

عنوان مقاله:

کاربرد هوش مصنوعی و سیستم های OCR در خواندن متون برای نابینایان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

امیرعباس صیادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور تهران غرب، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

آنچه در این مقاله آمده بخشی از کاربردهای سیستم های تبدیل تصویر به متن و سیستم های تبدیل متن به گفتار است. در این تحقیق سعی شده با ترکیب دو تکنولوژی، یک روش واحد برای کمک به نابینایان برای خواندن متون کتابهایی که به قلم رنگی و نه خط بریل نوشته شده اند معرفی شود. در پایان نیز یک نمونه دستگاه معرفی شده که مراحل عکس برداری از متن کتاب تا استخراج متن از تصویر و خواندن آن برای فرد نابینا از طریق بلندگو را به سهولت انجام می دهد.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، OCR، متن به گفتار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/451071>

