



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یکپارچه سازی (ادغام) امن داده ها با دقت بالا و کارآمدی (صرفه جویی) انرژی مناسب در شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Energy-efficient and high-accuracy secure data aggregation in 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. Conclusions

In typical wireless sensor networks, sensor nodes are usually resource-constrained and battery-limited. And transmission is much more energy consuming than computation. Therefore, communication overhead is an important issue in wireless sensor networks. Data aggregation can reduce the communication overhead and energy consumption, thereby extending the lifetime of wireless sensor networks. And the aggregation accuracy is very necessary for sensitive applications such as battlefield surveillance and forest fire monitoring. As sensor networks become more widely deployed, especially in military surveillance and civilian usage, how to protect the privacy of the sensed data are becoming a crucial concern.

6. نتیجه گیری

در شبکه های حسگر بی سیم، گره های حسگر اغلب محدود به منابع و محدود به باتری می باشند و فرایند انتقال اطلاعات در مقایسه با محاسبه و پردازش کردن آن ها، انرژی بیشتری مصرف می کند. در نتیجه، بار اضافی ارتباطی را می توان به عنوان موضوعی مهم در شبکه های حسگر بی سیم در نظر داشت. ادغام و یکپارچه سازی داده ها، می تواند باعث کاهش بار اضافی ارتباطی و میزان مصرف انرژی شود. در نتیجه این امر طول عمر شبکه بی سیم نیز افزایش خواهد یافت. سطح دقت فرایند ادغام سازی یکی از فاکتورهای بسیار مهم برای برنامه های کاربردی حساس مانند نظارت و پوشش میدان های جنگ و مانیتورینگ (رضد کردن) آتش سوزی جنگل ها می باشد. از آن جایی که شبکه های حسگر امروزه به شدت مورد استفاده عموم قرار می گیرند، مخصوصا در نظارت های نظامی و غیرنظامی، پروسه ی چگونگی حفاظت از حریم خصوصی داده های ارسال شده، به یکی از نگرانی های اصلی و عمده ی امروزی تبدیل شده است.



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.