



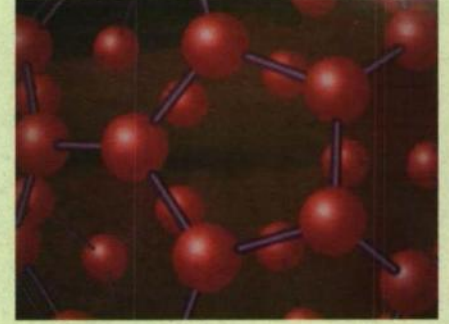
## 'En İyi Öğrenci İnovasyon Ödülü' Bilkent Üniversitesi'ne

Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi'nde (UNAM), Bilkent Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hilmi Volkan Demir ve doktora öğrencisi Sedat Nizamoğlu'nun geliştirdiği nanoteknoloji tabanlı üstün renk özellikleri sağlayan ışık teknolojisi, Avrupa Birliği'nin 21. Yüzyıl Fotonik Teknolojileri Platformu'nca (Photonics21) 'En İyi Öğrenci İnovasyon Ödülü'ne layık görüldü.

LED teknolojisini geliştiren çalışmanın, gelecekte yüksek enerji verimliliği sağlayan yeni nesil ışık kaynaklarının geliştirilmesinde ve elektronik ürünlerin

monitörlerinde kullanılması bekleniyor. Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü ve Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hilmi Volkan Demir, platform üyelerinin bu yıl Avrupa Fotonik Kongresi'nde inovasyon ödülü vermeye karar verdiğini dile getirdi. Demir, ödülün kapsamının dünya çapında bir yenilik olması ve bunun endüstriyel yaygın etki yaratma potansiyeli içermesi olduğunu ifade etti.

Yarısmaya, tez danışmanlığını yürüttüğü doktora öğrencisi Sedat Nizamoğlu'nun çalışması olan 'nano-



fosfor tabanlı ayarlanabilir renk özelliklerine sahip LED çalışması' ile katıldıklarını söyleyen Demir, Avrupa Fotonik Teknoloji Platformu'nca bu tez çalışmasının 'En İyi Öğrenci İnovasyon Ödülü' kazandığını açıkladı.