

عنوان مقاله:

معرفی الگوریتم های شناسایی امضا بر اساس پردازش تصویر و مقایسه بین کارایی آنها

محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

احسان شریفی - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات موسسه آموزش عالی فناوری اطلاعاتی تعالی

خلاصه مقاله:

امضا یکی از ویژگی های بیومتریک افراد است که توسط آن فرد می تواند سندی را تأیید و تصدیق نماید. به همین دلیل تشخیص این که امضای روی یک سند متعلق به کیست از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است. در این مقاله برای تشخیص امضاء تصویر امضای مورد نظر پس از یک سری عملیات مقدماتی به صورت استاندارد در آمده و سپس با یکی از چهار الگوریتم مطرح شده آنالیز شده و در نهایت با پایگاه داده برای یافتن امضای منطبق مقایسه می گردد. الگوریتم های بررسی شده در این مقاله عبارتند از: 1. بدست آوردن هیستوگرام افقی و عمودی 2. محاسبه فاصله از نقطه مبدا 3. استفاده از امواج سینوسی و 4. محاسبه مستقیم ه مبستگی. در نهایت نیز نتایج بدست آمده از الگوریتم ه ای بررسی شده و ک ارایه آنها مقایسه می گردد.

کلمات کلیدی:

شناسایی امضاء تشخیص هویت، بیومتریک، همبستگی (correlation) تصویر، بدست آوردن مشخصات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228346>

