



Nanoteknoloji üssünde yeni teknoloji mesaisi

Türk Silahlı Kuvvetleri'nin, Bilkent Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma Merkezi (NANOTAM) işbirliğiyle üç yıldır yürüttüğü, Türkiye'nin savunma sanayinde gücüne güç katacak proje, nanoteknolojiyle tamamen yerli imkanlarla geliştirildi.

Türk Silahlı Kuvvetleri'nin nanoteknoloji alanında yürüttüğü en büyük projelerinden biri olan ve TÜBİTAK tarafından desteklenen, Milli Savunma Bakanlığı (MSB) Ar-Ge ve Teknoloji Dairesi tarafından yürütülen NANOAYGIT Projesi, Türkiye'de nanoteknolojinin savunma ve güvenlik uygulamaları alanında gerçekleşen ilk projesi olması özelliğini taşıyor. Prof. Dr. Ekmel Özbay, NANOAYGIT

Projesi kapsamında 4 ayrı konuda çalışma yapıldığını bildirdi. İlk olarak nano ışık kaynakları ve nano fotodetektörlerin tasarlandığını, üretiminin gerçekleştirildiğini belirten Özbay, "Morötesi dalga boylarında dünyada ilk kez gerçekleştirilen bu çalışmalar, TSK'nın günümüzde kullanılan elektrooptik sistemlerine; boyut, ağırlık ve güç tüketimi açısından önemli bir avantaj getiriyor" dedi.