



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی قرار دادن دستگاه مجازی برای انرژی و SLA در کلود  
با استفاده از توابع کاربردی

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimizing virtual machine placement for energy and  
SLA in clouds using utility functions



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

### Conclusions and further work

#### Conclusion

This paper presented an approach based on utility functions for creating a self-managing VM placement solution in cloud data centers that dynamically assigns VMs-to-hosts according to resource utilization. The main goal of the approach is to increase the profit of an IaaS provider by minimizing the cost of energy consumption and the cost of different sources of SLAVs. Experiments have been conducted for comparing the effectiveness of the proposed utility based solution with an existing heuristic-based solution. The heuristic method against which the comparison took place was subjected by its proposers to a systematic evaluation in comparison with alternative heuristics, and shown to perform well [2, 3]. The empirical evaluation uses the original authors' implementation of the heuristic approach.

#### نتیجه

در این مقاله یک رویکرد مبتنی بر توابع عملکرد برای ایجاد یک راه حل برای قرار داد ماشین مجازی خود مدیریتی در مراکز داده کلود است که به صورت پویا VMS-tohosts با توجه به بهره برداری از منابع معرفی شده اختصاص می یابد. هدف اصلی روش افزایش سود ارائه دهنده IaaS با به حداقل رساندن هزینه های مصرف انرژی و هزینه های منابع مختلف sla می باشد. آزمایش برای مقایسه اثربخشی راه حل های مبتنی بر برنامه ارائه شده با یک راه حل فن آوری هوشمند موجود انجام شده است. روش اکتشافی که در برابر این مقایسه صورت گرفت توسط پیشنهاد دهندگان خود تحت ارزیابی در مقایسه با فن آوری هوشمند جایگزین قرار گرفت.



### 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.