

عنوان فارسی مقاله :

تقسیم وظایف آگاه از انرژی روی پلتفرم های چند پردازنده ناهمگن

عنوان انگلیسی مقاله :

Energy-Aware Task Partitioning

on Heterogeneous Multiprocessor Platforms



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.

6. Conclusio

This paper considered the problem of power-aware task partitioning on heterogeneous multiprocessor platforms.

The paper proposed a PSO variant based on Min-min that outperformed its counterparts in less number of iterations for the same problem instance. Also, the energy-aware cost function is addressed in this paper and it differentiated between the full-chip and per-core DVFS processors.

As a future work, any verified polynomial-time partitioning technique can be added as a particle to the population in the initialization step to give the PSO algorithm a forward push to get better solutions.

بخش 6. نتایج

مقاله حاضر مسئله تقسیم وظایف آگاه از توان روی پلتفرم های چندپردازنده ناهمگن را مورد بررسی قرار داد

را پیشنهاد نمود که در تعداد کمتر Min-min براساس PSO مقاله حاضر گونه تکرارها برای نمونه مسئله یکسان، برتر از همتایانش عمل کرد. همچنین، تابع هزینه آگاه از انرژی در این مقاله خطاب قرار گرفته و بین پردازنده های هسته ای و تراشه کامل متمایز شده است DVFS

به عنوان کار آتی، تکنیک تقسیم زمان چندجمله ای تأیید شده را می توان به عنوان ذره در مرحله مقدار دهی اولیه به جمعیت اضافه نمود و بدین طریق حرکتی به سمت جلو در راستای نیل به راه حل های بهتر انجام الگوریتم می دهد



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.