

عنوان مقاله:

تشخیص ارقام فارسی دست نویس با استخراج ویژگی های جدید

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ملیحه کرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد

جلیل شیرازی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

آریتا صناعی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

این مقاله یک روش مبتنی بر شکل هندسی را برای استخراج ویژگیهای قابل اجرادرسیستم های شناسایی کلمه توصیف می کند سیستم پیشنهادی ویژگیهای هندسی کانتورکاراکتر را استخراج می کنداین ویژگیها براساس انواع خطوط اساسی است که اسکلت کاراکتر را تشکیل میدهد خروجی سیستم یک بردارویژگی است بردارویژگی تولید شده از مجموعه های آموزشی برای آموزش موتور تشخیص الگو مورد استفاده قرارمیگیرد که ارزیابی سیستم برپایه شبکه عصبی پرسپترون چندلایه می باشدروش معرفی شده با استفاده از پایگاه داده UMT_enil می باشد

کلمات کلیدی:

اسکلت کاراکتر، شناسایی اعداددست نویس فارسی، شبکه عصبی، شناسایی الگو، منطقه بندی، هندسه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225877>

