

## عنوان مقاله:

یک سیستم جدید برای تشخیص چک های بانکی فارسی دست نویس

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مسعود سبزی - دانشجوی کارشناسی ارشد

رضا اکبری - دکتری سیستم های نرم افزاری

مهدی محرابی - دکتری معماری کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک سیستم جدیدی برای بخش بندی و تشخیص چکهای بانکی فارسی دستنویس ارائه میشود تمرکز ما در این مقاله بر بخش بندی و شناخت ارقام و تاریخ های دستنویس چکهای فارسی است. مانتایج تست هایمان رادرسطوح مختلفی از زمینه های چک ارائه میکنیم از جمله ارقام مجزا مبالغ عددی و تاریخ ها تاریخ ها و مبالغ عددی که برای آزمایشاتی در این مقاله استفاده شده از یک پایگاه داده ای جدیدی گرفته شده است که بوسیله مولفان ایجاد شده است. بخش بندی و استخراج تاریخها و مبالغ عددی از این پایگاه داده ای بطور کامل خودکار انجام شده است. پایگاه داده ای که جدیداً ایجاد کرده ایم 500 تصویر از چکهای بانکی ایرانی دارد که همه بوسیله 200 مرد و 200 زن شرکت کننده ای نوشته شده اند که بطور تصادفی از یک جمعیت بزرگی برای نوشتن این چکها انتخاب شده اند. پایگاه داده ای 500 نمونه از مبالغ عددی فارسی 500 نمونه از تاریخهای فارسی و 5628 تصویر ارقام دستنویس فارسی مجزا را دارد که همه از چکهای جمع اوری شده ها انتخاب شده اند. نتایج آزمایشی ها در مورد این نمونه ها بطور مطلوبی با سیستم های مشابه برای پردازش چک بانکی ایرانی مقایسه میشود. پایگاه داده ای جدید ما همچنین بطور رایگان برای انجمن تحقیقات برای پردازش چک و تشخیص دستخط فارسی موجود است.

## کلمات کلیدی:

تشخیص ارقام، چک بانکی، معماری، دستخط فارسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225542>

