



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش تقسیم بندی جدید برای متن فارسی با هر فونت

عنوان انگلیسی مقاله :

A new segmentation technique for omnifont Farsi text



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Experimental results

The segmentation algorithm was tested on a set of printed texts in 20 different fonts (Fig. 14). The test set includes 11,347 characters, 8056 of them connected. The training samples are not included in the test set. Table 1 shows a summary of the results, before and after the post-processing. Some typical examples of incorrect segmentation are shown in Fig. 15.

6. Conclusion

In this paper, a character segmentation algorithm was proposed for omnifont Farsi text. A correct segmentation rate of about 99% was achieved. The algorithm is tolerant to the slant and to some extent to the misalignment of the local base lines. The segmentation errors were mainly due to the low scanning resolution and skewed text lines.

5. نتایج تجربی

الگوریتم تقسیم بندی بر روی مجموعه ای از متون چاپ شده در 20 فونت مختلف (شکل 14) مورد آزمایش قرار گرفت. مجموعه آزمون شامل 11347 کاراکتر می شود که 8056 از آنها متصل هستند. نمونه های آموزش در مجموعه آزمون گنجانده نمی شوند. جدول 1 خلاصه ای از نتایج را قبل و بعد از پس پردازش نشان می دهد. برخی از نمونه های نوعی از تقسیم بندی نادرست در شکل 15 نشان داده شده اند.

6. نتیجه گیری

در این مقاله، یک الگوریتم تقسیم بندی کاراکتر برای متن فارسی با هر فونت پیشنهاد شد. نرخ تقسیم بندی صحیح در حدود 99٪ به دست آمد. الگوریتم در برابر کج شدن و تا حدی به هم ریختن خطوط پایه موضعی، مقاوم است. خطاهای تقسیم بندی عمدتاً ناشی از رزولوشن اسکن کم و خطوط اریب متن می باشند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.