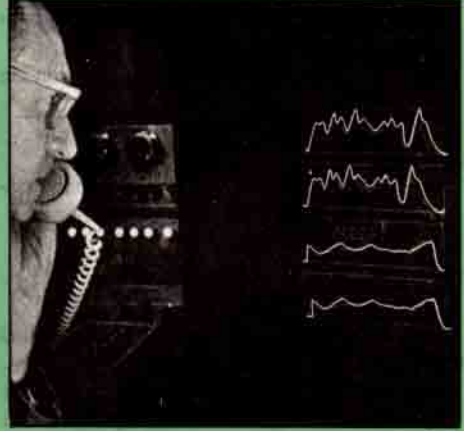


Elektronik : _____

SES İZLERİ

Telefonla bir kere konuşmak yeter, kompüter sesin asıl sahibine ait olduğunu saptar saptamaz banka müşterisinin arzusu yerine gelir.



Bir polise "Günaydın!" demekle sesiniz ses izi listesine geçmiş ve kimliğiniz saptanmış olabilir. Çünkü ses izleri de parmak izleri gibi her insanda ayrı ve değişik kalıplardadır.

Almanya'da milyoner Theo Albrecht'in kaçırılması hâlâ Alman basınına meşgul eden bir olaydır. Yalnız burada herkesin bilmediği yeni bir metotla suçlular yakalanmıştır: Sonograf. Bunun yardımıyla suçlulardan biri olan Paul Kron'un sesi alınmış ve o da alınan bu ses izleri sayesinde kimliği saptanarak yakalanmıştır.

Theo Albrecht'in daha nerede olduğu bilinmediği sıralarda Kron'un yaptığı birçok telefon konuşmaları polis tarafından banda alınmıştı. Kron'un tutuklanmasından sonra sesi bunlarla karşılaştırıldı. Sonograf —Osilograf gibi— sesleri görüntülere çevirdiğinden uzmanlar değiştirilmesine imkân olmayan Kron'un banda alınmış seslerinin görüntülerinin birbirinin aynı olduğunu derhal saptadılar. Böylece bu ses sahibinin Kron olduğu kesinlikle anlaşılmış oldu.

Sesin Karakteristiği İmza Yerine Geçiyor

Bundan sonra da dünyanın bütün polis teşkilâtına faydalı hizmetler görecektir olan bu aygıtı,

Amerika'lılar biraz daha değişik bir şekilde bütün banka müşterilerine uygulamayı düşünmektedirler. Son teknik bir iki güçlük de çözüldükten sonra, sonografi müşterinin imzası yerine sesinden faydalanmak için kullanmak kabil olacaktır. Aslında bütün bu iş o kadar güç birşey değildir. İlk olarak konuşan kişinin —burada müşterinin— sesi bir kompüterin belleğine alınır.

Kompüterin hesap yapan kısmı bir cümleyi 15 kere ele alır ve sesi şu belirtilere göre karakterize eder: Sedanın titreşimleri, sesin frekansı, yüksekliği ve şiddeti. Bir insan telefonda kompüterle konuşursa ekranın üzerinde ses karakteristiği çizgisel olarak görünür, aynı zamanda eskiden kompütere alınmış ve belleğine geçmiş olan sesin karakteristik çizgileri de görünür.

Böylece bir müşteri gelecekte telefonla çeksiz ve imzasız kendi hesabından istediği parayı çekebilecek, istediği yere gönderebilecektir.

Suçluların kimliklerini meydana çıkarmakta yardımcı olacak böyle bir metod öte yandan banka müşterilerine de büyük bir kolaylık getirecektir.

HOBBY'den