

عنوان مقاله:

تشخیص ارقام دستنویس فارسی با استفاده از ویژگیهای ساختاری و طبقه بند KNN با دقت بالا

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هادی سلیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر،

شاهین اکبرپور - هیت علمی گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر،

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بهبود بخشهای استخراج ویژگی در سامانه بازشناسی ارقام دستنویس فارسی است. در بخش ارقام دستنویس، ما ارقام دستنویس هدی که بزرگترین پایگاه داده استاندارد ارقام دستنویس کشور است انتخاب کردیم در بخش پیشپردازش، حاشیهها را حذف و به لبههایی رسیده و به اندازه استاندارد تبدیل میکنیم و در در بخش استخراج ویژگی ما 3 ویژگی به نامهای زاویه، فاصله و RLC انتخاب و به بررسی روشهای استخراج ویژگی پیشنهادی پرداختیم و برای هر تصویر 33 ویژگی بدست آوردیم و در قسمت طبقه‌بندی از طبقه‌بند KNN استفاده کردیم و به نرخ 111 درصد رسیدیم و نتیجه نهایی را بدست آوردیم.

کلمات کلیدی:

بلوک، پیشپردازش، لبه‌یابی، استخراج ویژگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347103>

