



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زمان بندی و پیش پردازش آگاه به شرایط فعالیت برای محیط های
حسی اینترنت اشیا

عنوان انگلیسی مقاله :

Task requirement aware pre-processing and
Scheduling for IoT sensory environments



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

7- نتیجه گیری و اثر آتی

7. Conclusion and future work

This paper presents TRAPS mechanism at the gateway. An analytical model for the problem scenario is developed and evaluated with the help of simulation. Obtained results justify the efficacy of the proposed concept in terms of reduction in the amount of task executions and overall service cost. Further simulations reveals that proposed scheme outperforms existing task allocation schemes in terms of application end-to-end delay, network load and energy consumption. Scheduling on the basis of nodes' remaining energy resulted in fair distribution of tasks which implies improved network lifetime.

Future work includes partially executed tasks and other application specific QoS parameters.

این مقاله مکانیسم زمانبندی و پیش پردازش آگاه به شرایط فعالیت را در درگاه مطرح می کند. مدل تحلیلی برای سناریو مسئله مطرح شده و با کمک شبیه سازی ارزیابی می گردد. نتایج به دست آمده توجیه کننده کارایی مفهوم مطرح شده به لحاظ کاهش در مقدار اجرا فعالیت و هزینه خدمات کل می باشد. شبیه سازی های بیشتر نشان می دهد که طرح پیشنهادی عملکرد بهتری نسبت به طرح های تخصیص فعالیت موجود به لحاظ تاخیر انتها به انتها نرم افزار، بار شبکه و مصرف انرژی دارد. زمانبندی بر مبنای انرژی باقیمانده گره ها منجر به توزیع برابر فعالیت ها گردید که به مفهوم طول عمر شبکه بهبود یافته است.

کارهای آتی شامل فعالیت های نسبتاً اجرا شده و دیگر پارامترهای کیفیت خدمات مختص نرم افزار می باشد.



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.