

تفاوت در اثر انگشت

ابوالفضل عالمی
دبستان پسرانه دوره دوم ناحیه ۲

هم در چین از انگشت‌نگاری برای بستن قرارداد استفاده می‌شده که شکل علمی نداشته است. اما پایه‌گذار علم انگشت‌نگاری «سِر ویلیام هرشل» در قرن ۱۹ میلادی است. پس از او دکتر «هنری فالدز» و «فرانسیس گالتون» برای اولین بار از انگشت‌نگاری در شناسایی مجرمان استفاده کردند. گالتون اثر انگشت‌های جمع‌آوری شده هرشل را به کمک علم ریاضی بررسی و تجزیه و تحلیل کرد. سپس به این نکته پی برد که احتمال یافت دو اثر انگشت یکسان ۱ به ۶۴ میلیارد یعنی صفر است. او نخستین کسی بود که نقوش سرانگشتان را به سه دسته کمائی، کیسه‌ای و پیچی تقسیم کرد.

پس اثر انگشت هم در تشخیص هویت و هم شناسایی مجرمان کاربرد دارد و می‌توان گفت اثر انگشت مہری است که طبیعت بر انسان‌ها می‌زند.

در زمین انسان‌های زیادی با خصوصیات متفاوتی از لحاظ نژاد، رنگ پوست، تفکر و... زندگی می‌کنند. از نظر علم ژنتیک، ذخیره ژنتیکی باعث تفاوت هر شخص با دیگری است. به طور مثال یافته‌های متخصصان نشان می‌دهد که در ساختمان ژن‌های انسان ۳ میلیارد قطعه کوچک به نام «نوکلئوتیدها» وجود دارد که در ایجاد این تفاوت‌ها تاثیرگذار هستند.

یکی از موارد تمایز انسان‌ها در اثر انگشت آن‌ها است. اثر انگشت در هفته هشتم بارداری به وجود می‌آید و شکل آن بستگی به مکیدن انگشت، فشار خون و بندناف دارد. اما پس از تولد اثر انگشت ثابت می‌شود و جراحی پلاستیک نیز نمی‌تواند، آن را تغییر دهد. حتی اثر انگشت دوقلوهای همسان هم از نظر ژنتیکی متفاوت است.

از نظر تاریخی ۴۰۰۰ سال پیش مصریان باستان به ویژگی‌های منحصر به فرد انسان‌ها از طریق خطوط دست پی برده بودند. پیش از میلاد مسیح