



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رویکرد کارآمد انرژی برای مسیریابی در شبکه‌های حسگر بی‌سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

An energy efficient approach for
routing 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

7. Conclusion

This paper surveyed about wireless sensor networks, routing techniques, the hierarchical architecture and provides a brief description about energy harvesting wireless sensor networks. Protocols designed should aim in keeping sensors alive for long period to fulfill the application requirements and should meet the scalability issues. Hierarchical architecture approach is considered to be the best to provide scalability along with extended network lifetime. Simulated two protocols MODLEACH and MIEEPB using MATLAB and on comparison showed that MIEEPB performs better than MODLEACH. Energy is the greatest problem faced by WSNs. Sensors depleted of energy can no longer fulfill its role unless source of energy is replenished. Wireless sensors that are powered by ambient energy are a promising technology for many wireless sensor applications.

۷. نتیجه‌گیری

این مقاله شبکه‌های حسگر بی‌سیم، تکنیک‌های مسیریابی، معماری سلسله‌مراتبی را مورد بررسی قرار داد و توضیحی مختصری در مورد شبکه‌های حسگر بی‌سیم برداشت‌کننده انرژی ارائه داد. پروتکل‌های طراحی‌شده، باید فعال نگه‌داشتن حسگرها به مدت طولانی را برای برآورده کردن کاربردهایی که نیازمند این مدت طولانی هستند و باید با مسائل مقیاس‌پذیری روبه‌رو شوند، هدف قرار دهند. رویکرد معماری سلسله‌مراتبی، بهترین روش برای تأمین مقیاس‌پذیری به همراه شبکه گسترش‌یافته، به حساب می‌آید. پروتکل‌های MODLEACH و MIEEPB با MALAB شبیه‌سازی شده و با مقایسه، نشان داده شد که MIEEPB بهتر از MODLEACH عمل می‌کند. انرژی، بزرگ‌ترین مشکلی است که شبکه‌های حسگر بی‌سیم با آن مواجه می‌شوند. حسگرهای خالی‌شده از انرژی، دیگر نمی‌توانند نقششان را انجام دهند مگر اینکه منبع انرژی‌شان دوباره مهیا شود. حسگرهای بی‌سیم ای که برقشان توسط انرژی محیط تأمین می‌شود، تکنولوژی نویدبخش برای اکثر کاربردهای حسگر هستند.



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.