



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی الگوریتم های خوشه بندی در شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

A survey on clustering algorithms 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

4. Conclusion

Wireless sensor networks (WSNs) have attracted significant attention over the past few years. A growing list of civil and military applications can employ WSNs for increased effectiveness; especially in hostile and remote areas. Examples include disaster management, border protection, combat field surveillance. In these applications a large number of sensors are expected, requiring careful architecture and management of the network. Grouping nodes into clusters has been the most popular approach for support scalability in WSNs. Significant attention has been paid to clustering strategies and algorithms yielding a large number of publications. In this paper, we surveyed the state of the research and classified the different schemes. We developed taxonomy of relevant attributes. We categorized the different schemes according the objectives, the desired cluster properties and clustering process. We highlighted the effect of the network model on the pursued approaches and summarized a number of schemes, stating their strength and limitations.



4. نتیجه گیری

شبکه های حسگر بی سیم (WSNs) در طول چند سال گذشته توجه زیادی را به خود جلب کرده است. لیست در حال رشد برنامه های نظامی و غیر نظامی می تواند WSNs را برای افزایش اثربخشی، به ویژه در مناطق دشمن از راه دور به کار گیرد. مثال ها عبارتند از: مدیریت بحران، حفاظت از مرزها، نظارت درست بر مبارزه. در این برنامه تعداد زیادی از حسگرها مورد انتظار است، که نیازمند معماری دقیق و مدیریت شبکه می باشد. گروه بندی گره به خوشه ها محبوب ترین روش برای مقیاس پذیری پشتیبانی در شبکه گیرنده بی سیم شده است.

توجه زیادی به روش های خوشه بندی و الگوریتم حاصل از تعداد زیادی از نشریات شده است. در این مقاله، ما به حالت پژوهشی بررسی کردیم و طرح های مختلفی را طبقه بندی کردیم. ما طبقه بندی علمی مربوط به ویژگی ها را توسعه دادیم. ما طرح های مختلفی را با توجه به اهداف، خواص خوشه مورد نظر و روند خوشه بندی طبقه بندی کردیم. ما اثر مدل شبکه را بر روش های دنباله مشخص کردیم و تعدادی از طرح ها، حاکی از قدرت و محدودیت های آن ها را خلاصه کردیم.

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.