

Türkiye'nin seri üretim yapacak çip fabrikası, Gebze'de kurulacak

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Işık, TÜBİTAK öncülüğünde Savunma Sanayii Müsteşarlığı ve şirketleri ortaklığında silisyum temelli çip fabrikasının kurulması için süreci başlattıklarını açıkladı.



Işık, AA muhabirine yaptığı açıklamada, ASELSAN ve Bilkent Üniversitesi ortaklığında geçen yıl Aralık'ta temeli atılan, ülkenin ilk galyum nitrat temelli çip üretimi yapacak fabrikasından sonra TÜBİTAK önderliğinde, Türkiye'nin ilk büyük ölçekli seri üretim kapasitesine sahip silisyum temelli çip fabrikası için çalışmaların başladığını söyledi.

Gebze'de kurulacak fabrikanın TÜBİTAK Gebze Kampüsü ve Bilişim Vadisi'ne yakın bir yere inşa edileceğini kaydeden Işık, "TÜBİTAK laboratuvarlarında şu anda çip üretiliyor fakat seri üretim yapabilecek altyapımız yok. İnşallah bundan sonra Türkiye, seri çip üretimi yapabilecek" açıklamasında bulundu.

Fikri Işık, çip fabrikasıyla ilgili gelişmelerin somutlaşmaya başladığını dile getirerek, fabrika için şirket kurulması işlemlerinin başladığını belirtti.

Galyum nitrat temelli çip fabrikasının temeli, 2014'te atıldı

ASELSAN ve Bilkent Üniversitesi ortaklığında savunma, uzay, haberleşme ve enerji sektörleri için teknolojilerin geliştirileceği Türkiye'nin ilk çip fabrikası "AB-MikroNano" şirketinin temeli Bilkent yerleşkesinde yer alan Bilkent Cyberpark Teknokent Bölgesi'nde 23 Aralık 2014'te düzenlenen törenle atılmıştı. Törene, Milli Savunma Bakanı İsmet Yılmaz, Savunma Sanayii Müsteşarı İsmail Demir, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Canpolat, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Yücel Altunbaşak, Bilkent Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Abdullah Atalar ile Bilkent Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma Merkezi (NANOTAM) Başkanı ve AB-MikroNano Genel Müdürü Prof. Dr. Ekmel Özbay de katılmıştı.

Bakan Yılmaz, törende yaptığı konuşmada, 10 milyon ton patates üretileceğine 1 kilogram çipin ihraç edilmesinde çok daha kârlı duruma geçildiğini belirtmişti. Galyum nitrat kökenli çiplerin, sadece savunma sanayiinde kullanılmayacağı sivil alanlarda da kullanılacağını söyleyip enerjinin taşınması sırasında, mesafeler uzadıkça artan enerji kaybının bu çipler sayesinde azaltılacağı böylece üretilen enerjinin korunmuş olacağını dile getirmişti. Prof. Dr. Özbay, Türkiye'de Ar-Ge sonucu geliştirilen galyum nitrat temelli çiplerin ticari ürün olarak üretiminin yapılacağını bildirmişti. Türkiye'deki ilk çipi yapmadıklarını, daha önce TÜBİTAK ve ODTÜ MEMS Merkezi'nde de çiplerin yapıldığını anımsatan Özbay, ancak bunların Ar-Ge seviyesinde kaldığına işaret etmişti.