



Bosch Grubu araştırmacılarından Andrea Urban ve Dr. Franz Laermer , mikromekanik elemanların üretiminde geliştirdikleri devrim yaratan süreç ile "Avrupa'da Yılın Mucitleri Büyük Ödülü"ne layık görüldüler.

Bosch Araştırmacılarına "Avrupa'da Yılın Mucitleri" Ödülü

Bosch Grubu araştırmacılarından Andrea Urban ve Dr. Franz Laermer, mikroçip üretiminde çığır açan yeni yöntemleri ile "Avrupa'da Yılın Mucitleri Büyük Ödülü" nün sahibi oldu

AB Komisyonu ve Avrupa Patent Dairesi (EPA) tarafından dünyada teknolojik ilerlemeye ve Avrupa'nın ekonomik güçlenmesine önemli katkılarda bulunan mucitlere verilen "Avrupa'da Yılın Mucitleri Büyük Ödülü" nün bu yılki sahipleri Bosch Grubu araştırmacılarından Andrea Urban ve Dr. Franz Laermer oldu. Urban ve Dr. Laermer, mikromekanik elemanların (MEMS - Micro Electro Mechanical Systems) üretiminde geliştirdikleri devrim yaratan süreç ile bu ödüle layık görüldüler. Münih'te düzenlenen törende, AB Komisyonu Başkan Yardımcısı Günter Verheugen ve EPA Başkanı Alain Pompidou ödülleri verirken, törende bir konuşma yapan Bosch'un Araştırma ve Ön Geliřtirmeden Sorumlu Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Dr. Siegfried Dais, "Ödül, Bosch Grubu'nun getirdiği pek çok yeniliğin, teknoloji alanında oynadığı büyük rolün takdir edilmesidir" dedi.

Yeni yöntem mikrosistem teknolojisinde çığır açıyor
Andrea Urban ve Dr. Franz Laermer'in geliştirdikleri süreç; otomobillerdeki hava yastığı gibi güvenlik teknolojileri, elektronik stabilite programı ESP ve devrilmeye karşı koruma sistemlerinin de üretiminde kullanılıyor. Bu süreçte silisyum için özel bir plazma aşındırma işlemi

yapılıyor. Böylelikle, sensörleri büyük seriler halinde ekonomik maliyetlerle üretmek mümkün hale geliyor. "Bosch Süreci" adıyla tanınan bu üretim yöntemi, günümüzdeki mikrosistem teknolojisinin vazgeçilmez bir parçası olarak görülüyor. Tüm dünyada neredeyse bütün mikromekanik elemanlar, bu süreç yardımıyla üretiliyor. İlk kez 1992 yılında alınan patent ile sürekli geliştirilen süreç, bugün 350'den fazla tekil patenti içeren 40 patent grubunu kapsıyor. Sadece Reutlingen'deki Bosch fabrikasında Bosch Süreci ile her yıl 130 milyondan fazla sensör üretiliyor. Otomotiv teknolojilerinin yanı sıra cep telefonlarında, dizüstü bilgisayarlarda ve bilgisayar oyunlarında da mikromekanik elemanlar kullanılıyor ve bu teknoloji ile imal edilen ürünler her geçen gün daha fazla alanda kullanılmaya başlıyor.

Bosch Ar-Ge yatırımlarını sürekli artırıyor

Bosch Grubu, yenilikçiliğe verdiği önemi, Ar-Ge harcamalarına grubun cirosu içerisinde ayırdığı pay ile de belli ediyor. Bosch Grubu'nun, araştırma ve geliştirme çalışmaları için yaptığı harcamalar, geçtiğimiz yıl 3.3 milyar Euro düzeyinde gerçekteşti. Bu rakam, cironun yüzde 7.7'sini oluştururken, bir önceki yıl Ar-Ge harcamaları cironun yüzde 7.4'üne karşılık geliyordu.