



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استراتژی Task stealing مکان شناسی آگاه برای پردازشگرها در  
تراشه NUMA چند هسته ای

عنوان انگلیسی مقاله :

Topology Aware Task stealing for On-Chip NUMA  
Multi-Core Processors



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. Conclusions

In this paper we analyzed the drawbacks of existing task stealing technique and presented an improved version of task stealing technique suitable for runtimes on Chip NUMA multi core architectures. We also presented the performance results of the proposed strategy on NPB 3.3 bench mark programs and compared results with run times such as Cilk and OpenMP which implement existing task stealing method. The results show that our proposed optimizations to existing task stealing strategy give consistent improvement in performance.

### نتیجه گیری ها

در این مقاله معایب روش دزدی کار موجود را آنالیز می کنیم و نسخه بهبود یافته از روش دزدی مناسب برای زمان های اجرای معماری های در تراشه ی NUMA چند هسته ای را ارائه می کنیم. همچنین نتایج عملکردی استراتژی ارائه شده در برنامه های بنچمارک NPB 3.3 را نشان می دهیم و با زمان های اجرائی همچون Cilk و OpenMP که روش دزدی کار موجود را پیاده سازی می کند مقایسه می کنیم. نتایج نشان می دهد که بهینه سازی های روش ارائه شده ما با استراتژی دزدی کار موجود بهبود یافتگی پایداری را در عملکرد ارائه 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.