

عنوان مقاله:

روشی جدید برای شناسایی نقاط قطعه بندی کلمات سرهم در تشخیص دست خط فارسی

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم خادمی - استادیار - ریاضیکاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب.

محمدرضا گلستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر-نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب.

علیرضا نیکوکار - کارشناسارشد هوش مصنوعی و مدرس مدعو- گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

آیدا فراهانی - کارشناسارشد مگاترونیک و مدرس مدعو- گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر با توجه به رشد روز افزون استفاده از دستگا ههای دارای صفحات لمسی، تشخیص برخط دست خط توجه بسیاری از محققان را به خود جلب نموده است. با توجه به پیوستگی حروف و وجود سبکهای نوشتاریمختلف در زبان فارسی، شناسایی برخط دس تخط فارسی از پیچیدگی زیادی برخوردار است که در فرایند قطعه بندی برای کاهش آن ابتدا کلمات سرهم به قطعات کوچکتری که حداکثر شامل یک حرف باشند، شکسته می شوند. نحوه شناسایی نقاط قطعه بندی تأثیر مهمی در عملکرد کلی شناسایی دس تخط خواهد داشت. در این مقاله، به ارائه یک روش جدید برای شناسایی نقاط قطعه بندی کلمات سرهم برای تشخیص برخط دست خطفارسی، براساس برخی از ویژگی های زبان فارسی می پردازیم. نتایج بدست آمده نشان داد که 98.9 % از نقاط قطعه بندی مورد نظر به درستی شناسایی می شوند

کلمات کلیدی:

تشخیص برخط، دس تخط فارسی، قطعه بندی، ویژگی های کلمات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290730>

