



NANO 'ÇİP'TE AB MARKASI



ASELSAN ve Bilkent Üniversitesi, İki kurumun baş harflerinden oluşan AB-MikroNano Şirketi ile saç telinden daha ince malzemelerden üretilecek bir mikroçip fabrikası kuracak

CYBERPARK'TA ÜSLENECEK

- Türkiye'nin ilk ticari çip fabrikası Bilkent Cyberpark Teknokent'te inşa edilecek. Türkiye, tesiste üretilecek çipler sayesinde savunma radarı, elektrikli araba, yüksek hızlı tren ve 4G/5G cep telefonu sistemleri gibi stratejik teknolojiler üretebilen dünyanın 4. ülkesi konumuna gelecek.

BİR KOYUP ON KAZANILACAK

- Bilkent Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma Merkezi (NANOTAM) Başkanı ve şirketin Genel Müdürü Prof. Dr. Ekmel Özbay, bu tesisle Türkiye'nin 'bir koyup on kazanacağı' sektöre girdiğini söyledi. Özbay, nano teknoloji sayesinde çiplerin gücünü 10-100 kat artırdıklarını ifade etti.

Haberi sayfa 6'da



Ankara'ya teknolojide sıçrama yaptıracak çok önemli bir projeye start veren ekip, çalışmalar öncesinde objektiflere poz verdi.

NANO ÇAĞIN GİRİŞ KAPISI BAŞKENT'TE



ASELSAN ve Bilkent Üniversitesi ortaklığında kurulan savunma, uzay, haberleşme ve enerji sektörleri için bir saç telinden daha ince ve dayanıklı malzemelerin üretileceği Türkiye'nin ilk çip fabrikasının temeli yarın törenle atılacak. Tesis, Bilkent yerleşkesinde yer alan Bilkent Cyberpark Teknokent bölgesinde kurulacak.

TÜRKİYE'NİN TİCARİ İLK ÇİP FABRİKASI

Türkiye, bu tesiste üretilen GaN temelli çipler sayesinde savunma radarı, elektrikli araba, yüksek hızlı tren ve 4G/5G cep telefonu sistemleri gibi stratejik teknolojiler üretebilen dünyanın 4. ülkesi konumuna yükselecek. Bilkent Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma Merkezi (NANOTAM) Başkanı ve AB-MikroNano şirketinin Genel Müdürü Prof. Dr. Ekmel Özbay, kurulacak tesis hakkında bilgi verdi. Özbay, ASELSAN ve NANOTAM'ın uzun yıllardır nano ve mikro teknolojiler üzerine ortak pek çok teknoloji geliştirdiğini vurguladı. Üretilen çiplerden elde edilen sonuçların, hedeflenen performansların çok üzerinde çıkması sonucunda ASELSAN ve BILKENT yönetimlerinin bu konuda ortak şirket kurma karar aldığını dile getiren Özbay, şirketin üretime geçmesiyle, Türkiye'nin bu alanda ticari nano mikro çip üretimini yapabilen dünyadaki 4. ülke konumuna yükseleceğini bildirdi.

Laboratuvar ortamında geliştirdikleri teknolojilerin, bir fabrikada ürün olarak ortaya çıkmasının bir zamanlar ancak hayal edilebildiğini, ancak bu hayallerinin gerçeğe dönüştüğünü ifade eden Özbay, "Hep konuşuyorduk şimdiye kadar: 'Yaptığımız işler, ticari ürüne dönüşecek, Türkiye zenginleşecek' diyorduk, ama bir türlü olmuyordu. Şu an bunu oldurmuş durumdayız. 2014 Kasım



ayında ASELSAN ve Bilkent Üniversitesi'nin yüzde 50-yüzde 50 ortaklığıyla kurulan şirketin, üretim tesisinin temelini atıyoruz. Türkiye'nin ticari anlamda ilk çip üreten şirketi olacağız" dedi.

Savunma, uzay, havacılık ve enerji sektörlerinin gelişebilmesi için mikro nano çiplerin stratejik önemine işaret eden Özbay, "Türkiye bir koyup 10 kazanacağı bir sektöre giriyor" şeklinde konuştu.

Özbay, şirketin adının ASELSAN'daki A harfi ile Bilkent Üniversitesi'ndeki B harflerinden yola çıkarak AB-MikroNano ismini aldığını bildirdi.

SAÇ TELİNDEN İNCE ÇİPLER

Saç telinden çok daha ince ve dayanıklı malzeme üretimine imkan veren nano teknolojiyi ve mikro teknolojiyi kullanarak çiplere çok üstün özellikler kazandırdıklarına işaret eden Özbay, böylece çiplerin gücünü 10-100 kat arttırdıklarını söyledi. Bu çiplerin haberleşmede 4G-5G teknolojilerinin hızlı gelişimine imkan tanıyacağını kaydeden Özbay, "Çipler sayesinde baz istasyonlarında daha güçlü teknolojiler kullanılabilir, bu sayede cep telefonlarının internet iletişimi de hızlanacak" dedi.