

عنوان مقاله:

روشی نوین برای کاهش زمان اجرا در ترکیب سرویس های ابر با استفاده از الگوریتم جستجوی فاخته و ازدحام ذرات

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سیدسجاد موید - گروه فنی و مهندسی، علوم و تحقیقات فارس، دانشگاه آزاد اسلامی، مرودشت، ایران گروه فنی و مهندسی، واحد مرودشت، دانشگاه آزاد اسلامی، مرودشت، ایران

نرگس پیروی - عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی فارس، زرقان، ایران

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری به برنامه و سرویس هایی اشاره دارد که در یک شبکه ی توزیع شده اجرا شده و از منابع مجازی استفاده میکنند. امروزه گرایش سازمانها به سمت استفاده از سرویس گرایی روز به روز در حال افزایش است. یکی از چالش های موجود در ترکیب سرویس های ابری، کاهش زمان ترکیب سرویس های موجود می باشد. در این مقاله روشی برای ترکیب سرویس های ابری با استفاده از ترکیب دو الگوریتم جستجوی فاخته (CSO) و الگوریتم جستجوی ازدحام ذرات (PSO) ارایه شده است که هدف آن کاهش زمان اجرا برای انتخاب و ترکیب بهینه سرویس های موجود در ابر می باشد. نتایج حاصل از این روش با نتایج بدست آمده از الگوریتم جستجوی فاخته و الگوریتم ازدحام ذرات مقایسه شده، که روش پیشنهادی زمان اجرا را تا حد زیادی کاهش می دهد.

کلمات کلیدی:

پردازش ابری، ترکیب سرویس های ابری، الگوریتم جستجوی فاخته، الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/696206>

