

## عنوان مقاله:

ارائه روشی مبتنی بر کیفیت سرویس برای ترکیب وب سرویس های معنایی در محاسبات ابری

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای دستاوردهای نوین در مهندسی کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهرا علی قلی - علوم و تحقیقات خراسان جنوبی

تکتم غفاریان - دانشگاه خیام

حامد وحدت نژاد - دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

یکی از چالش های موجود در ابرهای محاسباتی ترکیب وب سرویس است. در این مقاله روشی برای ترکیب وب سرویس های معنایی براساس الگوریتم بازگشت به عقب طراحی شده است که می تواند نیازهای کیفیت خدمت (هزینه و زمان پاسخگویی) کاربران را برآورده کند. این روش از سه مرحله محدود کردن منبع وب سرویس، ساختن درخت جستجو و بازگشت به عقب تشکیل می شود. نتایج حاصل از این روش با نتایج اعلام شده در مسابقات WSC08 مقایسه شده است که روش پیشنهادی می تواند ترکیب بهینه را همراه با ویژگی های کیفیت خدمت کاربر ارائه دهد. برای کم کردن هر چه بیشتر زمان اجرای روش پیشنهادی، دو الگوریتم RET-MQOS و RET-QOS طراحی شده است. این دو الگوریتم زمان اجرا را تا حد زیادی کاهش می دهند.

## کلمات کلیدی:

ترکیب سرویس، وب سرویس معنایی، کیفیت خدمت، ابرهای محاسباتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/385429>

