

عنوان مقاله:

جدیدترین و کارآمدترین دستاوردها در زمینه تشخیص انحراف اسناد اسکن شده

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه شیری - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر نرم افزار دانشگاه پیام نور مرکز تهران واحد شهر ری

سید علی رضوی ابراهیمی - استادیار، بخش مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور تهران

خلاصه مقاله:

تشخیص کجی تصاویر اسناد، یکی از مراحل مهم آنالیز تصویری اسناد است، زیرا بسیاری از روش های آنالیز تصویری اسناد در برابر کجی سند با افت شدید کارایی مواجه هستند و یکی از مفروضات در بیشتر روش های قطعه بندی، کج نبودن تصویر سند ورودی است. بنابراین تشخیص صحیح و تصحیح میزان انحراف اسناد اسکن شده به لحاظ آنالیز، قطعه بندی و شناسایی اسناد، مهم است. مطالعه بر روی تحقیقات انجام شده در این زمینه، نشان می دهد که با توجه به پیچیدگی درونی اسناد، بعضی از روش ها، تنها اسناد دارای زاویه انحراف کوچک و یا دارای محتوا یا طرح خاصی را پردازش می کنند و از هزینه محاسبات بالایی برخوردارند. علاوه بر این، اکثر الگوریتم های ارائه شده در این زمینه، برای تشخیص کجی تصویر در اسناد لاتین به کار رفته اند، و با اینکه مشکل کجی برای اسناد لاتین تا حدودی مرتفع شده است، ولی به دلیل ساختار متفاوت متون در اسناد فارسی، نتایج خوبی برای اسناد فارسی ارائه نمی دهند. هدف این مقاله این است که، ضمن بررسی جدیدترین و کارآمدترین دستاوردهای موجود در این زمینه، روش های به کار رفته برای تشخیص کجی تصاویر اسناد فارسی، نیز به طور جداگانه مورد مطالعه قرار گیرد و جدیدترین و کارآمدترین دستاوردهای موجود در این زمینه معرفی گردد.

کلمات کلیدی:

تشخیص زاویه کجی، آنالیز تصویر سند، مستندات چند زبانه، مستندات پیچیده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239007>

