



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم هیبریدی مرکب از الگوریتم کلونی مورچگان و الگوریتم ژنتیک  
برای ترکیب پویای وب سرویس

عنوان انگلیسی مقاله :

A Hybrid Algorithm Combining Ant Colony Algorithm and  
Genetic Algorithm for Dynamic Web Service Composition



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5. CONCLUSION

This paper presents a Hybrid Algorithm combining Ant Colony Algorithm and Genetic Algorithm for web services composition. The problem of web service composition is firstly transformed to the problem of finding an optimal path in the weighted directed acyclic graph with certain QoS con-strains. Then the hybrid algorithm makes full use of advantages of two algorithms to achieve the optimal solution. Experiment results show that the algorithm is more effective and better expansible. The next work is to improve the adaptability of algorithm when services become unavailable or QoS of the services changes in a dynamic environment.

#### 5. نتیجه گیری

مقاله حاضر الگوریتم هیبریدی مرکب از الگوریتم کلونی مورچگان و الگوریتم ژنتیک را برای ترکیب وب سرویسها معرفی می نماید. مسئله ترکیب وب سرویس ابتدا به مسئله یافتن یک مسیر بهینه در گراف جهت دار غیر مدور وزن دار با محدودیت های خاص QoS تبدیل می شود. سپس الگوریتم هیبریدی از مزایای دو الگوریتم برای دستیابی به راه حل بهینه استفاده می کند. نتایج آزمایش نشان می دهد که الگوریتم موثرتر بوده و از قابلیت توسعه بهتری برخوردار می باشد. کار آینده، بهبود تطبیق پذیری الگوریتم می باشد زمانی که سرویس ها موجود نبوده یا QoS سرویس ها در محیط پویا تغییر می کند.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.