

عنوان مقاله:

استخراج هوشمند کلمات مهم از بخش های مهم مقالات علمی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی علیزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه هوش مصنوعی، قزوین، ایران

حسن رشیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده برق، رایانه و فناوری اطلاعات، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

از کاربردهای هوش مصنوعی می توان به خودکار نمودن سیستم ها اشاره نمود، مانند سیستم های خودکار پردازش متن، از دغدغه های کاوش و پردازش متن میتوان به یافتن کلمات، جملات و بخشهای مهم، ساختار متن، ریخت شناسی، هستان شناسی و رابطه بین کلمات اشاره کرد، از این رو راهکاری برای یافتن بخش های مهم و کاوش کلمات مهم در بخش های مهم ارائه میشود، با توجه به اینکه اغلب روش های موجود پیچیده و درگیر روابط ریاضی و آماری هستند، بنابراین جهت کاهش پیچیدگی و افزایش سرعت پردازش از ساختار مشخص مقالات علمی استفاده شده است، پس می توان از این ساختار برای استخراج بخش های مهم بهره گرفت و با توجه به اینکه اغلب کلمات مهم در بخش های مهم هستند، بنابراین کلمات مهم بر اساس رتبه کلمه و موقعیت آن در متن در بخش های مهم متن کاوش میشود. کلمات مهم برای اهداف خلاصه سازی، ترجمه ماشینی و سایر کاربردهای پردازش زبان طبیعی و کاوش متن استفاده میگردد.

کلمات کلیدی:

ساختار متن، بخش مهم، کلمه مهم، رتبه بندی، شمارش کلمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238886>

