



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پروتکل های مسیر یاب انرژی کارآمد و تحمل پذیری خطا برای اجرا
در شبکه های حسگر بیسیم موبایل

عنوان انگلیسی مقاله :

ENERGY EFFICIENT AND FAULT TOLERANT ROUTING
PROTOCOL FOR MOBILE 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 propose a new routing protocol called EFTCP-MWSN which supports the mobility of sensor nodes. The proposed protocol reach high fault tolerance since it not only can detect failure nodes but also provide alternative CH to avoid serious losses resulted by the failure of CH. Moreover, EFTCP-MWSN protocol improves the efficiency of data transmission for CHs can allocate much more timeslots to the nodes with more frequent data sending. Performance analysis and simulation results show that EFTCP-MWSN protocol is more energy efficient in terms of network lifetime than several existing important and typical protocols such as FTCP-MWSN and LEACH-M.

5- نتایج:

در این مقاله، ما پروتکل مسیریاب جدیدی را تحت عنوان EFTCP-MWSN را ارائه کردیم که سیالیت گره های سیار را پشتیبانی می کند، پروتکل ارائه شده دارای فاکتور Fault Tolerant بالایی می باشد (خطاپذیری). بنابراین نه تنها قادر به شناسایی گره های معیوب است، بلکه، می تواند خطای پیش آمده در این گره ها را نیز تشخیص دهد. و جهت جلوگیری از وقوع خطاهای جدی در شبکه، که در نهایت منجر به خروج CH از مدار می گردد، یک گره جدید CH را ارائه می دهد. به علاوه، استفاده از پروتکل EFTCP-MWSN می تواند منجر به افزایش کارایی شبکه از لحاظ انتقال داده ها گردد و از این رو، می توان گفت که گره های CH می توانند، شیار های زمانی بیشتری را همراه با ارسال داده های پی در پی ارائه دهند، در نهایت، نتایج شبیه سازی ها و آنالیز های نوع عملکرد نشان می دهد که پروتکل EFTCP-MWSN از لحاظ طول عمر شبکه نسبت به پروتکل های موجود و متوالی همچون FTCP-MWSN و LEACH-M ارزی موثر تر و کارایی بهتری را فراهم می آورد.



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.