



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

AODV - تجزیه و تحلیل مقیاس پذیری

پروتکل مسیریابی در شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Analysis of scalability for AODV routing protocol
in wireless sensor networks



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. Conclusion

In this paper, we concluded with the behavioural analysis of the AODV protocol for scalability issue in wireless sensor network. We evaluated the proposed WSN model for QoS parameters like average jitter, end-to-end delay, broadcast send and receive and packets from and to application layer. Simulation results show that value of average jitter and end-to-end delay increases from 50-100 nodes WSN i.e. maximum and afterwards it decreases up to 250 nodes WSN. For the 200 and 250 nodes WSN, the value first packet reception is less as compared to other because of the fact that the nodes which are nearer to the sink will send the packet at the earlier time spam. Broadcast sent and receive shows the declined behaviour from 50 nodes WSN to 250 nodes WSN. Further packets from and to application layer declined in its value for 50 nodes WSN to 250 nodes. Further enhancement can be done by increasing network load and using other protocols into the network scenario.

1- نتیجه گیری

در این مقاله، از آنالیز رفتاری پروتکل ASODV نتیجه می گیریم که مقیاس پذیری در شبکه حسگر بی سیم وجود دارد. ما مدل پیشنهادی WSN را برای پارامترهای کیفیت سرویس همچون میانگین نوسانات، تاخیر سراسری، انتشار بسته های ارسالی و دریافتی به لایه ی کاربردی، مورد بررسی قرار دادیم. نتایج شبیه سازی نشان می دهد که میانگین نوسانات و تاخیر سراسری برای 50 تا 100 گره افزایش می یابد و سپس تا 250 گره، میزان آنها کاهش می یابد. برای WSN هایی با 200 و 250 گره، دریافت بسته ی اول در قیاس با بقیه کمتر است، زیرا گره هایی که نزدیک تر به سینک هستند، بسته ها را در زمان کمتری ارسال می کنند. انتشارات ارسال و دریافت نشان دهنده ی رفتار 50 گره WSN تا 250 گره است. بسته های بیشتر در لایه ی کاربردی از 50 تا 250 گره بررسی می شوند. با افزایش بار شبکه و استفاده از پروتکل های دیگر در این سناریو می توان بهبود بیشتری ایجاد کرد.



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.