



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آنتولوژی فازی خطا برای شبکه های حسگر بی سیم مقاوم در برابر
خطای بزرگ مقیاس

عنوان انگلیسی مقاله :

A Fault Fuzzy-ontology for Large Scale Fault-tolerant
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

Fault tolerance is strongly recommended for large scale wireless sensor network applications, particularly with the growing interest to the Internet of things and Smart Cities. This paper has addressed this requirement and motivated a service oriented approach to build diagnosis and test services for wireless sensors. The proposal includes an ontology model to describe fault, error and failure domain and to allow machines developing their own strategies for testing and diagnosis. This work gave birth to a first prototype which is not yet totally integrated but reflects potential application scenarios. It is however still difficult to evaluate the impact of this approach in real cases due to the lack of development achievement. However, benefits are always here to permit further research investigation.

6. نتیجه گیری

برای اپلیکیشن های شبکه حسگر بی سیم مقیاس بزرگ، به ویژه با علاقه زیاد به اینترنت اشیا و شهرهای هوشمند، تحمل پذیری خطا قویاً توصیه شده است. مقاله حاضر این نیاز را خطاب قرار داده و از شیوه سرویس گرا برای ساخت سرویس های تشخیص و تست حسگرهای بی سیم استفاده نموده است. روش پیشنهادی شامل یک مدل آنتولوژی برای توصیف دامنه عیب، خطا و خرابی شده و به ماشین ها اجازه توسعه استراتژیهای برای تست و تشخیص را می دهد. این کار اولین نمونه ای است که کلاً ادغام نشده اما بازتابی از سناریوهای کاربردی بالقوه است. با این حال، ارزیابی تاثیر این شیوه در موارد واقعی به خاطر عدم توسعه، سخت و دشوار است. با این حال، همیشه مزایایی وجود دارد که امکان پژوهش بیشتر تحقیق را فراهم می آورد.



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.