



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تکنیک های داده کاوی و تلفیق (ترکیبی) برای WSN ها به
عنوان منبعی از کلان داده ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Data Mining and Fusion Techniques for WSNs as a
Source of the Big Data



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. Conclusions

The article has focused on the need to apply pre-processing techniques at the data collected from the WSNs (sensor data). Rather than transmitting amount of continues streaming data to big data storage, they should be an in-network pre-processing operations. WSNs's Data mining and data fusion techniques have been discussed. The data mining techniques are very important to reduce the unnecessary transmitted data to big data storage. The advantages and the limitation of centralized and distributed data mining techniques for WSNs have analyzed. Also, the data fusion techniques, ensuring the accuracy and trustiness of the collected data, and their sub-classes (i.e. abstraction-based and input sources relations-based) have been discussed and analyzed in terms of the energy consumptions and the limited resources of the WSNs. It is then concluded that as main sources of big data, it is vital for the sensor data to be in-network processed as this would prolong the WSNs lifetime and contribute to reduction of data volume of the big data, thus accelerating of the values discovery process from this big data.

5. نتیجه گیری

این مقاله بر روی لزوم استفاده از تکنیک های پیش پردازش در داده های جمع آوری شده توسط WSN ها است. بجای انتقال تعدادی جریان داده های ادامه دار به محل های ذخیره ی کلان داده ها، می بایست عملیات های پیش پردازشی درون شبکه ای وجود داشته باشد. داده کاوی WSN و تکنیک های تلفیق داده ها مورد بحث قرار گرفتند. تکنیک های داده کاوی برای کاهش داده های انتقالی غیر ضروری به محل های ذخیره ی کلان داده ها بسیار با اهمیت هستند. مزایا و محدودیت های تکنیک های داده کاوی توزیع شده و متمرکز برای WSN ها تحلیل شدند. همچنین تکنیک های تلفیق داده ها، تضمین صحت و دقت داده های جمع اوری شده و نیز زیر کلاس ها مورد بحث و تحلیل قرار گرفتند و از لحاظ صرفه جویی اقتصادی و منابع محدود WSN این کار ها را انجام دادیم. بعلاوه به این نتیجه رسیدیم که به عنوان منابع اصلی کلان داده ها، برای داده های سنسور ها پردازش درون شبکه ای حیاتی است و منجر به افزایش طول عمر WSN ها میشود و کمک میکند تا حجم داده های کلان داده ها کاهش یابد و در نتیجه در روند پردازش کشف مقادیر کلان داده ها شتاب بخشی صورت میگیرد.



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.