

عنوان مقاله:

بهبود کیفیت و سرعت خوشه بندی صفحات وب با استفاده از نگاشت-کاهش

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی اصول مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آرش پیک - گروه کامپیوتر، دانشگاه بین المللی امام رضا(ع) مشهد، ایران

عادل قاضی خانی - گروه کامپیوتر، دانشگاه بین المللی امام رضا(ع) مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه حجم گسترده صفحات وب که معمولا به صورت خوشه بندی نشده هستند و پراکندگی و تنوع لغات درون صفحات وب که در نتیجه آن، ایجاد داده هایی در فضای با ابعاد بالا هست، استفاده از الگوریتم های قدیمی خوشه بندی را با چالش هایی از قبیل کاهش سرعت خوشه بندی به دلیل ابعاد بالا و تعداد زیاد صفحات وب، کاهش کیفیت خوشه بندی به دلیل وجود لغات زاید و بی معنی و یا نامرتب با محتوا و موضوع اصلی صفحه درون صفحات وب و یا چالش ایجاد خوشه هایی متفاوت اما با معنای یکسان محتوا مواجه کرده است. در روش پیشنهادی، با استفاده از نگاشت کاهش، در دو مرحله از خوشه بندی، سرعت را افزایش می دهیم و با کمک حذف کلمات کم اهمیت و خلاصه سازی صفحات وب و در نتیجه کاهش ابعاد صفحات وب، کیفیت خوشه بندی را نیز افزایش می دهیم.

کلمات کلیدی:

خوشه بندی صفحات وب، نگاشت کاهش،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/774111>

