

## عنوان مقاله:

شخصی سازی صفحات وب با استفاده از الگوهای حرکتی کاربران

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی در مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و پردازش داده ها (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمد رستمی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان، اصفهان، ایران

سمانه دژدار - کارشناسی مهندسی کامپیوتر- نرم افزار

فاطمه شمس - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر- نرم افزار

## خلاصه مقاله:

استفاده همزمان از اطلاعات ساختاری و اطلاعات پیمایش کاربران یکی از چالشهای مطرح در بهبود کارایی الگوریتمها شخصی سازی وب میباشد در این مقاله پس از معرفی معیار وزندهی، الگوریتمی ترکیبی که از اطلاعات پیمایش کاربران و پیوند بین صفحات به منظور پیشنهاد صفحات به کاربران استفاده می کند، ارائه شده استل معیار معرفی شده برای محاسبه وزن صفحات مشاهده شده توسط کاربران از مدت زمان مشاهده صفحه و فرکانس مشاهده صفحه استفاده میکند که به خوبی میزان اهمیت و علاقه کاربران به آن صفحه را نشان میدهد الگوریتم ارائه شده دو مشکل اساسی را در شخصی سازی صفحات وب حل میکند مشکل اول پیشنهاد صفحات جدیدی است که اخیرا به سایت اضافه شده اند و مشکل دوم کاهش دقت الگوریتمها با افزایش تعداد صفحات پیشنهادی میباشد در الگوریتم ارائه شده اولین صفحه با استفاده از قوانین انجمنی وزندار جدید ارائه شده پیشنهاد میشود سپس این صفحه با استفاده از الگوریتم HITS و صفحاتی که با آن در یک دسته بندی هستند بسط داده میشود تا صفحاتی که اخیرا به سایت اضافه شده اند نیز فرصت حضور در مجموعه صفحات پیشنهادی را داشته باشندل برای دسته بندی صفحات الگوریتمی بر اساس آتاماتای یادگیر و الگوریتمهای افراز گراف ارائه شده استل نتایج شبیه سازی الگوریتم در داده های واقعی نشان داده است که کارایی الگوریتم پیشنهادی بالا میباشد و دانش بدست آمده از سیستم مذکور به طور قابل ملاحظه ای کیفیت پیشنهادات را بهبود داده است و مشکلات ذکر شده را در حد قابل توجهی کاهش داده است

## کلمات کلیدی:

اطلاعات - شخصی سازی - دسته بندی - صفحه وب - الگوریتم دسته بندی کننده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854074>

