



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

خوشه بندی يك پروتکل مسيريابي براي تعادل انرژی (WSN شبکه حسگر بیسیم)
بر اساس الگوریتم خوشه بندی ژنتیک

عنوان انگلیسی مقاله :

A Clustering Routing Protocol for Energy Balance of WSN
based on Genetic Clustering Algorithm



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

An Energy-balanced clustering algorithm for wireless sensor networks is proposed in this paper. Genetic clustering algorithm is used in the cluster process, with genetic algorithm to optimize the fuzzy clustering algorithm. It can overcome the problems that fuzzy clustering algorithm is sensitive to initial value, to optimize network clustering. The experimental results show that compared with LEACH, the protocol can effectively balance node energy consumption, reduce energy consumption and extend the lifetime of network.

5. نتیجه گیری

در این مقاله یک الگوریتم خوشه بندی با توازن انرژی برای شبکه های حسگر بیسیم پیشنهاد شده است. الگوریتم خوشه بندی ژنتیک در فرایند خوشه ای کردن مورد استفاده قرار می گیرد و از الگوریتم ژنتیک هم برای بهینه سازی الگوریتم خوشه بندی فازی استفاده می شود. این الگوریتم می تواند بر مسائلی که الگوریتم خوشه بندی فازی به مقدار اولیه حساس است غلبه کند تا خوشه بندی شبکه را بهینه سازد. نتایج تجربی نشان می دهند که این پروتکل در مقایسه با LEACH می تواند به طور موثری مصرف انرژی گره را تعدیل کرده، مصرف انرژی را کاهش داده و عمر شبکه را افزایش دهد.



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.