

## عنوان مقاله:

پیش بینی کیفیت سرویس مبتنی بر همسایگی در سرویس های ابری

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

مرتضی غضنفری

## خلاصه مقاله:

سرویس ابری، مدلی است برای داشتن دسترسی آسان و بنا به سفارش شبکه به مجموعه ای از منابع ابری پیکربندی پذیر (شبکه ها، سرورها، فضای ذخیره سازی، برنامه های کاربردی وب سرویس ها) که بتوانند با کمترین کار و زحمتی نیاز به دخالت فراهم کننده سرویس، به سرعت فراهم شده یا آزاد گردند. کیفیت سرویس معمولا برای توصیف ویژگی های غیر کارکردی از خدمات وب استفاده می شود. مدیریت کیفیت وب سرویس ها به فعالیت های مشخص در کیفیت سرویس، ارزیابی، پیش بینی، جمع و کنترل منابع برای استفاده کاربر نهایی و نرم افزار مورد نیاز اشاره می کند. به منظور پیش بینی هر چه دقیقتر مقادیر کیفیت سرویس های ابری، تحقیقات جامع در خصوص رویکردهای پیش بینی، موردنیاز و ضروری است. به منظور بهبود مدیریت کیفیت وب سرویس ها نیاز به ارایه ی مکانیزم های موثر ارزیابی کیفیت وب سرویس ها، رویکردهای دقیق پیش بینی کیفیت وب سرویس ها، و استراتژی های مقاوم در برابر خطا برای وب سرویس ها دارد. در این پژوهش ابتدا ارزیابی وب سرویس ها انجام شده و اطلاعات موردنظر استخراج شده و در نهایت با استفاده از روش پیشنهادی، با دیگر روشها مورد مقایسه قرار گرفته و کارایی روش پیشنهادی نسبت به روش های دیگر بیان می شود.

## کلمات کلیدی:

سرویس ابری، کیفیت سرویس ابری، پیش بینی کیفیت سرویس، مدیریت کیفیت سرویس، برنامه های کاربردی ابری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617543>

