

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای طبقه بندی اثر انگشت و پیرامون آن

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شقایق افخمی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

سجاد فرخی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

تشخیص هویت افراد از زمان های قدیم مورد توجه بشر بوده است. با پیشرفت تکنولوژی در عصر جدید فعالیت و برخوردهای افراد به گونه ای توسعه یافته است که در آن شناسایی افراد به صورت سریع و مطمئن مورد نیاز است. کنترل گذرنامه، سیستم های بانکی و سیستم های امنیتی مثال های از کاربرد تشخیص هویت افراد هستند. سرعت و قابلیت اطمینان از اهدات مشترک همه ی روش های شناسای افراد است. اثر انگشت یکی از معروف ترین انواع بیومتریک ها است که از زمان های قدیم برای شناسای افراد به کار می رود. در سال های اخیر با افزایش جمعیت و گسترش بانک های اطلاعات مربوط به اثر انگشت خودکارسازی عمل شناسای غیر قابل اجتناب گردیده است. در این راستا طبقه بندی یک مجموعه بزرگ از تصاویر اثر انگشت به چندین کلاس، زمان جستجو برای شناسایی یکتصویر ناشناخته را کاهش می دهد. در این مقاله ما به بررسی روش های طبقه بندی اثر انگشت در زمینه استخراج گر ویژگی و نواحی منفرد می پردازیم.

کلمات کلیدی:

اثر انگشت، بیومتریک، طبقه بندی، استخراج گر ویژگی، نواحی منفرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648352>

