

# İhracatın kilogram fiyatı



**Yavuz DONAT**

**VİTRİN**

İhracatımız artıyor... Rakamlar ortada. Domatesten fındığa... Beyaz eşyadan tekstile... Otomotivden televizyona... Dünyanın her yerine ihracat yapıyoruz. Dostlarla bu konuyu konuşurken... Arkadaşlardan biri dedi ki:  
■ "İhracatın kilogram fiyatı" çok önemli... Katma değerli ürün ihraç

edeceksin ki, ihracatın kilogram değeri yükselsin.  
■ ABD'de, ihracatın kilogram değeri 4.1 dolar... Japonya'da 3.5 dolar... Kore'de 3 dolar... "Türkiye'de ise 1.37 dolar."  
Sahi... "İhracatın kilogram fiyatı" diye uluslararası bir göstere olduğunu biliyor muydunuz?



**MEMS**

İhracatı... İhracatın kilogram değerini konuşuyorduk... Dostlarla. Eski TOBB Başkanı... Eski Bakan... Elektrik Mühendisi Ali Coşkun "Bana 2 saatini ayırabilir misin" dedi:  
- Türkiye'de "Çip" yapıldığını... ABD'ye, Japonya'ya, Kanada'ya, Çin'e "Çip" sattığımızı biliyor musun?.. Kiloya

vurursan... Kilosu 2 milyon dolardan... Seni götüreyim, gözlerinle gör. Sohbetle Necati Çetinkaya da vardı... Yılların valisi, siyasetçisi. "Ben de gelirim" dedi. Ve... "MEMS"e gittik... ODTÜ'ye... Mikro Elektro Mekanik Sistemler Merkezi'ne.

## Neler gördük?

Gezdiğimiz merkez ODTÜ'nün... Teknokentin...  
■ Siste gören kamera yapılmış... "İçişleri Bakanı Süleyman Soylu çok ilgilenmiş."  
■ Burası... Türkiye'nin ilk ve tek "Çip" üretim fabrikası.  
■ Üretilen "Çip" cep telefonunda da kullanılıyor, uyduda da.  
■ İnsan saçının yüzde biri "İnceliğindeki... Hassasiyetindeki... "Çipin" içine yerleştiriliyor... "Gözle göremiyorsunuz."  
■ "Bu işi" dünyada yapabilen

5 ülkeden biriyiz... Diğerleri ABD, Fransa, Japonya ve İsrail.  
■ Bir "Sensör" gördük... Kıbrıt kutusunun yarısından küçük... "8 bin euro."  
■ "Siste yağmurda gören kamera çipi" konusunda... Dünyadaki en yakın rakipten (ABD) 7 kat daha hassas çip geliştirilmiş... ABD'ye satılıyor.  
■ Yine bir "Çip" gördük... "Yarım gram." Tayvan'a satılıyor... "Tanesi bin dolar."  
Gezdik... Gördük... Gurur duyduk.

## "Müthiş Türk"

Tayfun Akın'la tanıştık... Prof. Dr... "ODTÜ MEMS Merkezi Başkanı."

■ Vanlı... Babaannesi "Van'da öğretmenmiş."  
■ Babası Van'da, Elazığ'da, Diyarbakır'da, Balıkesir ve Ankara'da "Coğrafya öğretmenliği" yapmış.

■ Tayfun Akın "İlkokulu 5 ayrı okulda" okumuş... Babasının görevi nedeniyle.  
■ ABD'de... Michigan Üniversitesi'nde 8 yıl kalmış... "TÖBİTAK bursuyla."

■ Doktora öğrencisi iken... "Sinir sistemindeki elektrik akımlarının ölçülmesi için vücuda yerleştirilen küçük bir elektrot" icat etmiş... "Birincilik ödülü" almış... Türk medyası 1995'te onun bu başarısına yer vermiş.

### Türk öğrencinin ABD'deki başarısı



İlginçtir... Tayfun Akın gibi nice değerimize yurtdışında iken "Müthiş Türk" diyor.

Onlar... Yurda dönüyorlar... "Haberimiz bile olmuyor."

Hatta... Önerine "Engeller bile çıkarıyoruz." Prof. Akın'ın karşılaştığı zorluklar o kadar çok olmuş ki.

## Çip

Yüksek teknoloji diyoruz ya... İşte bu.  
"Çip" yapıp satıyoruz... Büyüklüğü... "1 santime 1 santim." Ve içinde "15 milyon transistör" var... İnanılır gibi değil. Toplu iğnenin başı kadar bile "Çip" yaptığımızı biliyor muydunuz?

## Bilelim... Gezelim... Destekleyelim



Prof. Dr. Tayfun Akın'a sorduk:  
- Sizinle... Bu merkezle... Yaptığınız işlerle... Kimler ilgileniyor?.. Kimler destek veriyor?  
Tayfun Hoca birkaç isim saydı.  
Binali Yıldırım, Ali Coşkun, Nihat Zeybekci, Süleyman Soylu, Nurettin Canikli, Fikri Işık gibi... ODTÜ Rektörü Prof. Mustafa Kök gibi.

"Böyle bir merkezi... Dünya ile yarışan araştırma kurumunu" herkes bilmeli... Desteklemeli.

### Öneri

Gezerken... Uzmanlar gördük... "Uzay elbiseli." "Cihazlar" gördük... Tanesi "3.5 milyon euro." MEMS'teki "Altyapı" ABD'deki araştırma merkezleri ile yarışacak düzeyde.  
Önerimiz... "Yerli otomobil" yapacak olanlar MEMS'i mutlaka görmeliler.