

BİLGİSAYAR DÜNYASINDAN



Kalbiniz Kimliğinizi Ele Verecek

Yalnızca kişisel özelliklerle; yani parmak izi, gözdeki ağtabakanın şekli gibi bilgilere dayanarak kimlik tanıması yapan sistemlere "biyometrik tanıma sistemleri" adı veriliyor. Bu yöntemler arasında, özellikle parmak iziyle kimlik doğrulama günümüzde yaygın olarak kullanılıyor. Ancak son dönemlerde farklı ve şaşırtıcı bir biyometrik tanıma sistemi daha çıktı: Kalp atışlarından kimlik belirleme. Yani artık kalp atışlarınız da kimliğinizi ele verecek. Bu sayede giriş izniniz olan kapıları açabilecek, elektronik aygıtlara kendinizi yetkili kullanıcı olarak tanıtabileceksiniz. Peki, bu nasıl mümkün olabiliyor? Kalp atışı, aslında vücuttaki birtakım elektriksel uyarıların kalp kasının belirli bölgelerini sırayla harekete geçirmesi sonucu gerçekleşen bir durum (bu konuyu daha ayrıntılı öğrenmek isterseniz, Bilim Çocuk dergisinin



Kalp atışınız da tıpkı parmak izi gibi kimliğinizi ele verebileceğini biliyor muydunuz?

Kasım 2004 sayısındaki "Kalbin İşleyişini Görüntülemek: Elektrokar-di-yografi" yazısına başvurabilirsiniz.). Bu elektriksel uyarıların şiddeti de her insanda tıpkı parmak izi gibi farklılık gösteriyor. İşte aygıt da bu sinyalleri algılayarak kimlik doğrulaması için kullanıyor. Bunun için aletin üzerindeki iki yuvarlağın üzerine ellerinizi koymanız yeterli.

Gökyüzü Avucunuzda

Celestron firması, bir süredir fuarlarda sergilediği SkyScout adlı gökyüzü gözlem ürününü nihayet satışa çıkardı. Kişisel gözlemevi olarak nitelendirilen aygıt, bulunduğunuz konumu algılayan bir küresel konumlandırıcı, küçük bir teleskop ve elektronik bilgi bankasından oluşuyor. Diyelim bir gece bahçeye çıktınız ve Andromeda gökadasının nerede olduğunu merak ediyorsunuz. Hemen SkyScout'u çalıştırıyor ve tanımlı gökcisimleri menüsünden Andromeda'yı seçiyorsunuz. Teleskop, sizin konumunuzu algılayarak dünya

üzerinde bulunduğunuz yer ve saate göre Andromeda'nın gökyüzünün neresinde olacağını hesaplıyor. Daha sonra işaretlerle size yol göstererek teleskopu gökadanın bulunduğu tarafa doğru çevirmenizi sağlıyor. Dilerseniz gözlemlediğiniz gökcismi hakkında yazılı ve sesli bilgi de alabiliyorsunuz. Amerika'da 400 dolar civarında satışa sunulan bu harika gözlem aracının fiyatının daha düşmesi ve ülkemize gelmesi ne kadar sürer belli değil, ama insanı heyecanlandığı kesin. Ayrıntılı bilgiyi İngilizce olarak <http://www.celestron.com/skyscout> adresinde bulabilirsiniz.



Bu küçük teleskop, amatör gökyüzü gözlemcilerini çok mutlu edecek.

Levent Daşkiran