



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

همگام سازی زمانی بهبود یافته در ML-MAC برای WSN با استفاده
از ندهای رله

عنوان انگلیسی مقاله :

Improved time synchronization in ML-MAC for
WSN using relay nodes



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

5. Conclusions

In this paper we propose improved time synchronized energy efficient WSN using relay nodes, and then using the proposed protocol analyze various parameters like network lifetime i.e. energy consumption, packets dropped, throughput and delay with respect to ML-MAC. Our improved time synchronized relay node together with the performance analysis can well estimate the network lifetime as compared to other networks. Packets dropped also get reduced with improved time synchronized relay nodes network. Hence, it can be used not only for ML-MAC but can be tested for other existing or new MAC protocols. Simulation results validate our protocol under various network conditions and application requirements.

5. نتیجه گیری ها

در این مقاله ما WSN کارآمد از نظر انرژی، همگام سازی شده ی زمانی بهتر را با استفاده از ندهای رله ارائه می‌دهیم و بعد از پروتکل ارائه شده برای تحلیل پارامترهایی مانند طول عمر شبکه استفاده می‌کنیم یعنی مصرف انرژی، بسته های سقوط کرده، توان عملیاتی و تاخیر با توجه به ML-MAC. ندهای همگام سازی شده ی زمانی بهتر، همراه با آنالیز عملکرد، میتواند به خوبی عمر شبکه را در مقایسه با شبکه های دیگر تخمین بزند. با شبکه ی ندهای رله همگام سازی شده ی زمانی بهتر، بسته های سقوط کرده هم کاهش می یابند. از اینرو، آن ممکن است نه تنها برای ML-MAC بکار رود بلکه برای سایر پروتکل‌های موجود یا جدید تست میشود. نتایج شبیه سازی، پروتکل ما را طبق شرایط شبکه ای مختلف و نیازهای کاربردی متفاوت، ارزیابی میکند.



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.