



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زمانبندی غیرفعال پوشش آگاهانه برای شبکه های
حسگر خوشه محور با تراکم بالا

عنوان انگلیسی مقاله :

Coverage-aware Sleep Scheduling for High Density
Cluster-based 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- نتایج

V. CONCLUSIONS

Network coverage is of crucial importance for the operation of cluster-based sensor systems, and it is therefore necessary to give equal weighting to network lifetime and network coverage in cluster-based sensor networks. In this paper, we proposed the use of the coverage-aware sleep scheduling (CS) algorithm to improve coverage for the whole cluster with no adverse effect on lifetime. The fundamental concept governing the design of the CS algorithm is to assign the nodes with the highest sensing coverage overlap with their neighbors to be in sleep state with the highest probability in each cycle, while scheduling the sensor nodes with less overlap to remain active with higher probability.

پوشش شبکه از اهمیت بسیاری در عملکرد سیستم‌های حسگر خوشه‌محور برخوردار است و بنابراین برای ارائه وزن برابر برای طول عمر شبکه و پوشش آن در شبکه‌های حسگر خوشه‌محور ضروری است. در این فصل، استفاده از الگوریتم زمانبندی غیرفعال پوشش آگاهانه (CS) را برای بهبود پوشش تمام خوشه بدون تاثیر جانبی بر طول عمر را پیشنهاد نمودیم. مفهوم اصلی حاکم بر طراحی الگوریتم CS تخصیص گره‌ها با بیشترین همپوشانی پوشش سنجش با همسایگان آنها برای قرار گرفتن در وضعیت غیرفعال با بیشترین احتمال در هر چرخه است و این در حالی است که گره‌های حسگر با همپوشانی کمتر باید با احتمال بالاتر به صورت فعال حفظ شوند.



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.