

عنوان مقاله:

الگوریتم ترکیبی وفقی جهت رتبه بندی صفحات وب

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی محمد زارع بیدکی - پژوهشکده فناوری اطلاعات، مرکز تحقیقات مخابرات ایران

محمد آزادنیا - پژوهشکده فناوری اطلاعات، مرکز تحقیقات مخابرات ایران

ناصر یزدانی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران

امیرحسین کیهانی پور - پژوهشکده فناوری اطلاعات، مرکز تحقیقات مخابرات ایران

خلاصه مقاله:

در حال حاضر مهمترین بخش موتورهای جستجوی فعلی را واحد رتبه بندی تشکیل می دهد. روشهای متعدد رتبه بندی مانند رتبه بندی مبتنی بر محتوا مانند BM و TF-IDF 25 و روشهای مبتنی بر اتصال مانند HITS و PageRank وجود دارند. ولیکن روشهای فوق دارای دقت (Precision) و در نتیجه کارایی پایین می باشند و نیازمندیهای کاربر را به صورت مناسب برآورده نمی کنند. در این مقاله یک الگوریتم رتبه بندی وفقی ترکیبی برای دستیابی به دقت و کارایی بالاتر ارائه شده است. این الگوریتم با استفاده از ترکیب الگوریتم های موجود به کمک فرآیند یادگیری سعی خواهد کرد به الگوریتم بهتری دست پیدا کند. فرآیند یادگیری جهت ترکیب الگوریتم های مختلف با استفاده از OWA با توجه به نظر افراد خبره در مورد درجه ارتباط پرسش و سند انجام می شود. برای ارزیابی و مقایسه با سایر روشها از مجموعه داده های محک 2004TREC استفاده شده است. نتایج آزمایشات، افزایش چشمگیری در خصوص میزان دقت بازیابی در مقایسه با الگوریتم های موجود نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم های رتبه بندی وب، رتبه بندی ترکیبی، عملگرترجمیع، دقت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41814>

