



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زمانبندی وظیفه چند منظوره در محیط ابر با استفاده از
شبکه PSO تو در تو

عنوان انگلیسی مقاله :

Multi objective Task Scheduling in Cloud Environment
Using Nested PSO Framework



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

6. Conclusion

This paper presented multi-objective PSO based optimization algorithm which can solve the task scheduling problem under the computing environment, where of the number of data center and user job changes dynamically. But, in changing environment, cloud computing resources needs to be operated in optimally manner. Therefore, multi-objective nested PSO based algorithm was suitable for cloud computing environment because the algorithm was able to effectively utilize the system resources to reduce energy and makespan. The experimental results illustrated that the proposed methods (MOPSO out-performed the BRS and RSA. For further studies, the optimization model should add more objectives (bandwidth, load balancing, cost etc) and should focus more robust algorithm.

6. نتیجه گیری

این مقاله، الگوریتم بهینه‌سازی مبتنی بر PSO چند-منظوره را ارائه داد که می‌تواند مساله‌ی زمان‌بندی وظیفه را تحت محیط محاسباتی حل کند که در آن تعداد مرکز داده و شغل کاربر به طور اساسی تغییر می‌کند. اما در محیط متغییر، منابع ابرمحاسبات نیاز به عملیات در شیوه‌ی بهینه دارد. بنابراین، الگوریتم مبتنی بر PSO تو در توی چند-منظوره، برای محیط ابرمحاسبات مناسب است زیرا این الگوریتم قادر به استفاده‌ی کارآمد منابع سیستم برای کاهش انرژی و پوشش بود. نتایج تجربی نشان دادند که روش‌های ارائه شده (MOPSO) دارای عملکرد بهتری نسبت به BRS و RSA بودند. برای مطالعات بیشتر، مدل بهینه‌سازی باید اهداف بیشتری را بیفزاید (پهنای باند، تعادل بار، هزینه و غیره) و باید روی الگوریتم نیرومندتری تمرکز 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.