak iletebiliyor. ABD ordusu atılabilen robotlardan 4000'ini Afganistan'da denemeyi planlıyor.

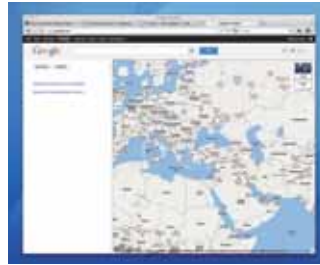
www.qinetiq-na.com
www.irobot.com/
www.irobot.com



Google Maps'den Kuş Uçuşu Yol Tarifi

Google Maps'in en son yeniliğini kullanarak almak istediğiniz yol tarifini kuş uçuşu izleyebilirsiniz. Bunun için web tarayıcınıza Google Earth eklentisinin yüklü olması yeterli. Daha sonra maps.google.com adresinden iki nokta arasındaki bir yolun tarifini alıyorsunuz. Ekranın sol kısmındaki yol tarifinin üstünde bulunan 3D butonuna tıklayın ve seyahatiniz başlasın.

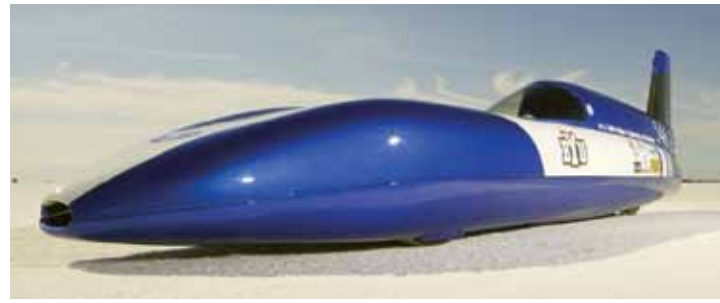
www.maps.google.com



Dünyanın En Hızlı Elektrikli Aracı (500 kg Kategorisinde)

E1 sınıfı (500 kg'ın altında olan) elektrikli araçlarda dünya rekoru 281,6 km/saat ile ABD'nin Utah eyaletindeki Brigham Young Üniversitesi'nin (BYU) öğrencileri tarafından tasarlanan ve üretilen Electric Blue adı verilen elektrikli araç ile "belirlendi". Daha önce resmi bir rekor bulunmadığı için, bu hız ilk resmi rekor olarak kayıtlara geçmiştir. Üniversite takımının 7 yıldır üzerinde çalıştığı bu araç projesinde 130 öğrenci çalışmıştır.

www.byustreamliner.com/



Lazerli Bomba Algılayıcılar

Genelde cep telefonları ile uzaktan patlatılan bombalara karşı sinyal karıştırıcılar kullanılırken, teröristler de bu önleme karşı uzaktan kablo ile patlatma yöntemini kullanıyorlar. Pek çok araştırma merkezinin çalıştığı yeni bir teknoloji, lazer ışınlarını kullanarak yol kenarlarına yerleştirilen bombaları bulmayı amaçlıyor. Bu teknoloji şu şekilde çalışıyor. Aynı anda iki lazer ışını tarama yapıyor. İlk lazer ışını, ulaştığı yerdeki moleküllerin titreşmesine neden oluyor. İkinci ışın da bu titreşimi "okuyor". Her patlayıcı türünün kendine özgü bir titreşim özelliği bulunduğu için okunan bu titreşimler yoluyla tehlike oluşturabilecek maddelerin varlığı cihazın alarm vermesine neden oluyor. Araştırmacılar bir gramın milyarda birinden daha az miktardaki bir patlayıcının bile bu lazer sistemi ile bulunabildiğini iddia ediyorlar.

www.biophotonicsolutions.com/

