



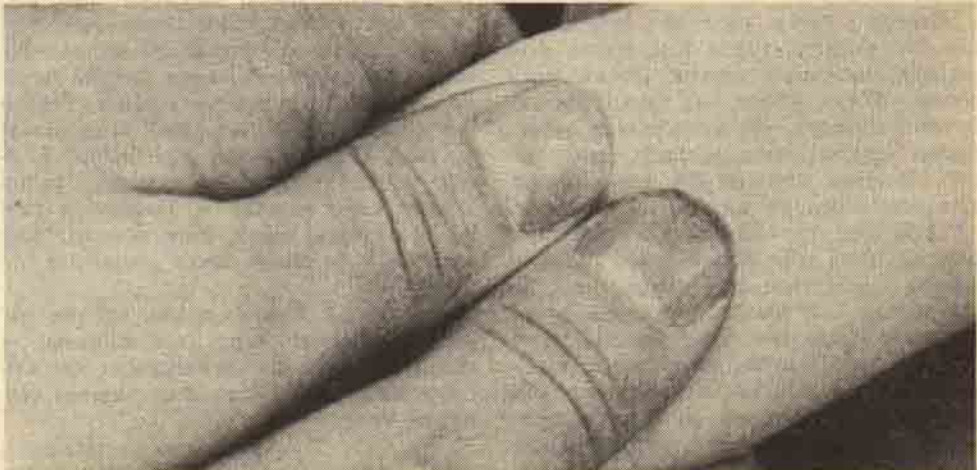
Film yıkanınca Dr. Graham'ın parmaklarının normal ve pozitif izleri meydana çıkıyor. İzler polis ve mahkeme tarafından kullanılabilir kadar açık ve ayrıntılıdır.



## TENDEN ALINAN PARMAK İZLERİ

Saldırıya uğrayan kimselerin vücutlarından alınan izlerle suçluların kimlikleri saptanabiliyor.

Cesedi suçun işlendiği yerden uzaklaştırırken bir saldırganın izlerini ölünün üzerinde nasıl bırakabileceğini göstermek için Daniel Graham asistanının kolu üzerine parmaklarını bastırıyor.





İzleri meydana çıkarmak için iki baş parmak izi bulunan yere (aşağıda, solda) ince kurşun tozu serpiliyor. Bundan sonra izlerin üzerine fotoğraf filmi konuluyor (sağda). Film kurşunla iterek temasa getirmek üzere (yan sayfada) şişirilebilen bir tansiyon koluğu kullanılır ve filme metal bir «süzgeçten» X ışını verilir.

Çok kez bütün dünyada, polisler ellerinde hiç bir ipucu olmaksızın, saldırıya uğrayan bir insan vücudu ile karşılaşmaya kalıyorlar. İzlenecek herhangi bir kılavuzun bulunmaması saldırganın, yakalanıncaya kadar, arka arkaya vurması demektir. Glasgow'daki Viktorya hastanesinden Daniel Graham ile John Thompson adında iki İskoçya'lı radyolog'un gerçekleştirdiği çalışmalarla bu durum tamamen değişebilir. Bilim adamları saldırıya uğrayan kişinin teninden saldırganın parmak izlerini alan bir yöntem geliştirmişlerdir.

Graham, «seks suçu ile ilgili bütün hallerde saldırıyı yapan kişi, ruhen dengesizdir, dolayısıyla mantıki olarak düşünemez.» Diyor. «Yani, suç, genellikle saldırıda bulunanın, ölü vücudu, suç sahnesinden uzaklaştırması şeklinde sonuçlanıyor.... parmak izleri de çok kez saldırıya uğrayanın bilek ve topuklarında kalıyor.

Öldürülen bir kimsenin vücudundan parmak izleri elde etmek için, ilk önce ölünün derisi ince bir kurşun tozu ile kaplanıyor. Toz, 400 lük (ağ örgüsü) paslanmaz çelikten bir elekten derinin yüzüne serpiliyor. Bundan sonra tozun fazlası yavaşça süpürülüyor, ve vakumla çekiliyor. Deride bir parmak izi varsa, kurşun tozu buraya yapışıyor. Bu, parmak izi için eşyayı tozlamadaki polis yöntemini andı-

yor. Şu farkla ki deri üzerindeki iz gözle hiç bir vakit görülemez.

İnce toz kalıbı yerinde tutmak için parmak izinin üzerine sarı vernik püskürtülür. Sağlam bir kap içinde, ince taneli (grain) ve tek emulsionlu bir fotoğraf filmiyle, benzer şekilde korunmuş bir açık film parmak izinin üzerine şeritlerle yapıştırılır. Bir ophygmomater koluğu (normal olarak bir insanın tansiyonunu ölçmede kullanılan ve şişirilebilen bir torba) basınç balonu doğrudan doğruya filmin üzerine gelecek şekilde örgenin etrafına sarılır. Balon şişirilince film kurşun kaplı parmak iziyle temasa gelir.

Bundan sonra parmak izi alanının hemen yukarısında, koluğun üzerine bakır ve alüminyum süzgeçler konulur. Filtreler üstüne yerleştirilen bir X ışını tübüyle, film X ışınlarından geçirilebilir. Huzme metalle filimlerden geçerek, yalnız kurşun kaplı parmak izi tarafından yansıtılır ve filme alınır. Film açık bir parmak izi elde etmek üzere geliştirilip basılır.

Bu biricik sistem, polise, eskinin bir sürü vakit alan kapı kapı dolaşma ve araştırmalarına lüzum kalmadan, bir saldırganın kimliğini meydana çıkarma olanağını verir.

SCIENCE AND MECHANICS'ten  
Çeviren : NİZAMETTİN ÖZBEK