

عنوان مقاله:

تأثیر کاهش تعداد خصیصه و دسته بند در مساله فیلترینگ هرزنامه بر پارامتر کارایی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضوان یوسفی حاجی اباد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز

سیدجواد میر عابدینی - استادیار گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی تهران

علی هارون ابادی - استادیار گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی تهران

خلاصه مقاله:

انتخاب خصیصه یکی از چالش های مهم در مسائل مربوط به دسته بندی متون برای حذف خصیصه های غیرمفید است که هدف آن بهبود کارایی دسته بندی است. شاخص گذاری معنایی نهفته یکی از روش هایی است که به کشف روابط معنایی بین ویژگی ها می پردازد. در این مقاله تأثیر یک روش ترکیبی جهت انتخاب خصیصه های مؤثر با استفاده از روش شاخص گذاری نهفته در مسئله فیلتر کردن هرزنامه و همچنین بسته بندی IBK از دسته K- نزدیک ترین همسایه به منظور بالا بردن دقت و کارایی سیستم بررسی می شود. روش انتخاب خصیصه ای پیشنهادی با استفاده از دستبند مذکور بر روی مجموعه داده Ling spam کارایی 99.9 درصدی را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

فیلتر کردن هرزنامه، انتخاب خسیس، شاخص گذاری معنایی نهفته، روابط معنایی، دسته بند IBK

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455310>

