



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهره وری از انرژی در شبکه های سنسوری بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Energy-Efficiency in Wireless Sensor Networks: a top-down
review approach



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

In the last decade, we have witnessed a proliferation of potential application domains of wireless sensor networks. These applications include, but are not limited to, life-critical healthcare surveillance, large-scale precision agriculture, security-oriented industrial process monitoring and nation-wide smart grid systems. In this paper, we surveyed the recent advances in the development of energy-efficient solutions for WSNs while taking into consideration the other application requirements. We first categorized the different WSN applications and we identified their specific requirements. Then we introduced a new taxonomy of energy conservation schemes and we provided the reader with a comprehensive analysis of how these techniques can affect performance of applications. We finally reviewed some existing methods that allow trade-offs between multiple requirements to be achieved for efficient and sustainable sensor networks.

نتیجه گیری

در دهه ی گذشته ، ما شاهد دامنه ی گسترده ای بالقوه ای از شبکه های سنسوری بی سیم بوده ایم . این برنامه ها شامل ، نظارت بهداشتی بر بحران های زندگی ، بررسی صحت فرایند های کشاورزی ، نظارت بر امنیت فرایندهای صنعتی و سیستم های شبکه های هوشمند سراسری بوده است . در این مقاله ، ما پیشرفت های اخیر در توسعه ی راه حل های مربوط به بهره وری از انرژی برای شبکه های گیرنده ی بی سیم را با در نظر گرفتن دیگر نرم افزار های مورد نیاز ، مورد بررسی قرار داده ایم . ما برای اولین بار برنامه های کاربردی WSN مختلف را طبقه بندی کرده ایم و الزامات ویژه ی آنها را شناسایی کرده ایم . همچنین ما طبقه بندی از طرحهای حفاظت از انرژی را معرفی کرده ایم و تحلیلی جامع از اینکه که چگونه این روش ها میتوانند عملکرد برنامه های کاربردی را تحت تاثیر قرار دهند ، ارائه می کنیم . در نهایت برخی از روش های موجود که اجازه ی تبادلات بین الزامات متعدد برای دستیابی به شبکه های سنسوری پایدار و موثر را می دهند ، مورد بررسی قرار می دهیم .



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.