



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تکنیک بهینه سازی انرژی مبتنی بر زمان بندی در سیستم های  
نهفته چندپردازنده ای

عنوان انگلیسی مقاله :

Scheduling based Energy Optimization Technique in  
multiprocessor Embedded Systems



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 I. CONCLUSION AND FUTURE WORK

In this research work we have shown the significance of current ambient temperature variation when scheming a real times application systems by consider. a task migration mechanism is introduced that is based on multi core scheduling algorithm and also describes the overhead of this mechanism via functional simulation on STORM and thermal model and proved its practicability in the context of MPSoC. A large amount of techniques now a day's doesn't consider the affect of environmental temperature which can be investigated in future work. Majority of the current algorithms defines only for homogeneous multi-core systems which can be extensive to heterogeneous multi-core systems.

#### ۶. نتیجه گیری و کار آتی

در این کار تحقیقاتی پژوهشی، اهمیت تغییردمای محیط فعلی هنگام طراحی سیستم های کاربردی بلادرنگ را نشان داده ایم. در اینجا مکانیسم مهاجرت وظیفه مبتنی بر الگوریتم زمان بندی چند هسته ای معرفی و سربار این مکانیسم از طریق شبیه سازی تابعی روی مدل STORM و حرارتی توصیف و عملی بودنش در مورد MPSoC ثابت گردید. امروزه تعداد زیادی از تکنیک ها اثر دمای محیطی را در نظر نمی گیرند و می توان آنها در کار آتی مورد بررسی قرار داد. اکثر الگوریتم های فعلی تنها برای سیستم های چند هسته ای همگن تعریف می شوند که برای سیستم های چند هسته ای ناهمگن می توانند بزرگ باشند.



### 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.