

## BÜYÜK ÖDÜL FİNALİSTİ: İNFORM

# Nirvana Projesi IGBT Doğrultucu Üç Faz Kesintisiz Güç Kaynağı

### Projenin Tanımı:

İnform Elektronik San. ve Tic. A.Ş., Teknoloji Büyük Ödülüne, 10-120 kVA aralığında güç sağlayan, en yeni norm ve standartlara uygun bir kesintisiz güç kaynağı serisi Nirvana Projesi IGBT Doğrultuculu Üç Faz Kesintisiz Güç Kaynağı ile aday oldu.

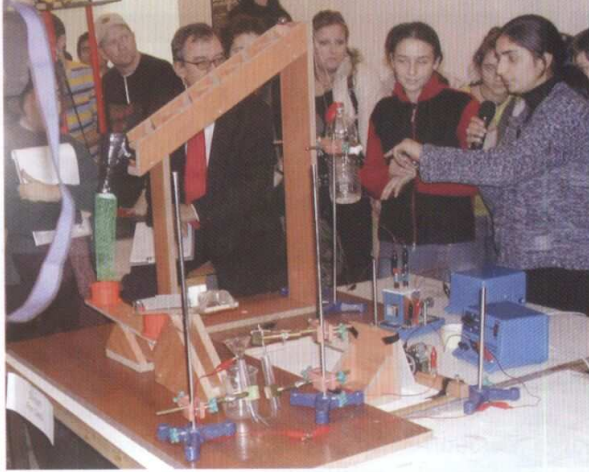
Geliştirilen cihazların ana teknik avantajları ve özellikleri şöyle: Yüksek Güvenilirlik (MTBF, aşırı akım, gerilim, sıcaklık koruma), uluslararası standart ve normlara uygunluk, düşük maliyet, yüksek teknik performans, kolay kullanım ve bakım, küçük boyut, yüksek güç, modern sayısal kontrol teknolojisi, güç elektroniği devrelerinin sayısal kontrolünün yazılım yoluyla gerçekleştirilmesi, yüksek frekanslı anah-



tarlama tekniği, yüksek verim, sinüzoidal giriş akımı; PFC, düşük THD'li çıkış gerilimi, ani yük değişimlerine hızlı cevap, düşük reaktif güç tüketimi, sıcaklık kontrollü akıllı batarya yönetimi ve testi, çeşitli arayüzler üzerinden izleme ve parametreleme, yük ve sistem durumunun görsel ve sesli bildirimi, düşük akustik gürültü seviyesi, SMD teknolojisi, esnek üretim, self test özelliği, yeşil ürün özelliği, redundant paralel modüllerden oluşma özelliği, yerleşik web sunucu özelliği. Bu teknik özellikler ürün maliyetlerinin düşmesini ve ürün teknik performansının ve ürün güvenilirliğinin yükselmesini sağlamaktadır.

Proje sahibi:

**İnform Elekt. San. ve Tic. A.Ş.**



## Buluş Şenliği 2005 "Bir Kibrit Yak" yarışması sonuçlandı



Orijinali JPL-NASA tarafından düzenlenen ve Türkiye'de İnform Elektronik ve Özdisan Elektronik desteği ile geçen yıl ilk defa yapılan yarışma 3 Aralık günü İTÜ Taşkışla binasında yapıldı. Bir kibriti üç değişik enerji kullanarak tam 20 saniyede yakacak bir tasarım yapabilen öğrenci ve hobicilerin buluşlarının yarıştırdığı yarışmada Teknik Hakemlikleri Prof Dr Abdi Kükner, Uran Tiryakioğlu ve Doç Dr Özlem Er yaparken yarışmaya ülke genelinden 30 Okul ve 9 Hobicisi katıldı. Okullar Kategorisinde Özel Kültür Fen Lisesi ve Hobiciler kategorisinde ise Aptullah Gözet'in birinci