

عنوان مقاله:

خوشه بندی نتایج جستجوی وب بر اساس علایق کاربران

محل انتشار:

اولین همایش ملی شهر، زندگی، آرامش (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه روحانی - دانشجوی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زنجان، زنجان، ایران

مینا ملک زاده - هیئت علمی، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

مرتضی بیات - هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روز افزون اطلاعات در دنیای وب، کاربران وقت زیادی را صرف جستجوی اطلاعات مورد نیاز خود می کنند. از میان سیستم های اطلاعاتی موجود، خوشه بندی نتایج جستجوی وب 1، یکی از راهها برای رساندن سریع کاربر به خواسته هایش می باشد. در این مقاله با ارائه الگوریتم جدیدی خوشه بندی نتایج جستجو بر اساس علایق به نام CPU با استفاده از پروفایل کاربر در سمت سرور و رفتاری که کاربر با صفحات انجام می دهد، می توان علایق او را شناسایی کرد و سپس با استفاده از ایده الگوریتم بهینه سازی گروهی ذرات PSO ترکیب آن با الگوریتم خوشه بندی فازی FCM صفحات وب را بر اساس علایق کاربر خوشه بندی نمود و به کاربران برای یافتن صفحاتی مرتبط با علایق شان در کمترین زمان و دقت بالا کمک کرد

کلمات کلیدی:

خوشه بندی، خوشه بندی نتایج جستجوی وب، علایق کاربر PSO، FCM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/481924>

