



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پوشش k تایی کارآیی انرژی مبتنی بر خوشه بندی
برای شبکه های حسگر وایرلس

عنوان انگلیسی مقاله :

Cluster-based Energy-efficient k-Coverage for
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

6. Conclusion and future work

In this paper, we addressed the k-coverage problem because in some applications, it is possible that some locations called sensitive regions in the monitored area are more important than others and need to be covered by more sensors to achieve fault tolerance and to deal with erroneous measurements collected by the sensors. The solution proposed can test whether a point within the monitored area is k-covered or not. To check k-coverage of this point, we apply the algorithm CSA_VS and verify if each virtual sensor has at least k active sensors in its neighborhood.

6- نتیجه‌گیری و پژوهش‌های آتی

در این مقاله به مسئله پوشش k تایی پرداختیم زیرا در چنین برنامه‌هایی، ممکن است که برخی موقعیت‌های موسوم به مناطق حساس در محیط پایش مهمتر از سایرین باشند و به پوشش از طریق حسگرهای بیشتر برای دستیابی به تکران خطا و پرداختن به اندازه‌گیری‌های نادرستی که از طریق حسگرها جمع‌آوری شده نیاز داشته باشند. راه حل پیشنهاد شده می‌تواند به بررسی این نکته بپردازد که آیا نقطه‌ای در مناطق پایش شده تحت پوشش k تایی قرار گرفته یا خیر. برای بررسی پوشش k تایی این نقاط، الگوریتم CSA_VS را استفاده کرده و تایید کنیم که آیا حسگر مجازی دارای دست کم k حسگر فعال در نقاط مجاور است یا خیر.



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.