

عنوان مقاله:

تشخیص ارقام دستنویس فارسی با استفاده از ویژگیهای ساختاری با دقت بالا

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

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، حاشیههای اطراف رقم را حذف و به لبههای آن رسیده و به اندازه استاندارد تبدیل میکنیم و در بخش استخراج ویژگی، ما 3 ویژگی به نامهای نقاط بلوکی، خطوط افقی عمودی و میانگینگیری انتخاب و به بررسی روشهای استخراج ویژگی پیشنهادی میپردازیم و در پیادهسازی روش پیشنهادی به نرخ 111 درصد رسیدیم و نتیجه نهایی را به دست آوردیم.

کلمات کلیدی:

بلوک، پیشپردازش، لبه‌یابی، استخراج ویژگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347102>

