



**UNISERVICE/TÜRKİYE
VISWA LAB. FUEL ANALYSIS
BULTEN #**

TEKNİK GÜNCELLEME: 02.02.2010

YENİ KEŞİF: Bir somun ekmek boyutundaki Bloom Box' tan enerji üretilmesi

Saygıdeğer dostlarımız,

Birkaç gün önce Silikon Vadisi'nde bir bilim adamı 'kutudaki güç kaynağı' adında yeni bir cihazı tanıttı bizlere. Bu cihaz; yakıt pillerinden oluşmakta ve kimyasal enerjiyi direkt olarak elektrik enerjisine çevirmektedir.

Cihazın seramik gövdesi disk şeklinde olup secret green ve siyah renk mürekkeplerle boyanmıştır. Bu harika güç kaynağı büyük bir Amerikan tarzı bir evin 1 kw' lık elektrik enerjisini hiç kesintiye uğramadan üreterek karşılayabilmektedir.

Bloom Box' ın ürettiği temiz,verimli ve güvenli elektrik enerjisi hemen yanında bulunan yakıt tankındaki doğal gaz yada biyoyakıt' ın Bloom Box' ın içine pompalanmasıyla sağlanır. Bu tepkime esnasında herhangi bir emisyon, koku, gürültü yada titreşim açığa çıkmaz. Amerika' nın en ünlü kapitalist girişimcilerinden bazıları bu araştırma için 400 milyon \$ ın üzerinde yatırım yaptı. Şu anda eBay, Google ve diğer bazı kuruluşlar bu ünitenin performansını test etmek amacıyla kullanmaktadırlar. Fedex, Walmart, Staples ve Fortune ilk 100' de bulunan birçok şirket bu cihaza sahip olmak için anlaşmalar yaptı.

Bu büyük buluşun arkasındaki isim olan Dr. K. R. Sridhar, Madras Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü' nde master eğitimini, Urbana-Champaign deki Illinois Üniversitesi'nde de doktora eğitimini tamamlamıştır.

Öyle sanıyorum ki, güneş pillerinin bu çekiciliği gelecek teknolojiyi iyice etkisi altına alacak.

Bütün sorularınız için çekinmeden bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Saygılarımızla,

Dr. Vis

