

به نام خدا

# مطالعه تطبیقی نقش اثر انگشت در کشف علمی جرایم با چشم انداز به کشور عراق

مؤلف :

امیر شایان هاشمیان

انتشارات ارسطو

(سازمان چاپ و نشر ایران - ۱۴۰۵)

نسخه الکترونیکی این اثر در سایت سازمان چاپ و نشر ایران و اپلیکیشن کتاب رسان موجود می باشد

**Chaponashr.ir**



سرشناسه: هاشمیان، امیرشایان، ۱۳۴۸  
عنوان و نام پدیدآور: مطالعه تطبیقی نقش اثر انگشت در کشف علمی جرایم با چشم انداز به کشور عراق / مولف  
امیرشایان هاشمیان  
مشخصات نشر: انتشارات ارسطو (سازمان چاپ و نشر ایران)، ۱۴۰۵.  
مشخصات ظاهری: ۹۲ ص.  
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۱۲۹-۳۸۰-۳  
وضعیت فهرست نویسی: فیپا  
یادداشت: کتابنامه.  
موضوع: مطالعه تطبیقی - نقش اثر انگشت - کشف علمی جرایم  
رده بندی کنگره: TP ۹۸۳  
رده بندی دیویی: ۵۵/۶۶۸  
شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۵۱۹۶۲۷  
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا

نام کتاب: مطالعه تطبیقی نقش اثر انگشت در کشف علمی جرایم با چشم انداز به کشور عراق

مولف: امیرشایان هاشمیان

ناشر: انتشارات ارسطو (سازمان چاپ و نشر ایران)

صفحه آرای، تنظیم و طرح جلد: محدثه فرهمند

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۵

چاپ: زبرجد

قیمت: ۱۵۵۰۰۰ تومان

فروش نسخه الکترونیکی - کتاب رسان:

<https://chaponashr.ir/ketabresan>

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۱۲۹-۳۸۰-۳

تلفن مرکز پخش: ۰۹۱۲۰۲۳۹۲۵۵

[www.chaponashr.ir](http://www.chaponashr.ir)



## فهرست

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| مقدمه.....                                                              | ۵  |
| فصل اول: کلیات.....                                                     | ۱۱ |
| بررسی مفهوم مبحث انگشت نگاری .....                                      | ۱۲ |
| بررسی مبحث علم انگشت نگاری .....                                        | ۱۲ |
| بررسی مفهوم علوم جنایی در زمینه انگشت نگاری .....                       | ۱۳ |
| مبحث علوم جنایی به دو قسمت تقسیم می گردند: .....                        | ۱۳ |
| بررسی تاریخچه مبحث انگشت نگاری .....                                    | ۱۴ |
| بررسی جایگاه مبحث اثر انگشت در دین مبین اسلام.....                      | ۲۱ |
| بررسی اصول مبحث انگشت نگاری در زمینه کشف جرم.....                       | ۲۵ |
| طبقه بندی انگشت دستان فرد در زمینه علم انگشت نگاری.....                 | ۲۷ |
| بررسی مبحث انگشت نگاری قضایی .....                                      | ۲۹ |
| بررسی مبحث انگشت نگاری جنایی .....                                      | ۳۰ |
| فصل دوم : نقش انگشت نگاری در کشف جرم در حقوق ایران.....                 | ۳۵ |
| بررسی صحت تشخیص هویت بر اساس مبحث انگشت نگاری در حقوق کشور ایران.....   | ۳۵ |
| بررسی میزان صحت تشخیص هویت ژنتیکی از منظر انگشت نگاری .....             | ۳۶ |
| بررسی روش های کشف اثر انگشت در حقوق ایران .....                         | ۴۱ |
| بررسی اثر انگشت به عنوان ادله اثبات دعوا در کشور ایران .....            | ۴۶ |
| بررسی مبحث اثر انگشت به عنوان ادله اثبات دعوا در زمینه امور حقوقی ..... | ۴۸ |

بررسی مبحث اثر انگشت به عنوان ادله اثبات دعوا در زمینه امور جزایی ۵۲

## **فصل سوم : نقش انگشت نگاری در کشف جرم در حقوق عراق..... ۵۷**

بررسی اعتبار انگشت نگاری ژنتیکی در شواهد جنایی در حقوق عراق ..... ۵۷

ماهیت انگشت نگاری ژنتیکی در حقوق عراق ..... ۵۷

بررسی ویژگی های انگشت نگاری ژنتیکی ..... ۶۱

بررسی اهمیت انگشت نگاری ژنتیکی در اثبات مباحث کیفری ..... ۶۲

بررسی قانونی بودن استفاده از انگشت نگاری در اثبات مباحث کیفری .... ۶۴

تضمینات حقوقی در برابر نقض قانون در هنگام جمع آوری نمونه های انگشت

نگاری ..... ۶۸

جایگاه قانون کیفری در مورد استفاده از انگشت نگاری ژنتیکی در زمینه ادله

کیفری ..... ۷۳

نتیجه گیری ..... ۷۸

## **فهرست منابع..... ۸۳**

منابع فارسی ..... ۸۳

منابع عربی ..... ۸۸

## مقدمه

تاریخچه انگشت‌نگاری غیرعلمی - تاریخ انگشت‌نگاری چندان روشن و کامل نیست، مع الوصف از دوران قدیم نکات قابل توجهی یافت شده است. این نکات که با وجود تاریکی، سبب شگفت دانشمندان امروز شده است بیشتر متعلق به خاور دور هستند و تا آنجایی که مدارک تاریخی نشان می‌دهند، فقط در چند مورد در اروپا و آمریکای قدیم نسبت به آثار انگشت توجه کرده اند. افتخار استعمال آثار انگشت در اموری که جنبه اقتصادی داشت، متعلق به مشرق زمین است چنانکه روی بشقاب‌های گلی قدیمی بابل، آثار خطوط انگشت دیده می‌شود. همچنین بابلی‌ها در آن موقع، برای جلوگیری از جعل اسناد، اثر انگشت خود را روی گل نرمی می‌زدند و آن را به عنوان امضاء برای رسید یا هر سند دیگر به کار می‌بردند. در چین حتی قبل از میلاد مسیح از آثار انگشتان به عنوان مهر و وسیله تشخیص هویت استفاده می‌شد. ۸ در مجموع می‌توان گفت اثر انگشت به عنوان امضاء اشخاص در خاور دور، خصوصاً در چین، تاریخی روشن‌تر دارد. فی‌المثل بر طبق قانون «تای هو» در چین باستان، شوهر می‌توانست به یکی از دلایل هفت‌گانه (تمکین نکردن، نازایی، هرزگی، حسد، جذام، پرحرفی و سرقت) همسر خود را طلاق دهد و در این قبیل مواقع، باید شخصاً طلاق‌نامه را می‌نوشت و به همسر خود تسلیم می‌کرد و چنانچه این قبیل اشخاص بیسواد بودند، شخص دیگری طلاق‌نامه را می‌نوشت و آن‌ها ذیل آن را انگشت می‌زدند.

همچنین برخی از بازرگانان چینی قالبی از خطوط برجسته سرانگشت خود را به صورت مهر سفالی تهیه می‌کردند و نزد شخصی امین می‌گذاشتند تا اگر در غیابشان سندی به آنها نسبت داده شود، شخص امین با مقایسه اثر انگشت روی سند و مهر مذکور بتواند به اصالت یا جعلی بودن آن پی ببرد. بشر از گذشته‌های خیلی دور به خطوط

برجسته‌ای که خداوند متعال در کف دست و پا و سرانگشتان او خلق کرده، توجّه نموده است. حتّی چنین به نظر می‌رسد که انسان‌ها ابتدا در خلق آثار هنری از آنها الهام گرفته‌اند. مشاهده نقوش حجاری شده خطوط برجسته کف دست انسان‌های ماقبل تاریخ بر دیوار غاری در کوه پیرنه اسپانیا یا کشف لوح سنگی مربوط به چند صد سال قبل در کنار دریاچه «کجم کوچیک» در منطقه «نواسکاتیا» واقع در کشور کانادا که اثر خطوط کف دست و نوک انگشتان روی آن حکاکی شده است و همچنین اشکال حجاری شده خطوط برجسته سرانگشتان بر دیوار سنگی قبری در جزیره «گاورانیس» در ایالت «بریتانی» فرانسه مؤید این نظر است انگشت‌نگاری عبارت از به دست آوردن تصویر خطوط برجسته (نقوش) سرانگشتان اشخاص و به معنای وسیع کلام، علم استفاده از آثار انگشت در تشخیص هویت اشخاص و کشف جرائم است. تشخیص هویت اشخاص به مقایسه خطوط برجسته انگشتان محدود نمی‌شود و مقایسه خطوط برجسته اصطکاکی روی پنجه‌های دست و پا را نیز در بر می‌گیرد.

اصطلاح انگشت‌نگاری به طور مساوی همه خطوط برجسته اصطکاکی را که روی بدن انسان یافت می‌شود شامل می‌شود. تجربیات گذشته نشان می‌دهد که هویت‌های بی‌شماری از روی آثار پنجه‌های دست و پا به دست آمده و این شیوه از تعیین هویت به همان اندازه مدارک حاصل از آثار انگشت معتبر است. به هر حال مطالعه علم انگشت‌نگاری از منظر تاریخی و علمی به شناخت آن منتج خواهد شد. همچنین بررسی برخی از ادله شرعی اسلامی به ویژه آیات قرآن کریم در مورد اثر انگشت حائز کمال اهمیت است.

در حقوق ایران، در جرایمی مثل سرقت که فردی وسایلی از دیگران دزدیده است ، بسیار محتمل است آثار انگشتی از سارق به جای مانده باشد . در چنین مواردی با دستور مقامات قضایی دادسرا می توان درخواست انگشت نگاری برای سرقت داد . از جمله شرایط انگشت نگاری دزدی این است که حتما شکایت کیفری توسط شاکی طرح شده باشد . ثبت اثر انگشت برای دزدی هزینه ندارد . در حال حاضر مراجع انتظامی از قبیل نیروهای

پلیس و اداره آگاهی کمک های فراوانی در جهت اثبات جرم سرقت انجام می دهند که این موضوع، کار شاکي را راحت تر می سازد. یکی از مهم ترین تحقیقاتی که توسط نیروهای پلیس در ارتباط با کشف جرایم انجام می شود، انگشت نگاری یا ثبت اثر انگشت است؛ به ویژه در مورد جرایمی همچون سرقت، انجام انگشت نگاری برای شناسایی دزد رواج زیادی دارد. رای اینکه انگشت نگاری در جرم سرقت انجام شود، شاکي می بایست پس از طرح شکواییه، درخواست انگشت نگاری برای سرقت را با مقامات دادسرا مطرح نماید که پس از طرح درخواست انگشت نگاری برای دزدی، دایره کشف جرم اداره آگاهی با مراجعه به محل سرقت، انگشت نگاری برای سرقت را انجام می دهد و نتیجه انگشت نگاری را در پرونده درج، تا در صورت امکان مراجع قضایی با ملاحظه آن در خصوص سارق حکم صادر کنند. آثار انگشت دست یا حتی پای هر فرد، با فرد دیگر تفاوت دارد؛ حتی در مورد دوقلوهای همسان نیز اینگونه است و این اثر انگشت تا پایان عمر، ثابت و تغییر ناپذیر است.

فلذا یکی از قوی ترین ادله اثبات دعوی در امور کیفری که می تواند جرم سرقت را اثبات نماید، آن است که آثار انگشت سارق در محل سرقت کشف شود و این موضوع سبب ایجاد علم قاضی مبنی بر ارتکاب سرقت توسط وی گردد؛ دقیقا مثل فیلم دوربین مداربسته برای سرقت؛ به همین دلیل، ابزارهایی جهت انگشت نگاری در صحنه جرمی مثل سرقت ابداع شده است که انگشت نگاری با استفاده از آنها به راحتی میسر است. نحوه انگشت نگاری برای سرقت معمولا به این صورت است که از پودر مخصوصی استفاده شده که پس از آن، آثار انگشت بر روی سطوح نمایان می شود. علاوه بر این، می توان از سایر مواد شیمیایی یا چسب ها برای ثبت آثار انگشت یا همان انگشت نگاری استفاده کرد. پس از انجام این مرحله، آثار انگشت ثبت شده از صحنه جرم سرقت یا دزدی، با آثار انگشت کسانی که در معرض تهمت دزدی هستند و یا سارقان حرفه ای که شناسایی شده

و دارای سوء پیشینه کیفری هستند مطابقت داده می شود و در صورتی که آثار تطابق داشته باشند ، این امر کمک فراوانی به اثبات دزدی خواهد کرد. نحوه تطبیق انگشت نگاری با آثار انگشت متهمان نیز می تواند با استفاده از ذره بین و یا حتی کامپیوتر و به صورت هوشمند صورت گیرد که درصد خطای پایینی دارد. همچنین با اخذ دستور مقام قضایی از اداره ثبت احوال نیز می توان تقاضای مطابقت اثر انگشت سارقان را داشت ؛ چرا که اثر انگشت افراد در کارت ملی هوشمند درج شده است . این نکته را نیز باید افزود که اصولاً آثار انگشت افرادی که اشیاء موجود در صحنه سرقت یا دزدی را لمس کرده اند ، با گذر زمان محو یا کمرنگ نمی شود ؛ لذا حتی در صورتی که از زمان سرقت مدتی گذشته باشد هم می توان با طرح درخواست انگشت نگاری ، این امر را انجام داد ؛ منوط به وجود سایر شرایط انگشت نگاری می باشد.

در حقوق عراق، ردیابی مواد بیولوژیکی که بدن انسان منبع آن است، مبنای شواهد فیزیکی تلقی می شود که به محققان علمی کمک می کند تا هویت افراد را در موارد مختلف با توجه به اثر انگشت ژنتیکی تعیین کنند که به عنوان مدرک در مراجع قضایی و از طریق آن استفاده می شود. که عدالت با تجزیه و تحلیل ردپای مادی و ارائه آن به قوه قضائیه به عنوان مدرک علمی از آنچه در مورد اثر انگشت ژنتیکی گفته شد، محقق می شود. شواهد پزشکی قانونی برای افشای حقیقت در تحقیقات با ایجاد شواهد فیزیکی که از صحنه جرم به عنوان ردی که در آزمایشگاه ها با آن برای تبدیل آن به شواهد مادی که به انکار یا اثبات متهم کمک می کند. انگشت نگاری ژنتیکی، مانند سایر شواهد کیفری، تابع اصل محکومیت قاضی است که آزادی مطلق دارد تا تمام شواهد را با هم پیوند دهد و هر مدرک را جداگانه بررسی کند تا حکمی را ایجاد کند که وجدان او را آسوده کند. استفاده از انگشت نگاری ژنتیکی در اثبات کیفری همچنان در سطوح حقوقی و قضایی با مشکلاتی مواجه است، برخی از حقوق دانان اثر انگشت ژنتیکی را یکی از اشکال ادله فنی می دانند که دلیل یا مدرک متقاعد کننده است و برخی دیگر ارزش اثر انگشت

ژنتیکی را می دانند. این است که شواهد علمی است که هویت بیولوژیکی یک فرد را نشان می دهد. دلیل قطعی محسوب می شود و اگر همراه با ضمانت علمی و قانونی باشد قابل تردید و ابطال نیست. وی در این زمینه به شواهد اثرانگشت ژنتیکی در صورتی استناد کرد که هم شامل کنترل حقوقی و هم فنی باشد و دلیل قطعی در زمینه اثبات کیفری باشد.



## فصل اول:

### کلیات

مبحث انگشت نگاری در جرم یابی در عرصه تحقیقات جنایی یکی از مهمترین مقولات، شواهد و مدارک فیزیکی را تشکیل می دهد که در شناسایی، تشخیص هویت مجرمان و اثبات جرم پیشرفت های جدید و مهیج زیادی را بوجود آورده می باشد و در بین تعداد معدود روشهای شناسایی مجرمان متمایز و منحصر به فرد است. امروزه در جرم یابی روش های جدیدی از جمله مبحث انگشت نگاری برای اثبات قطعی وقوع جرم در سراسر دنیا مورد استفاده قرار می گیرند که نتایج آن می تواند در تعیین محکوم و تبرئه کردن متهمان با اطمینان بسیار بالا استفاده شود. افزایش دقت این روشها باعث شده می باشد بطور گسترده در تحقیقات جنایی مورد توجه قرار گیرد و محاکم نیز در بررسی های خود، به این روشها استناد نمایند(آخوندی، ۱۳۹۶: ۳۵).

مبحث انگشت نگاری عبارت می باشد از به دست آوردن تصویر خطوط برجسته انگشتان افراد و به معنای وسیع کلام، علم استفاده از آثار انگشت در تشخیص هویت افراد و کشف جرمها میباشد. تشخیص هویت افراد به مقایسه خطوط انگشتان محدود نمی گردد و تمامی خطوط برجسته اصطکاکی را که روی بدن انسان یافت می شود، شامل می شود. تجربیات گذشته نشان می دهد که هویت های بیشماری از روی آثار پنجه های دست و پا بدست آمده می باشد و این روش از تعیین هویت به همان اندازه مدارک حاصل از آثار انگشت معتبر می باشد(افراسیابی، ۱۳۹۸: ۶۲).

### بررسی مفهوم مبحث انگشت نگاری

اصطلاح مبحث انگشت نگاری در دو معنا بکار برده می شود؛ مفهوم عام عبارت می باشد از علم مبحث انگشت نگاری و مقصود از آن بررسی نمودن و مطالعه کردن مباحث مربوط به خطوط و نقوش سر انگشت و استفاده از آن برای تشخیص هویت است. مفهوم خاص آن عبارت می باشد از طرز قرار گرفتن و ثبت آثار انگشت روی فرم مبحث انگشت نگاری. به قولی مبحث انگشت نگاری عبارت می باشد از اینکه با استفاده از روش ها و فنون خاصی که با پیشرفت تکنولوژی بدست آمده است، اقدام به تفکیک و شناسایی اثر انگشت متعلق به افراد می شود (حسن کریم، ۱۴۰۲: ۲۱).

### بررسی مبحث علم انگشت نگاری

علم انگشت نگاری از جمله مباحث مهم پلیس علمی تلقی می شود؛ مبحث انگشت نگاری عبارت از به دست آوردن تصویر خطوط برجسته (نقوش) سرانگشتان افراد و به معنای وسیع کلام، علم استفاده از آثار انگشت در تشخیص هویت افراد و کشف جرمها می باشد. اثر انگشت عبارت می باشد از شیارهای روی پوست که بر روی نوک انگشتان و شست دست قرار دارد؛ به عبارت دیگر اثر انگشت عبارت می باشد از خطوط پوست انگشتان و سطوح کف دست و کف پا که خطوط برجسته یا اصطکاکی نامیده می شود. همچنین علوم جرم یابی علمی از شاخه های علوم جنایی تجربی می باشد و مجموعه دانشها و فنونی که به کشف جرم و شناخت و دستگیری بزهکاران کمک می کنند. پیشرفت هایی که امروزه در شیوه های کشف جرم حاصل شده از تعداد جرمها نامکشوف و بزهکاران ناشناخته کاسته می باشد. علوم جنایی را می توان از زوایای گوناگون (جرم شناسی، حقوقی و ...) مطالعه و طبقه بندی نمود.

### بررسی مفهوم علوم جنایی در زمینه انگشت نگاری

عده‌ای از حقوقدانان جرم شناس یا جرم شناسان حقوقدان علوم جنایی؛ یعنی علوم مربوط به جرم و به تبع آن مربوط به کیفر را به چهار شاخه تقسیم کرده‌اند. شاخه اول یا هسته این علوم، در رشته‌های مختلف حقوق کیفری خلاصه می‌شود (حقوق جزای عمومی، حقوق جزای اختصاصی، آیین دادرسی کیفری، حقوق زندان و زندانیان و ...). شاخه دوم به جنبه‌های تجربی این علوم مربوط می‌باشد که بطور کلی یا در جهت کشف و اثبات جرم بکار می‌رود (علوم جرم یابی) یا در جهت مطالعه و تحلیل ماهیت جرم، ماهیت کیفر و علل ارتکاب جرم و تحولات مربوط به کیفر مورد استفاده قرار می‌گیرند (علوم جرم شناختی کیفر شناختی)؛ شاخه سوم به فلسفه حقوق کیفری اختصاص دارد؛ سرانجام رشته مطالعاتی جدیدی بعنوان شاخه چهارم مطرح شده‌می‌باشد که حقوقدانان جزایی آن را سیاست کیفری و حقوقدانان آشنا به مباحث جرم شناسی و حقوق بشر آن را سیاست جنایی می‌نامند. علوم جرم یابی مجموعه دانش‌ها و فنونی هستند که به کشف جرم و شناخت و دستگیری بزهکاران کمک می‌کنند. پیشرفت‌هایی که امروزه در روشهای کشف جرم حاصل شده، از تعداد جرمهای نامکشوف و بزهکاران ناشناخته کاسته می‌باشد (حمیتی، ۱۳۹۷: ۲۸).

### مبحث علوم جنایی به دو قسمت تقسیم می‌گردند:

- مبحث علوم محض (پزشکی قانونی، سم‌شناسی قانونی، پلیس علمی و ...)
- مبحث علوم انسانی در حوزه متدلوژی (روانشناسی قضایی و ...) که پلیس علمی یا کشف علمی جرمها از جمله شاخه های مهم علوم جرم یابی و به تبع آن علوم جنایی تجربی است. تا اواخر قرن ۱۹ شیوه کشف جرمها و دستگیری مجرمین در کشورهای مختلف چندان

تفاوتی باهم نداشت و افراد پلیس پس از حضور در محل وقوع جرم و استماع شهود و تهیه صورت مجلس، در صورت امکان به دستگیری مجرم یا متهم اکتفا می نمودند. بتدریج پلیس کشورهای مختلف برای مبارزه با بزهکاری و کشف جرمها و دستگیری مجرمین به روشهای خاص علمی متوسل شدند. در نتیجه علم جدیدی تحت عنوان پلیس علمی یا پلیس تکنیک به علوم جدید افزوده گردید. از جمله شاخه های مهم علوم جرم یابی و به تبع آن «علوم جنایی تجربی» می باشد. در تعریف این علم بین دانشمندان اختلاف نظر وجود دارد، برخی پلیس علمی را رشته ای از علوم جرم یابی بیان کرده اند که به کشف بزه، شناسایی و تعقیب بزهکاران می پردازد. در نظر دیگر پلیس علمی رشته ای مرکب و مختلط از دانشهای مهم روز می باشد که در جستجوی شناخت حقیقت و چگونگی وقوع عمل مجرمانه با روشهای علمی می باشد و براین اساس یکی از رشته های علوم جرم یابی می باشد که هدف آن کشف جرم، جمع آوری ادله و ارائه آن به دستگاه قضایی می باشد. دکتر اردبیلی، پلیس علمی را شاخه ای از علوم جرم یابی معرفی می کند که موضوع مطالعات آن بررسی پیرامون شیوه های ارتکاب جرم و وسایلی که برای انجام دادن آن بکار رفته و آثار و نشانه هایی که از مجرم باقی مانده می باشد می باشد. تشخیص دادن عمل جعل و اسناد مجعول، تعیین نوع سلاح در ارتکاب جرم، تهیه تصویر مجرم براساس اظهارات گواهان و سرانجام بررسی آثار انگشتان در انگشت نگاری از جمله زمینه های اصلی تحقیقات در علوم جرم یابی می باشد (حیدریان، ۱۳۹۳: ۳۵).

### بررسی تاریخچه مبحث انگشت نگاری

پیشینه مبحث انگشت نگاری چندان روشن و کامل نمی باشد، با این حال از دوران قدیم نکات قابل توجهی یافت شده است. این نکات که با وجود تاریکی، باعث شگفت دانشمندان امروز گردیده اند بیشتر متعلق به خاور دور می باشد و تا آنجایی که مدارک

تاریخی نشان می دهد، فقط در چند مورد در اروپا و امریکای قدیم نسبت به آثار انگشت توجه نموده اند. بشر از گذشته های خیلی دور به خطوط برجسته ای که خداوند متعال در کف دست و پا و سرانگشتان او خلق کرده توجه نموده و این توجه را به صور گوناگون نشان داده است. حتی چنین به نظر می رسد که انسانها ابتدا در خلق آثار هنری از آنها الهام گرفته اند. مشاهده نقوش حجاری شده خطوط برجسته کف دست انسانهای ماقبل تاریخ بر دیوار غاری در کوه پیرنه اسپانیا یا کشف لوح سنگی مربوط به چند صدسال قبل در کنار دریاچه کجم کوچیک در منطقه نواسکاتیا واقع در کشور کانادا که اثر خطوط کف دست و نوک انگشتان روی آن حکاکی شده است. همچنین اشکال حجاری شده خطوط برجسته سرانگشتان بر دیوار سنگی قبری در جزیره گاورانیس در ایالت بریتانی فرانسه مؤی د این نظر است. در مورد اخیر در سال ۱۸۳۹ در جزیره گاورانیس قبر کهنه ای کشف شد که روی دیوارهای سنگی آن اشکال و لوح های عجیبی به شکل مار و کمان و انگشت حک شده بود. امروزه معتقدند این شکلها، طرح های شاخص نقشها و اشکال و برجستگی های سرانگشت بوده می باشد (رسولی، ۱۴۰۲: ۵۱).

افتخار استعمال آثار انگشت در اموری که جنبه اقتصادی داشت، متعلق به مشرق زمین می باشد چنانکه روی بشقاب های گلی قدیمی بابل، آثار خطوط انگشت دیده می شود. همچنین بابلی ها در آن موقع، برای جلوگیری از جعل اسناد اثر انگشت خود را روی گل نرمی زده و آن را به عنوان امضاء برای رسید یا هر سند دیگر به کار می بردند. در چین حتی قبل از میلاد مسیح از آثار انگشتان بعنوان مهر و وسیله تشخیص هویت استفاده می شد. در مجموع می توان گفت اثر انگشت بعنوان امضاء افراد در خاور دور، خصوصا در چین، تاریخی روشن تر دارد. فی المثل طبق قانون تای هو در چین باستان، شوهر می توانست به یکی از دلایل هفتگانه (عدم تمکین، نازایی، هرزگی، حسد، جزام، پرحرفی و