

عنوان مقاله:

استخراج هوشمند کلمات مهم از بخش های مهم مقالات علمی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی علیزاده - کارشناس ارشد هوش مصنوعی، فرودگاه ارومیه، ارومیه

حسن رشیدی - استاد یار، دانشکده برق و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد قزوین، قزوین

سمیه خوشدل - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مدیریت، دانشگاه ارومیه، ارومیه

خلاصه مقاله:

از کاربردهای هوش مصنوعی می توان به خودکار نمودن سیستم ها اشاره نمود. مانند سیستم های خودکار پردازش متن، از ذغدغه های کاوش و پردازش متن می توان به یافتن کلمات، جملات و بخش های 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 می شود. با توجه به اینکه اغلب روش های موجود پیچیده و درگیر روابط ریاضی و آماری هستند، بنابر این 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. بنابر این کلمات مهم بر اساس رتبه کلمه و موقعیت آن در متن در بخش های مهم متن کاوش می شود. کلمات مهم برای اهداف خلاصه سازی، ترجمه ماشینی و سایر کاربردهای پردازش زبان طبیعی و کاوش متن استفاده می گردد.

کلمات کلیدی:

متن ساختارمتن، بخش مهم، کلمه مهم، رتبه بندی، استخراج، پایش، کاهش متن، شمارش کلمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262998>

