

عنوان مقاله:

تشخیص ارقام دستنویس فارسی با استفاده از روش انحراف زمانی پویا اصلاح شده

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

نوید صمیمی بهبهان - آموزش کده فنی حرفه ای سما دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

خلاصه مقاله:

در این مقاله از تغییرات شیب ارقام دست نویسی فارسی به منظور توصیف هر رقم استفاده شده است در این روش پس از چند مرحله پیش پردازش از گوشه پایین و سمت چپ ارقام با فاصله برابر شیب هر رقم محاسبه شده و در امتداد انحنای موجود ادامه می یابد این ویژگی ها به عنوان ورود الگوریتم DTW و مقایسه میزان مشابهت هر الگو با مراجع مربوطه استفاده می شوند در پایان سیستم طراحی شده بر روی پایگاه داده ی هدی که مورد استناد پژوهشگران می باشد اعمال شده است مجموعه داده ای استفاده شده شامل 1699 نمونه است که 83/9 درصد بازشناسی درست حاصل شده است.

کلمات کلیدی:

ارقام دستنویس فارسی ، پیچش زمانی پویا، شیب ارقام، مجموعه داده ای هدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125391>

