

## عنوان مقاله:

رتبه‌بندی وبسرویسها بر اساس ویژگیهای کیفی آنها با روش SAW

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

آرمان مطاعی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته کامپیوتر، گرایش نرمافزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ایران.

سیران منطقی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته کامپیوتر، گرایش نرمافزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، یزد، ایران

شرافت ساعدی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته کامپیوتر، گرایش نرمافزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد توپسرکان، همدان، ایران.

خاطره صباغیان - کارشناس ارشد رشته کامپیوتر، گرایش نرمافزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

انتخاب یک وبسرویس بهمنظور انتخاب سرویسهای مناسب به آن وبسرویس است. رتبه‌بندی وبسرویسها یعنی مرتبسازی آنها بر اساس کارایی و درجه کیفیت خدماتی که ارائه میدهند است. ازاینرو در انتخاب یک وبسرویس برای یک مکان خاص در بین وبسرویسها مکانیسمهای زیادی وجود دارد. یکی از روشهای ساده و همچنین بسیار کارآمد استفاده از روشهای رتبه‌بندی چند معیاره است چراکه عوامل متعددی بر کیفیت خدمات در یک وبسرویس دخالت دارند، و این روشها موسوم به روشهای انتخاب چند معیاره قدرت زیادی را در رتبه‌بندی این گزینهها دارند. در این مقاله از الگوریتم SAW که یکی از معروفترین الگوریتمها در رتبه‌بندی وبسرویسها میباشد استفاده شده است. به همین منظور در ادامه با استفاده از SAW اقدام به رتبه‌بندی وبسرویسها با استفاده از 9 ویژگی کیفیتی آنها میکنیم. نتایجهدستآمده نشان از این قضیه دار که روش SAW توانایی زیادی را در رتبه‌بندی وبسرویسها بر اساس ویژگیهای کیفی آنها داشته است. در این رتبه‌بندی نظرات خبرگان به ویژگیهای کیفی بهعنوان وزن این ویژگیها انتخاب شده است و مقدار هر ویژگیهای کیفی را بر اساس دودسته کمترین کارآمد و بیشترین کارآمد تقسیمشدهاند

## کلمات کلیدی:

رتبه‌بندی، وبسرویس، QOS، SAW

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424986>

