

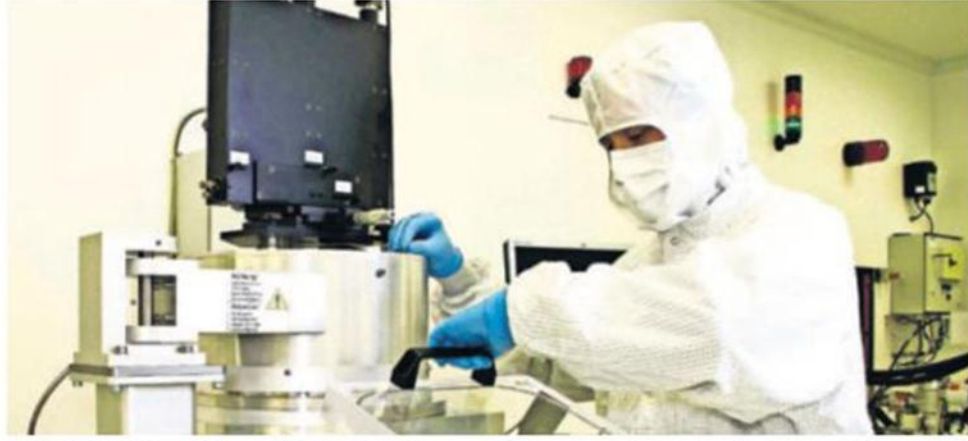


Nanoteknolojide Türkiye lig atlıyor

TÜRKİYE'DE ilk defa radar, yüksek hızlı tren, elektrikli arabalar ve 4G cep telefon sistemleri gibi birçok farklı alanda kullanılan Galyum Nitrat transistör ve entegre devre üretimi yapılacak. **3'TE**

Türkiye'de bir ilk gerçekleştirildi

Bilkent Üniversitesi ve Aselsan Mikro Nano Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Şirketi'ni kurarak bir ilki hayata geçirdi



ASELSAN ve Bilkent Üniversitesi'nce, yüksek güçlü nano transistörlerin üretimi için Mikro Nano Teknolojileri Sanayi ve Ticaret AŞ (AB-MikroNano) adında şirket kuruldu. Şirket kuruluş sözleşmesi Aselsan Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Hasan Canpolat ve Bilkent Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Abdullah Atalar tarafından imzalandı. Şirket, Türkiye'de ilk defa radar, yüksek hızlı tren, elektrikli arabalar ve 4G cep telefon sistemleri gibi birçok farklı alanda kullanılan galyum nitrat transistör

ve entegre devre üretimi yapacak.

Tübitak ve Savunma Sanayii Müsteşarlığı tarafından desteklenen Galyum Nitrat yarı iletken malzemesi temelli nanotransistör teknolojisi, Aselsan ve Bilkent tarafından milli olarak geliştirildi. Bilkent Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma Merkezi'nde temelli yüksek performanslı transistörler üretildi. Bu ürünlerin yüksek hızlarda ve yüksek güçlerde çalışabildikleri görüldü. Transistörlerin laboratuvar testleri tamamlandı.