



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تکنیک زمان بندی خواب / بیداری مبتنی بر خوشه برای WSN

عنوان انگلیسی مقاله :

Cluster based Sleep/Wakeup Scheduling Technique for WSN



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, a cluster based Sleep/Wake scheduling technique is proposed. Initially, initiator nodes are considered for selecting the cluster head. The cluster head selects a node with the highest energy and keep it in active mode and sends the remaining nodes into the sleep mode. Then again the initiator nodes collect the residual energies details of these clusters and compare with the standard threshold value. If the cluster energy is less than the threshold value then that particular cluster will be sent into the sleep mode. By simulation results, it is proved that the proposed technique reduces the energy consumption and increases the packet delivery ratio.

5. نتیجه گیری

در این مقاله، یک روش زمان‌بندی خواب/بیداری مبتنی بر خوشه ارائه شده است. در ابتدا، گره‌های آغازگر برای انتخاب سر خوشه‌ها در نظر گرفته میشوند. سر خوشه یک گره با بالاترین انرژی را انتخاب کرده و آنرا در حالت فعال نگه میدارد و گره‌های باقی مانده را به حالت خواب می‌فرستد. سپس دوباره گره آغازگر جزئیات انرژی باقی مانده این خوشه‌ها را جمع‌آوری نموده و آن را با مقدار آستانه استاندارد مقایسه میکند. اگر انرژی خوشه کمتر از مقدار آستانه باشد، پس آن خوشه خاص به حالت خواب ارسال خواهد شد. با شبیه‌سازی نتایج اثبات میگردد که روش پیشنهادی مصرف انرژی را کاهش و نسبت تحویل بسته را افزایش می‌دهد.



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.