



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی پروتکل مسیریابی TEEN در شبکه حسگر بی سیم شناختی

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimization on TEEN routing protocol in cognitive
wireless sensor network



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 Conclusions

This paper introduces a TEEN routing protocol to CWSN through joining the process of idle channel detection in each round. Due to the limited HT and ST, TEEN reduces unnecessary data transmission a number of times. Compared with LEACH, it improved the energy efficiency and delayed the time of node death to extend the network life cycle. Considering the network routing and spectrum stability, this paper presents the optimization algorithm (A-TEEN) of TEEN routing protocol in CWSN. A-TEEN optimizes the CH election method of the TEEN and makes routing link more stable and reliable. Compared with TEEN, A-TEEN improves the energy efficiency and life cycle of the network further.

7. نتیجه گیری ها

این مقاله به کارگیری پروتکل مسیریابی TEEN در شبکه CWSN از طریق اتصال فرآیند شناسایی کانال بیکار در هر دور را نشان می دهد. به دلیل محدود بودن HT و ST، پروتکل TEEN ارسال داده ضروری را به دفعات کاهش می دهد. در مقایسه با پروتکل LEACH، پروتکل TEEN راندمان انرژی را بهبود می دهد و زمان مرگ نود را برای افزایش طول عمر شبکه به تأخیر می اندازد. این مقاله با در نظر گرفتن پایداری طیف و مسیریابی شبکه، الگوریتم بهینه سازی (A-TEEN) پروتکل مسیریابی TEEN در شبکه CWSN را ارائه می کند. پروتکل A-TEEN روش انتخاب CH مربوط به پروتکل TEEN را بهینه می کند و لینک های مسیریابی را پایدارتر و قابل اطمینان تر می کند. پروتکل A-TEEN در مقایسه با پروتکل TEEN سبب بهبود راندمان انرژی و افزایش طول عمر شبکه می شود.



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.