



## Türk öğrenciler çevreci lamba icat etti, dünya üçüncüsü oldu

LED ampullerin ısını enerjiye çevirme mantığıyla yeni bir ampul geliştiren Bilkentli iki genç, 1000 mucidin yer aldığı yarışmada dünya üçüncüsü seçildi.

ANKARA - AA

**Schneider Electric** tarafından bu yıl üçüncüsü düzenlenen Uluslararası Çevreci Şehirler (Go Green in the City 2013) yarışmasında Bilkent Üniversitesi öğrencileri İhsan Çulcuoğlu ve Sun Ok'un geliştirdiği "yeni nesil çevreci lamba" tasarımı bin proje arasından dünya üçüncüsü seçildi. Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği son sınıf öğrencisi İhsan Çulcuoğlu, projelerinde, son yılların en önemli buluşlarından LED lambalarının ürettiği ısının termoelektrik bir jeneratör yardımıyla elektrik üretebilir hale getirdiklerini, böylece oluşan enerji kaybını önleyen GLED isimli projeleriyle yeni nesil bir

LED lamba tasarladıklarını söyledi.

### Sokak lambasında yüzde 7.5 tasarruf

Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği son sınıf öğrencisi Sun Ok da geliştirdikleri projede arabalardaki egzost ve uzay mekiklerindeki yüksek ısıdan enerji üreten jeneratörlerden esinlendiklerini dile getirdi.

Sun Ok, geliştirdikleri sistemle küresel ısınmaya da neden olan LED lambalarına çevreci bir kimlik kazandırdıklarını ifade etti. Ok, yaptıkları hesaplarla sokak lambalarının geliştirdikleri LED'lerle kullanımı halinde her sokak lambasından yıllık yüzde 7.5 tasarruf yapmanın da mümkün olduğuna işaret etti.