

## عنوان مقاله:

یک الگوریتم جدید مبتنی بر تئوری خاکستری و کیفیت خدمات برای رتبه‌بندی وبسرویسها

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

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

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

جواد حسین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته کامپیوتر، گرایش نرم‌افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، ایران.

فاخره رحیمی - کارشناس ارشد رشته کامپیوتر، گرایش نرم‌افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، ایران.

## خلاصه مقاله:

رتبه‌بندی وبسرویسها یکی از مباحث داغ تحقیقاتی در مهندسی وب است. رتبه‌بندیهای انجام‌شده در روشهای مختلف هرکدام دارای مزایا و معایب مختص به خود است. اما آنچه مشخص است در الگوریتمهای ارائه‌شده توجه زیادی به انتظارات کاربران نشده است و رتبه‌بندی تنها بر اساس پارامترهای کیفیتی خدمات انجام‌شده است. در این مقاله سعی شده است که ابتدا تأثیر پارامترهای کیفیتی را در هر وبسرویس به‌واسطه توزیع پرسشنامه در بین خبرگان استفاده از وبسرویس و همچنین کاربران عادی به دست آید سپس این توقعات را به‌منظور وزن پارامترهای کیفیتی در رتبه‌بندی خاکستری لحاظ میکنیم و به این واسطه میتوان به این نتیجه رسید که رتبه‌بندی انجام‌شده بیشترین توجه را به انتظارات کاربران دارد چراکه وبسرویس را که انتخاب میکند منطبق با درخواستهای کاربران و اولویتبندی آنها برای پارامترهای کیفی وبسرویس میباشد. به همین منظور نتایج به‌دست‌آمده نشان از این موضوع است که رتبه‌بندی خاکستری توانایی بالایی در رتبه‌بندی وبسرویسها مطابق با نیاز کاربران را داشته است.

## کلمات کلیدی:

رتبه‌بندی، وبسرویس، تئوری خاکستری، رتبه‌بندی خاکستری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/425154>

