



Bilgisayarınıza Uzaktan Erişin

Bilgisayarınızdaki bilgilere uzaktan erişebilmeniz için pek çok yöntem var. Itwin ise bu yöntemlerden belki de en kolay olanı. Birbirine yapışık iki flash bellek gibi gözükən Itwin'in bir parçasını internet erişimi olan ev bilgisayarınıza takıyorsunuz. Diğer parçasını ise internet erişimi olan iş bilgisayarınıza veya okul kütüphanesindeki bilgisayara takıyorsunuz ve anında ev bilgisayarınızdaki bütün dosyalar güvenli bir şekilde ekranınızda kullanımınıza sunuluyor. İsterseniz evdeki dosyalarınıza erişebilirsiniz veya saklamak istediğiniz dosyaları ev bilgisayarınıza Itwin üzerinden göndererek Itwin'i kapasitesi sınırsız bir flash bellek gibi kullanabilirsiniz.

www.itwin.com



RainPerfect



ITT tarafından geliştirilen RainPerfect, her türlü standart varile monte edilebilen ve güneş enerjisi ile çalışan bir su pompa sistemi. Öncelikle yapmanız gereken evinizin dikey yağmur borusunun çıkışını bir varil içine vermeniz.



Daha sonra varil üzerine RainPerfect pompa sistemini yerleştiriyorsunuz. RainPerfect pompa sistemi, içinde bulunan NiMh batarya sayesinde sürekli 13 PSI basınçla su pompalayabiliyor. Tek bir şarj ile yaklaşık 378 litre su pompalayabilen sistemin bataryası güneş enerjisi ile şarj oluyor.

www.ittflowcontrol.com

Off-Road Street View

Google Maps tarafından ücretsiz olarak kullanıma sunulan Street View ile pek çok şehrin sokaklarını sanal ortamda gezebiliyorsunuz. Google Street View görüntülerini, 360° görüntü alabilen kayıt sistemleri yerleştirilmiş otomobilleri şehirlerin sokaklarında dolaştırarak oluşturuyor. Buraya kadar yeni bir şey yok. Google yetkilileri tarafından yapılan açıklamaya göre artık Street View hizmeti kullanılarak, otomobile ulaşılamayan cazibe merkezlerinin görüntülerine de ulaşabilecek. Bu cazibe merkezlerine örnek olarak Fransa'daki Chenonceaux Şatosu, Dublin'deki Milli Botanik Bahçeleri, San Diego'nun Balboa Parkı'ndaki bahçeler veya Cape Town'daki Kirstenbosch Botanik Bahçesi verilebilir. Bütün bunları mümkün kılan ise yine üzerine 360° görüntü alabilen kameraların yerleştirildiği üç tekerlekli bisikletler.

www.google.com/streetview



Portatif Güneş Enerji Sistemi

Japonya'da yaşanan deprem felaketi, benzer bir felaket karşısında alınabilecek tedbirler konusunu tekrar gündeme getirdi. Japon OS firması tarafından geliştirilen GSR-110B taşınabilir güneş enerjisi panel sistemi, bu tedbirlerden biri olabilir. Fuji Electric System tarafından geliştirilen, perdeye benzer esnek güneş enerjisi panellerini kullanan GSR-110B, şarj edilebilir batarya sistemi ile birlikte 3 kg ağırlığında. Sadece aktif kullanım sırasında yer kaplayan ve kullanılmadığı durumlarda tamamen gözden kaybolan rulo enerji panelleri sayesinde aracınızda, evinizde veya ofisinizde saklayabileceğiniz bu güneş enerji sistemleri, uygun hava şartlarında 40 Watt'a kadar güç çıkışı verebiliyor (16W enerji panellerinden, 24W bataryadan).

www.os-worldwide.com



Gönüllü Kent Estetiği Müfettişleri

ABD'nin Boston şehri belediyesi, şehrin yollarında oluşan çukurları, duvarları kirleten çirkin görüntüleri örneğin grafitileri tespit etmek için Iphone ve Android telefon kullanıcılarından oluşan bir gönüllüler ordusu kuruyor. Iphone ve Android telefonlar için geliştirilen Citizens Connect uygulamasını kullanan "vatandaş", şehrin sorunlarını, sorunla ilgili çektiği fotoğraflarla ve sorunun bulunduğu yerin GPS koordinatları ile birlikte Boston Belediyesi'ne bildirebiliyor.



Hatta kullanıcı daha sonra belediye yetkililerinin sorun ile ilgili aldığı tedbirleri takip edebiliyor. Sadece Android telefonlar için geliştirilen Street Bump ise telefonda bulunan hareket sensöründen aldığı verileri kullanarak, yollarda oluşan çukurların yerini ve tahmini büyüklüğünü Boston Belediyesi'ne bildirebiliyor. Bu programı Android telefonuna yükleyen kullanıcının Boston sokaklarında aracıyla dolaşırken uygulamayı çalıştırmaya yeterli.

www.cityofboston.gov



Şarjlı Tornavida Motorlu Bisiklet

Alman tasarımcı Nils Ferber, 2 adet şarjlı tornavidadan, saatte 30 km hız yapabilen bir üç tekerlekli bisiklet tasarlamış. Modifiye edilmiş bisiklet parçaları ile CNC tezgâhlarında özel üretilmiş alüminyum parçalardan oluşan bisikletin tasarımı Lego modelleri üzerinde çalışarak başlamış. Daha sonra tahta çitalar kullanılarak gerçek boyutlarda bir model geliştirilmiş. Bisikletin çelik şasisinin geliştirilmesi için tel model yapılmış, bu tel modelin görüntüsü CAD yazılımına kopyalanmış ve bu çizim üzerinden gerçek çelik şasisinin boyutları belirlenmiş. Daha sonra çelik borular kullanılarak CAD yazılımında tasarlanan bisiklet şasisi hayata geçirilmiş. Kendi elektrikli bisikletini kendi yapmak isteyenler için ideal bir örnek.

www.nilsferber.de

