

Parmak izi: Bugün ve Yarın

Parmak izi taraması güvenlik söz konusu olduğunda uzun süredir konuşulan bir konu. Biyometrik sistemlerin güvenlik kontrolünün bir parçası haline gelmesi, bireyin en özgün fiziksel unsurlarından olan parmak izinin bu uygulamalarda doğal olarak yer bulmasını sağlıyor.

Parmak izi taraması yakın gelecekte nasıl değişecek? Öncelikle, yürütülen çalışmalar tarama sürecini daha sofistike bir hale getiriyor. Geçtiğimiz yıl açıklanan üç boyutlu yeni tarama sistemi bireyin parmak izinin belli bir mesafeden alınmasına olanak tanıyor. Kentucky Üniversitesi tarafından geliştirilen üç boyutlu tarama, mürekkep tabakasının yerine geçen cam ünitelerini de yakın zamanda geride bırakmaya aday. Devlet destekli projede çalışan ekip 10 parmağı tek bir seferde, göz açıp kapayıncaya kadar geçen sürede (tam olarak 0.1 saniye) taramayı hedefliyor. Üç boyutlu tarama, ünitenin yansıttığı ışığın ciltteki kırılmalarını dikkate alarak çalışıyor. İşlemin birkaç kez tekrarını ve cam yüzeyin sıkça temizlenmesini gerektiren mevcut iki boyutlu taramaya göre çok daha kesin sonuç veriyor. Hem güvenlik, hem de hız sebebiyle üç boyutlu taramanın çok kısa süre içinde benimsenmesini bekleyebiliriz. Üstelik uygulamalar sadece polis kontrolleri ile sınırlı olmayacak. Geleceğin ATM üniteleri de üç boyutlu parmak izi taramasını kullanabilir. İki boyutlu tarama ile çalışan üniteler birkaç ay önce Polonya'da BPS SA bankası tarafından kullanılmaya başlandı.

Yakın gelecekte yaygınlaşmasını beklediğimiz bir diğer yenilik ise parmak izi taramasının güvenlik ile hiç ilişkisi olmayan alanlarda da ürünlerin ve sistemlerin bir parçası haline gelmesi... Kişiyi-özel uygulamaların tercih edildiği tüm alanları potansiyel yayılma alanları olarak görebiliriz. Örneğin; kahve tercihi bireysel bir tercih, üstelik bir bireyden diğerine belirgin olarak değişebiliyor. Sertlik, sıcaklık, süt, köpük gibi onlarca değişken düşünüldüğünde ortaya çok sayıda alternatif çıkıyor. Kahve türevi içeceklerin filtre kahveden başlayıp latteye uzanan çeşitliliği düşünüldüğünde alternatifler daha da zenginleşiyor. Saeco tarafından lanse edilen "Xelsis" kahve makinesi bireyin parmak izini ve tercih ettiği kahveyi kaydediyor. Altı kişilik bir ailenin parmak izlerini ve tercihlerini belleğinde tutabiliyor. Bu özelliği ile kahve konusunda hassas bireyleri, aileleri ve küçük ofisleri hedefliyor. Makinenin içindeki seramik öğütücü kahvenin anında çekilmesini, taze kahve kokusunun mekana güçlü bir şekilde yayılmasını sağlıyor. Paslanmaz çelik gövdeye sahip Xelsis 1,599 Euro seviyesinde fiyatlandırılıyor. Beyaz ve siyah olan alternatifler ise 1,499 Euro.



Özetle, bireysel tercihlerin önem kazandığı ve kişiselleştirmenin satın alma motivasyonuna dönüştüğü birçok kategoride parmak izini yenilikçi bir şekilde kullanmak mümkün.