

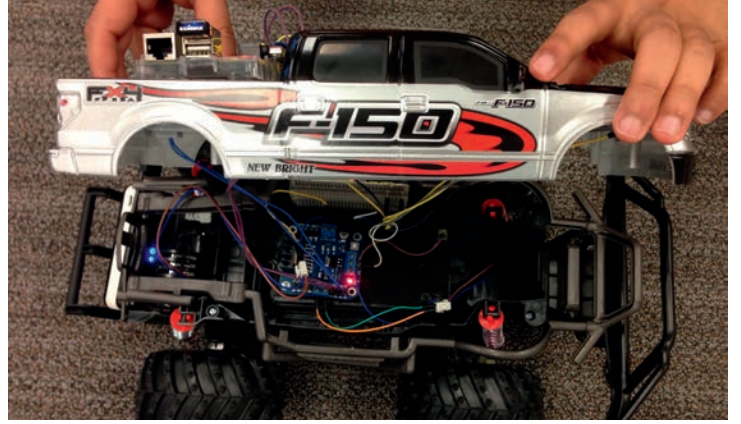
Raspberry Pi RC

Dünyada son 10 yılda hobiciler arasında hayli yaygın olarak kullanılan fakat ülkemizde hak ettiği konumu elde edememiş olan Rasperry Pi, kredi kartı büyüklüğünde ve bir bilgisayarın bütün işlevlerine sahip ekonomik bir mini bilgisayar.



Bu bilgisayarı kullanarak robotlar, otomatik makineler ve bu haberimizin asıl konusu olan uzaktan kumandalı araçlar yapabiliyorsunuz. Peki, bu Raspberry Pi ile yapılan uzaktan kumandalı otomobilin en önemli özelliği nedir? Uzaktan, çok ama çok uzaktan kontrol edilebiliyor olması. İnternete kablosuz olarak bağlanan bu aracı internet üzerinden dünyanın her yerinden kontrol etmeniz mümkün. İşin daha da ilginç tarafı ise bütün bunları amatör parçalar kullanarak yapabiliyor olmanız.

<http://goo.gl/j4ixL>



Ses Kamerası

Bildiğimiz video kameralar ve ısı kameralarından sonra şimdi de ses kamerası kullanıma sunuldu. Beşgen şeklinde, 1,8 kg ağırlığında, 30 mikrofona ve saniyede 25 kare çekim yapan bir HD kameradan oluşan SeeSV-S205, SM Instrument Company ve Kore Bilim ve Sanayi İleri Enstitüsü tarafından geliştirilmiş. Özellikle mekanik aksamda problemin kaynağının tespiti çoğunlukla dinleyerek bulunabiliyor.

Aracınızı servise götürdüğünüzde, özellikle motor aksamında bir problem varsa, usta tamirciler motorun sesinden arızanın kaynağını bulabiliyor. Problemleri sesin kaynağının net bir şekilde tespit edilemediği durumlarda SeeSV-S205 imdadına yetişecek. Ses kamerasının nasıl çalıştığını merak ediyorsanız, örnek videoyu mutlaka seyretebilirsiniz.

<http://goo.gl/ZcVd>



Nota Yazan Uygulama

Shazam ve Soundhound gibi uygulamaları kullanarak duyduğunuz bir şarkının kimlik bilgilerine başarılı bir şekilde ulaşabiliyorsunuz. İsveç merkezli KTH Teknoloji Enstitüsü tarafından geliştirilen ScoreCleaner Notes uygulaması ise “ses tanıma” kavramını bir basamak daha yukarı çıkarıyor ve herhangi bir melodinin notalarını çıkarıp size MIDI olarak tekrar çalabiliyor. Fakat ne yazık ki bu uygulama ile sadece tek sesli (monophonic) melodilerin notasını çıkarabiliyorsunuz. Eğer “müzik kulağınız” yoksa aklınıza gelen bir şarkıyı notalara döküp hem nota hem de MIDI dosyası olarak paylaşmanızı ancak böyle bir uygulama ile mümkün olabilir. Uygulamanın videosunu mutlaka izlemelisiniz!

<http://goo.gl/ectDU>

Kutunun Dışında Düşünmek

Herhangi bir konuda karar verirken mevcut durumu ve bu duruma ait kısıtları kabullenmeden, alternatif bakış açıları düşünmeye Batı kültüründe “thinking outside the box”, yani “kutunun dışında düşünmek” deniyor. Zaten hayatımızdaki pek çok kolaylık da bu düşünce tarzı sayesinde hayata geçen hayallerden doğmuş. Batı kültüründe yaygın olarak kullanılan ekmek kızartma makineleri, ülkemizde tost ekmeğine kıyasla daha yaygın olarak kullanılan somun ekmeğini ya da ev yapımı çörekleri kızartmaya uygun tasarlanmadığı için çok fazla kullanılmaz. En azından Arzum Fırın tasarlanana kadar bu durum böyleydi. Kutunun dışında düşünen Arzum Fırın tasarımcıları üstten yüklemeli ekmek kızartma makineleri yerine yandan sürgülü olanını tasarlayarak hem ülkemiz kültürüne uygun ekmek kızartma makinesini tasarlamış oldu hem de Batılıların üstten yüklemeli ekmek kızartma makinelerinden tost ekmeklerini alırken ellerini yakmasını (veya çatal bıçakla ekmek almaya çalışırken elektrikle çarpılmalarını) engellemiş oldu.

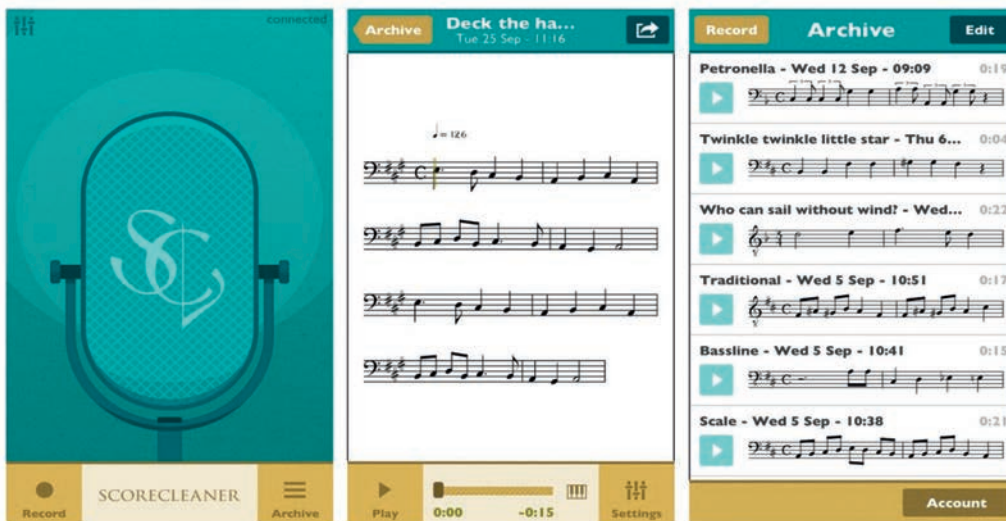
<http://goo.gl/Z5T5K>



Süper El Feneri

LED teknolojisi, sokak lambalarından televizyonlara kadar hayatımızdaki yerini her geçen gün genişletiyor. Nitecore Tiny Monster TM 26, dünyanın en küçük 3500 lumen LED el feneri. Bu fener bildiğimiz fenerlerden biraz daha karmaşık ve ileri teknolojiye sahip. Fener üzerinde bulunan çok amaçlı OLED ekran batarya ömrünü, fenerin parlaklık modunu, şarj durumunu ve lambaların ısısını gösteriyor. Tam şarj durumunda 1000 saat çalışabilen TM26, 415 metre uzaklığı aydınlatabiliyor. 2 metre derinliğe kadar su geçirmeyen sert, alüminyum kasası olan TM26'nın 8 parlaklık modu var.

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





Eğri TV

Bir zamanlar düz kare ekranlar modaydı. İnsanların tercihleri de teknolojiye paralel olarak hızla değişiyor. Şimdilerde ekranın eğrisi moda olabilir. İnsanlara "IMAX" sinemalarda gördüğümüz, etrafı kısmen saran bir sinema keyfi yaşatmak amacıyla tasarlanan 140 cm ekran büyüklüğündeki dünyanın ilk eğri televizyonunun Güney Kore'de satışa çıkarılacağı LG tarafından duyuruldu. Özellikle büyük ekranlarda köşe noktalarda görüntü kaybına ve bozukluğuna karşı, ekranın her noktasında aynı görüntü kalitesini koruyan Eğri TV'de OLED teknolojisi kullanılmış. Kalınlığı sadece 4,3 mm, ağırlığı da 17 kg olan LG Eğri TV beş yıllık araştırma sonucunda üretilmiş.

<http://goo.gl/bFpfY>

Batarya Paketleri

Cebimiz, çantamız, ofisimiz, evimiz akıllı telefon ve tablet türü cihazlarla kuşatılmış durumda. Bu cihazlarda pek çok teknolojik gelişme olmasına rağmen, pil ömürleri sorun olmaya devam ediyor.



Hatta cihazların özellikleri arttıkça kullanım sıklığı da arttığı için pil ömrü daha da büyük bir sorun oldu desek abartmış olmayız. Özellikle bir prize uzak olduğumuz açık alanlarda veya uzun seyahatlerde bu durum kendini fazlasıyla hissettiriyor.

Bu ihtiyacı gidermek üzere piyasada pek çok çözüm bulunuyor. New Trent Power Pak+ bunlardan biri. Saatte 13.500 mA depolama kapasitesi olan Power Pak+ kullanarak cep telefonunuzu 6 kere şarj edebiliyorsunuz. Yaklaşık 12 saatte tam kapasite doldurabileceğiniz bu batarya paketinin 500 kere dolup boşalma ömrü var.

www.newtrent.com





Araç İçi Kamera

Youtube ve Vimeo gibi video paylaşım sitelerinde binlerce örneğini gördüğümüz otomobil kazalarının büyük kısmı araç içi video kayıt cihazları ile kaydediliyor. Tabii araç içi video kayıt cihazlarının amacı insanların başına gelen kazaları internette paylaşmak değil. Bu tür video kayıt cihazlarının amacı bir kaza durumunda suçlu tarafın tespit edilmesini sağlamak.



Günümüzde bu tür kameraların pek çok örneğini piyasada bulmak mümkün. Bu tür kameraları alırken dikkat edilmesi gereken en önemli şey, araç kamerasında hareket algılayıcı olmasıdır. Sceptre CCR2000 1920x1080 h.264, full HD video kaydedebilen ve hareket algılama özelliği olan bir araç içi kamera. Normalde araç içi kameralar aracı çalıştırdığınız anda kaydetmeye başlıyor ve hafızası dolana kadar kayıt yapıyor. Hafıza dolduktan sonra cihaz ilk kayıttan başlamak üzere hafızadaki görüntü üzerine kaydetmeye devam ediyor. Hareket algılayıcısı olan kameralar ise kaza anını tespit edip kaza anında çekilen görüntünün silinmesini engelliyor. CCR2000 1080p kayıt yaparken 120°, 720p kayıt yaparken 140° görüntü açısı yakalayabiliyor.

<http://goo.gl/0k0Tn>

Ulaşılabilir USB Sabit Disk

USB sabit disklerle ilgili haberlerimiz genellikle disklerin kapasitesi ile ilgili oluyor. Bugün tanıtacağımız USB sabit diskin ilgi çeken yanı kapasitesi değil "ulaşılabilir" olması. HP Canvio Connect USB sabit diskiniz varsa, bu diski internete bağlı olan herhangi bir bilgisayara bağladığınızda, bu sabit disk üzerinde bulunan bütün dosyalara internet üzerinden erişebilirsiniz. Özellikle veri depolama kapasitesini artırma şansınızın olmadığı iPhone ve iPad gibi cihazlarda bulunan verilerin online olarak bu sabit diske depolanabiliyor olması çok kullanışlı bir özellik. Ayrıca e-posta ile paylaşamayacağınız kadar büyük dosyaları da HP Canvio Connect kullanarak kolayca paylaşabileceksiniz. Özetle 500 GB-2 TB arası depolama kapasitesi sunan bu sabit disk ile kendi bulutunuzu oluşturabilirsiniz.

<http://goo.gl/7YWgZ>

