



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مقایسه بهینه سازی ازدحام ذرات و الگوریتم ژنتیک برای تعادل بار
در محیط پردازش ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

International Journal of Advanced Research in Computer
Science and Software Engineering



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

V. CONCLUSION

Cloud Computing is internet based computing in which resources are provided to users on demand. A Particle Swarm Optimization algorithm has been presented to find the better solution for the problem of scheduling and load balancing in Cloud Computing environment. The goal of the technique is to resolve the problem of high consumption of system time while scheduling the incoming jobs according to available virtual machines in Cloud environment. In this study evolutionary techniques that are genetic algorithm and particle swarm optimization, are implemented in Cloud Computing using shortest job first scheduling methodology. On the basis of results it has been evaluated that PSO is better than GA if system response time is considered as it takes lesser response time and and generate a low makespan than Genetic Algorithm approach.

5- نتیجه گیری

پردازش ابری محاسبه بر پایه اینترنت است که منابع برای کاربری در تقاضا مهیا می شود. یک الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات برای یافتن راه حل بهتر برای مسئله برنامه ریزی و تعادل بار در محیط پردازش ابری ارائه شده است. هدف این روش حل مسئله مصرف بالای زمان سیستم هنگام برنامه ریزی مشاغل وارد شوند مطابق با ماشین های مجازی موجود در محیط ابری است. در این مطالعه روش های تکاملی که الگوریتم ژنتیک و بهینه سازی ازدحام ذرات هستند در پردازش ابری با استفاده از روش برنامه ریزی کوتاه ترین شغل اول اجرا می شوند. بر اساس نتایج دیده شد که اگر زمان پاسخ سیستم در نظر گرفته شود PSO بهتر از GA است، زیرا زمان واکنش کمتری می گیرد و makespan کمتری از روش الگوریتم ژنتیک تولید 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.