

Sokak Lambalarında Işık Tasarrufu



Evde ve işyerinde gereksiz yere ışıkları açık bırakmamaya özen gösteriyoruz. Fakat diğer yandan sokak lambaları gece boyunca açık kalarak hem enerji israfına neden oluyor hem de ışık kirliliğine yol açıyorlar. Hollanda'da bulunan Delft Teknoloji Üniversitesi tarafından geliştirilen ve kampüs bazında pilot çalışması yapılan sisteme göre, sokak lambaları aydınlatma bölgesine bir canlı veya araç girdiğinde çalışmaya başlıyor. Bütün sokak lambaları kablosuz bir ağ üzerinden iletişim halinde oldukları için, bir aydınlatma lambası yanmaya başladığında sıradaki lambalar da sırayla çalışmaya başlıyor. Bu şekilde hem % 80'e varan enerji tasarrufu sağlanıyor hem de sokak lambalarının güvenlik sağlama hizmeti en üst düzeyde yerine getirilmiş oluyor.

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

Önce Fotoğraf Çek, Sonra Odaklan

Tam otomatik ayarlarda fotoğraf çekimi yaptığınızda yapmanız gereken işler sırasıyla şöyle: Vizörden veya LCD ekrandan objeye bak, deklanşöre yarım bas odaklan, deklanşöre tam bas ve çek. Gelişen fotoğraf teknolojileri, bu basamaklardan birini ortadan kaldırdı: Lytro fotoğraf makinesi ile fotoğraf çekerken odaklanmanıza gerek yok. Lytro tarafından geliştirilen bu teknoloji kadrage giren görüntüye ait bütün detayları dijital olarak kaydediyor.



Daha sonra, kullanılan özel bir yazılımla fotoğrafın istediğiniz yerine odaklanabiliyorsunuz. Ayrıca Lytro fotoğraf makinesi tek lens ile çekim yapmasına rağmen, yine bir yazılım sayesinde 3 boyutlu görüntüler elde edilebiliyor. Üretici web sayfasında verilen bilgilere göre Lytro'da mekanik pek çok parçanın yaptığı işlevleri yazılım kullanarak yerine getirdiği için geleneksel fotoğraf makinelerine göre çok daha hızlı çekim yapabiliyor.

www.lytro.com



Mayın Temizleme Araçları

UNICEF kayıtlarına göre toplam 64 ülkede 110 milyon aktif mayın bulunuyor. Dünyada her ay (çoğunluğu sivillerden oluşan) 800 kişi bu mayınlar yüzünden hayatını kaybediyor, binlerce insan da sakat kalıyor. Bir mayının maliyeti 3-10 dolar arasında değişirken, bir mayını etkisiz hale getirmenin maliyeti 300 dolardan başlıyor ve 1000 dolara kadar çıkabiliyor. Mayınları tek tek bularak etkisiz hale getirmek çok fazla uzmanlık ve işçilik gerektirirken, mayınlardan zarar görmeyecek kadar sağlam bir araçla mayınların üzerinden geçerek patlatmak en ekonomik yol olarak karşımıza çıkıyor. DIGGER DTR D-3 bu işi yapan bir uzaktan kumandalı araç. 500 metre kadar uzaktan kumanda edilebilen bu araçla saatte 1 km² alanı mayınlardan temizlemek mümkün. Araçta bulunan tırmık benzeri tarayıcılar sadece toprak yüzeyindeki mayınları değil, toprağa 25 cm kadar gömülü mayınları da patlatabiliyor.

www.digger.ch

Kızartma Yağı ile Çalışan Ticari Uçak

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı web sayfasında biyoyakıt, içeriğinin hacim olarak en az % 80'i son on yıl içerisinde toplanmış canlı organizmalardan elde edilmiş her türlü yakıt olarak tanımlanıyor.



Biyodizel, biyoetanol ve biyogaz, biyoyakıtlara örnek olarak verilen yakıt türleri. Biyoyakıtların ticari olarak kullanımının yaygınlaşması için yapılan çalışmalar dünya çapında hızla ilerliyor. Hollanda'dan KLM firması bunun en son örneklerinden. % 50 jet yakıtı ve % 50 atık yemek yağından yapılan biyodizel kullanan bir Boeing 747'nin ilk ticari uçuşu geçtiğimiz ay gerçekleşti. KLM firmasına ait olan, % 50 biyodizel kullanan bir Boeing 747-800 tipi uçak ile Amsterdam'dan Paris'e 171 yolcu taşınmış. KLM, Eylül ayına kadar toplam 200 uçuşta biyodizel yakıt kullanmayı planlıyor.

www.klm.com

Çiçekleriniz Susuz Kalmasın

Uzun yaz günlerinde saksı çiçeklerinizin susuz kalmasını istemiyorsanız, Thirsty Light tam size göre. Saksı toprağına yerleştirdiğiniz Thirsty Light, toprak kurduğunda yanıp sönen bir LED ışıkla sizi uyarıyor. Su ihtiyacı farklı olan çiçekler için farklı zamanlarda uyarı almak isterseniz, Thirsty Light'ın üzerindeki 5 seviyeli kuru toprak ayarını kullanabilirsiniz.

<http://goo.gl/Nd16o>



Süper Zum ve HD Video

Yüksek zum ve manuel kontrol isteyen, amatörler için tasarlanmış Panasonic Lumix DMC-FZ47K, 25x optik zumlu (25-600mm eşdeğer) Leica lense sahip ve 3 boyutlu fotoğraf çekebiliyor. 12.1 MP çözünürlüğe sahip olan DMC-FZ47K ile 1920X1080 60i full HD video çekebiliyorsunuz. "Bana bu zum yetmez" diyenler için ise Fujifilm FinePix HS20 model fotoğraf makinesi biraz daha fazla zum opsiyonu sağlıyor. 30X optik zum (24-750mm eşdeğer) lense sahip olan HS20 modeli, 16MP çözünürlüğe sahip. 1920X1080 çözünürlükte saniyede 30 kare full HD çekim yapabilen HS20 modelini diğerlerinden ayıran önemli özelliklerden biri 320X112 çözünürlükte saniyede 320 kare çekim yapabiliyor olması.



"Zum benim için önemli değil, ben kaliteli video çekimi yapmak istiyorum" diyenlere ise bir fotoğraf makinesi öneriyoruz. Evet, yanlış okumadınız, profesyonel video çekimi için, profesyonel video kayıt cihazı yerine üretici standartlarına göre profesyonel bile sayılmayan bir fotoğraf makinesi öneriyoruz. 2010 yılında House dizisinin 6. sezon final bölümünün tamamının çekiminde kullanılan Canon 5D Mark II. Uygun bir prime lens ile profesyonellerin kullandığı video kameralarla yarışacak görüntüler elde edebileceğiniz 5D ile, yönetmenliğe adım atabilirsiniz. Canon'un amatör ürün gamı içerisinde en yüksek sınıf olan Premium segmentinde yer alan 5D Mark II, 21MP fotoğraf çekebiliyor.

