

عنوان مقاله:

یک روش جدید برای بازشناسی ارقام دست نویس فارسی مبتنی برپیش طبقه بندی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بازشناسی الگو و پردازش تصویر ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سجاد عسکری - دانشجوی کارشناسی دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند

مریم خراشادیزاده - مدرس دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند

جواد صدری - مدرس دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش جدید برای تشخیص ارقام فارسی ارائه شده است که ایده اصلی این روش تقسیم ارقام فارسی به دودسته اولیه و انتخاب مجموعه ای از ویژگیهاست که در هر دسته بهترین نتیجه را حاصل کند تقسیم ارقام بر اساس شباهت ارقام و بایک پردازش ساده در نیمه پایینی تصویر صورت پذیرفته است نتایج بر روی مجموعه داده هدی گزارش شده است و از این مجموعه 40000 نمونه به عنوان مجموعه آموزشی و 20000 نمونه به عنوان مجموعه آزمایشی در نظر گرفته شده است درصد بازشناسی بر روی مجموعه آزمایشی با طبقه بندی k نزدیکترین همسایه 98/37 درصد بدست آمده است

کلمات کلیدی:

ارقام دست نویس ، بازشناسی الگو ، استخراج ویژگی ، K نزدیکترین همسایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275994>

