

2009'un en ilginç buluşları

İnsanoğlunun yeni şeyler yaratma içgüdüsi hiç yerinde durmaz. Birileri bir yerlerde, birtakım ilginç ama önemli bir kısmı aslında eninde sonunda faydasız birtakım buluşlar üretir. İrfan Sayar'ın Prof. Zihni Sinir kari-katür karakterinin icat-

ları türünden şeyler bol miktarda. Ancak arada bir, gerçekten çığır açabilecek şeylerde olur ve bunlar uygun yer ve zamanlarda uygulamaya geçerlerse, hayatımızı çok etkilerler. Evimizde kullandığımız birçok şey bize bu buluşların hediyesi.

Yakın bir zamanda popüler bir Amerikan dergisinde bu senenin en ilginç 50 buluşu diye bir yazı okudum. Üşenmedim, her birini teker teker baktım. Tabii bütün buluşlar Amerikan kaynaklı, yani ABD üniversiteleri, şirketleri veya kişileri tarafından yapılmış ve birçoğu ise bildiğimiz şeylerin tekrarı. Ancak birkaç tanesi dikkate değer ve ortak yönleri var.

En ilginç ve faydalılardan birisi elektrik göz. Hastanın gözüne yan ve arka taraflardan takılan mikroçip ve bağlantı hatları, göz merceğinin ürettiği elektrikselsel akımını sinir hücrelerinin işleyebileceği hale getirip iletiyor. Böylece tamamiyle kör olan bir kişiye bir miktar görme



**ÇETİN KAYA
KOÇ**

kabiliyeti kazandırmak mümkün. En azından çevresini kısmen görüp yürümesini sağlamak mümkün olacak. MIT'de geliştirilen bu buluş bir sürü ödüller kazandı.

İkincisi ise siborg böcek, UC Berkeley yapımı! Böceğin sırtı-

na konan bir kablosuz kontrol sistemi, bir anten ile dışarıdan aldığı sinyalleri işleyip, böceğin kanat kaslarına, görme sinirlerine ve beynine iletiyor. Böylece böceğin uçuşunu yönetmek söz konusu olacak. Örneğin en azından böceğin uçuşa kalkışını ve havada dönüş yapmasını sağlamak mümkün. Eminim, Zihni Sinir bir yerlerde bunu düşünmüştür. Uçuşu kontrol edilebilen bir böcek ne fayda getirebilir? En iyisi kısa dönemli faydaları dikkate almamak. Bu iki buluş ve aynı listedeki 50 buluşun yarısından fazlası elektronik ve biyolojinin kesiştiği noktalarda. Bir yandan moleküler biyologlar ve bilgisayar bilimciler birlikte canlıların gen haritası anlayıp sınıflamaya çalışırken, diğer yandan böyle buluşlarla aradaki organik mesafe azalmaya başladı. Önümüzdeki yüzyıl, biyoloji, bilgisayar ve elektroniğin ortak heyecanlarıyla dolu olacak şüphesiz.