



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طبقه بندی و پس پردازشی اسناد با استفاده از تجزیه کننده  
تصحیح خطا

عنوان انگلیسی مقاله :

Classification and Postprocessing of Documents Using an  
Error-correcting Parser



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 Discussion and Conclusions

A postprocessing module for automatic check processing was proposed in this paper. It is based on an error correcting parser for regular languages. The method has been tested on a large number of real and synthesized data, and has shown very good performance, in terms of classification and error-correcting accuracy, and computational efficiency. In an experiment with over 2'000 real checks, a correct classification rate of 100% has been achieved with an appropriate error threshold  $T = 2$ . One additional strength of the method is that it can be easily adapted to new types of coding lines. Earlier (commercial) postprocessing modules were mainly "handcrafted", i.e. heuristically designed<sup>1</sup>. A serious drawback of this approach is that the whole postprocessing module has to be redesigned from scratch if a new type of check is to be taken into account, or an old one is redefined. By contrast, in the present system, all format definitions can be kept in a database and automatically converted into their corresponding fsa<sup>2</sup>.

### ۵. بحث و نتیجه‌گیری

یک ماژول پس پردازشی برای پردازش خودکار چک در این مقاله پیشنهاد شده است. این بر اساس تجزیه‌کننده خطا برای زبان منظم است. روش روی تعداد زیادی داده واقعی و مصنوعی تست شده است و کارایی خیلی خوبی نشان داده شده است.

در زمینه طبقه‌بندی و دقت درستی-خطا با بیش از ۲۰۰۰ چک یک دسته‌بندی درست با نرخ ۱۰۰ درصد با آستانه خطای مناسب  $T=2$  به دست آمده است. یکی دیگر از نقاط قوت روش این است که می‌تواند با سادگی با انواع جدید کدینگ لاین تطبیق یابد.

اوایل ماژول‌های پس پردازشی عمدتاً در صنایع بکار گرفته می‌شدند به‌طور مثال به‌صورت اکتشافی طراحی شده‌اند. یک نقطه‌ضعف جدی این روش این است که تمام ماژول پس پردازشی اگر نوع جدیدی از چک در حساب ایجاد شود و یا یک نوع قدیمی آن دوباره تعریف شود نیاز به طراحی مجدد دارد و در مقابل آن در سیستم موجود همه فرمت‌های تعریف شده می‌تواند در یک پایگاه داده نگه‌داری شود و به‌صورت خودکار به اتوماتای حالت محدود مطابق با خودشان تبدیل شوند



### 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.