

SORUN, GÖKYÜZÜ İZCİSİ GÖSTERSİN

Artık gökyüzünde kaybolmak da olanaksız hale geldi. Skyscout (gökyüzü izcisi) olarak adlandırılan bu aygıt, gökyüzünde hangi yıldıza ya da hangi gökcisimine baktığınızı söyleyebiliyor. Bunun için, gözünüze dayayıp küçük penceresinden bakmanız yeterli.

Küçük bir video kamera boyutlarındaki bu aygıtın veritabanında 6000'den fazla yıldız, 1500 çift ve değişen yıldız, 88 takımyıldız, gökadarlar, bulutsular ve yıldız kümelerinden oluşan 100'den fazla derin gökyüzü gökcsimi kayıtlı. Skyscout, yalnızca baktığımız gökcsiminin adını söylemekle kalmıyor, bu gökcsimleriyle ilgili çeşitli bilimsel bilgileri ve veriyor. Birtakım belirgin gökcsimlerinin tarihteki önemi, mitolojideki öyküsü gibi bilgileri hem yazılı hem de sesli olarak verebiliyor.



Skyscout'a bakmak istediğiniz gökcsimini de sorabiliyorsunuz. Hangi yöne gitmeniz gerektiğini göstererek sizi yönlendirebiliyor. Bu özelliği sayesinde, teleskopla birlikte kullanılabilir. Teleskopa takıldığında, teleskopun seçilen gökcsimine kolayca yönlendirilmesini sağlıyor.

Skyscout, içerdiği GPS alıcısı sayesinde yeryüzündeki konumunu ve saati duyarlı bir şekilde belirliyor. Bu sayede nerede olursanız olun, gökyüzünde aradığımız hedefi kolayca size gösteriyor.

Alp Akoğlu

<http://www.celestron.com/skyscout/>

USB HAMİLELİK TEST KİTİ

Artık hemen her şey USB bağlantısıyla bilgisayara takılabilirken, USB hamilelik test çubuğu neden takılmasın? PTeq adlı bu aygıt gücünü bilgisayardan alıyor ve bilgisayara yüklenen yazılımı sayesinde kullanıcıyı bilgilendiriyor. Aygıtın kullanım şekli, öteki



hamilelik test kitlerinininkiyle benzer. Öncelikle, aygıtın bir ucunda bulunan emici test çubuğunun üzerine idrarınızı yapmanız gerekiyor. Ancak bundan sonrası tümüyle farklı. Aygıtın öteki ucunda bulunan kapağı açtığımızda (karıştırılmaması için aygıtın üzerinde açıkça belirtiliyor) USB bağlantı fişi bulunuyor. Aygıt bilgisayara takıldığında, idrarı incelemeye başlıyor. Test kitinin içinde, minyatür bir kütle tayfölçeri bulunuyor ve bu tayfölçer idrardaki çeşitli hormonları saptıyor. Bu sayede, yalnızca hamile olup olmadığını değil, hamile kalmak için uygun dönemde olup olmadığını da size bilgisayar ekranından görebiliyorsunuz. Hormon düzeylerini grafik olarak görmek de mümkün. PTeq bu testleri %99 duyarlılıkla yapıyor.

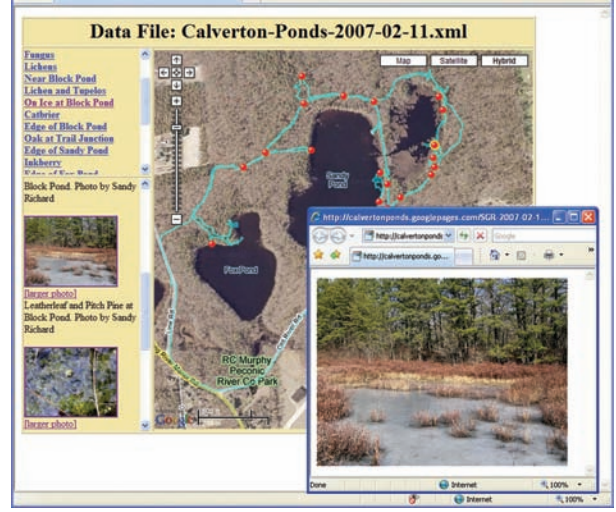
Aygıtın üzerinde bulunan LCD ekranda, üç farklı sembol bulunuyor. Bunlar, testin sonucuna göre kullanıcıyı bilgilendirmek için. Bebek sembolü yanarsa hamilesiniz; üzerinde "x" bulunan bebek sembolü yanarsa hamile değilsiniz; yanında "+" bulunan bebek sembolü yanarsa birden fazla bebeğe hamilesiniz anlamına geliyor. Bunun yanında ekranda tahmini doğum tarihinizi de gösteriyor.

Alp Akoğlu

<http://www.thinkgeek.com/stuff/41/pteq.html?cpg=cj>

FOTOĞRAFLARINIZI JEOMETİKETLEYİN!

Çıktığınız Paris gezisine ait fotoğrafların içinde karman çorman olduğu, ağzına kadar dolu ayakkabı kutusunu son derece düzenli bir fotoğraf albümüne dönüştürmek ister misiniz? Bu iş artık sandığınızdan da kolay. Fotoğrafı nerede, ne zaman ve nasıl çektiğiniz bilgisi fotoğraf makineniz tarafından her “klik”te işleniyor. Aslında birçok programda bu bilgilerin birçoğu zaten yer alıyordu; eksik olan kısım, fotoğrafın nerede çekildiğine ilişkin bilgiydi. Coğrafi yer bilgisini temel alan metadata (üstveri) yardımıyla bu eksiklik de giderildi. Bu özellik yalnızca size fotoğrafı nerede çektiğinizi anımsatmakla kalmayacak, başkaları için de yeni bir veri kaynağının kapılarını aralayacak. Bu özelliklerin bir kısmını karşılayan programlar çoktandır kullanılıyor; örneğin Flickr adlı program, daha önce ziyaret ettiğiniz yerleri arayıp bulmanıza ve nasıl yerler olduklarını anımsamanıza olanak tanıyordu. Şimdi bu özelliği öteki arama kriterleriyle birleştirip, bir bakıma zamanda geri gidebilir ve kaçırdığınız şeyleri yakalayabilirsiniz. Diyelim ki, Barselona’ya gittiniz ve izlemekte olduğunuz bir sokak gösterisinde insanlar üst üste çıkıp kule oluşturuyorlar. Tam bu sırada, kuleyi oluşturanlardan biri dengesini yitiriyor ve kule yıkılıyor. İşte size tam fotoğrafılık bir an! Fakat o da ne? Fotoğraf makinenizin pilleri bitmiş! Siz yeni pilleri makineye takana kadarsa, her şey çoktan olup bitti bile. Artık böyle şeyler için üzülmenize gerek yok; yer ve zaman bilgisi girip arama yapmanız yeterli. Kim bilir belki de sizinle aynı anda orada olan bir başkası fotoğraf



çekmiştir ve siz o fotoğrafa erişebilirsiniz. Ancak bugüne değin, fotoğraflara enlem ve boylam bilgisi yüklerken, bir başka deyişle jeometiket yapıştıran kimi sorunlarla karşılaşabiliyordunuz. Artık, “Eye-Fi explore” adlı Wi-Fi bellek kartı, SD kart takılan tüm fotoğraf makinelerinin içindeki “exif bilgileri”ne (fotoğrafın ne zaman, hangi makineyle, hangi ayarlarda çekildiği gibi bilgiler) bu verileri de yazabiliyor. 130 dolara satışa sunulan bu kart sayesinde jeometikleme konusunda çok büyük kolaylıklar sağlanacağı düşünülüyor.

Elif Yılmaz

<http://blog.wired.com/gadgets/2008/05/how-to-geotag-y.html>

SOĞUTAN AYAKKABI, ANTRENMAN DÜZENLEYİCİ VE AKILLI TABAN...

Günümüzde egzersiz yapmak ekipman gerektirir: teri emen giysiler, GPS aygıtları, size sürekli neden takımdan kesildiğinizi anımsatan “on-line” antrenör... Ancak bu daha başlangıç! Henüz geliştirilmekte olan yeni aletler sayesinde artık formsuzluğa, es geçilen aşamalara ve geri kalmış, tembel adımlara son!

PO2 Banti

Verimli oksijen alımı, enerjinin verimli kullanımı anlamına gelir. Yakın kızılötesi tayfsal görüntülemeyle, kanınızda ne kadar oksijen bulunduğu derinizden ölçülebiliyor. Essex Üniversitesi’nde yapılan bir çalışmayla geliştirilen küçük ve esnek algılayıcıyı kolunuza takın ve soluk alın!

Antrenman Düzenleyici

Kalp atış hızı değişkenliği, ECG ve yavaş dalga beyin etkinlikleri ölçümünden önce Omegawave Sport algılayıcılarınızı kafanıza ve göğsünüze bağlayın. Kullanılan



yazılım, ölçüm verilerini sizin için o gün yapmanız gereken antrenmanın türüne ve ağırlığına uygun nitelikte önerilere çeviriyor.

Akıllı Taban

Zephyr adlı bir şirket tarafından üretilen, 3 mm incelikte ayakkabı tabanı ve küçük bir verici, ayaktaki basınç dağılımı ve adımlarınızın mekaniğiyle ilgili gerçek zamanlı bilgi sağlıyor. Bu veriler, kablosuz olarak bir bilgisayara aktarılıyor ve karşınıza ‘neden hâlâ bu kadar yavaş’ koştüğünüzü gösteren bir grafik çıkıyor.

Soğutan Ayakkabı

Avacore şirketi, Ulusal Amerikan Futbolu Ligi’nde kullanılan eldivenleri temel alarak, soğutan ayakkabı geliştirdi. Peki, ama neden? Çünkü el ve ayakları çabuk serinletmek, vücut ısısının çok fazla artmasını engellemenin en etkili yolu.

Elif Yılmaz

http://www.wired.com/gadgets/miscellaneous/magazine/16-04/st_exercise