

## عنوان مقاله:

ارایه روشی جهت ترکیب سرویس های وب در محاسبات ابری بر اساس معیارهای کیفیت سرویس با استفاده از الگوریتم ژنتیک بهبود یافته

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی فن اوری، ارتباطات و دانش (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شاهین عراقی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد الکترونیکی، گروه کامپیوتر، تهران، ایران

تکتم غفاریان - دانشگاه خیام، گروه کامپیوتر، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

استفاده و استقبال روزافزون تولید کنندگان انواع نرم افزارهای کاربردی از سرویس های وب موجب شده است که فراهم کنندگان این گونه سرویس ها در محیط محاسبات ابری نیز به ارایه هرچه بیشتر سرویس های متنوعا ویژگی های کیفی متفاوت ترغیب و تشویق شوند که این امر موجب افزایش تعداد سرویس های موجود شده است. در برخی موارد نیاز کاربران با استفاده از یک سرویس برآورده نشده و فراهم کنندگان سرویس میبایست با استفاده از چندین سرویس و ترکیب آنها پاسخی مناسب با نیاز کاربر را ارایه نمایند. با توجه به وجود تعداد زیادی سرویس با قابلیت یکسان و عملکرد مشابه و کیفیت سرویس متفاوت در محیط محاسبات ابری، یافتن ترکیب مناسبی از سرویس های موجود کاری دشوار و پیچیده می باشد. در تحقیق پیش رو سعی بر این بوده است که برای حل مساله ترکیب سرویس های وب براساس معیارهای کیفیت مورد نیاز کاربر، الگوریتم ژنتیک بهبود یافته ای ارایه شود که در مقایسه با الگوریتم ژنتیک پایه، در مدت زمان کمتر، ترکیب مناسبی را مشخص نماید.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/745135>

