

عنوان مقاله:

مقایسه چند الگوریتم پیشنهادی در شناسایی ارقام دست نویس فارسی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ملیحه کرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

جلیل شیرازی - استادیار گروه برق مخابرات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

خلاصه مقاله:

در این مقاله به مقایسه سه روش پیشنهادی به منظور شناسایی اعداد دست نویس فارسی پرداخته شده است. در حقیقت در دو روش با تغییر روش نازک سازی در پیش پردازش، سعی در تعیین روش بهینه نازک سازی شده است. در روش سوم، به مقایسه روش های استخراج ویژگی پرداخته شده است. نتایج حاصل از مقاله نشان می دهند استفاده از روش پیش پردازش نرمال سازی تصاویر و نازک سازی آنان بر مبنای عمودی یا شیب دار بودن آنان و استفاده از روش ترکیبی به منظور استخراج ویژگی از سایر روش ها نتیجه بهتری دارد. آزمایشات بر روی بانک اطلاعاتی on_line TMU نشان می دهد درصد شناسایی این روش 98/7% می باشد.

کلمات کلیدی:

شناسایی ارقام دست نویس فارسی، نازک سازی، تبدیل موجک، ماشین بردار پشتیبان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383971>

