



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شبکه های حسگر بی سیم انسان محور برای بهبود دسترسی اطلاعات
در حین عملیات تجسس و نجات شهری

عنوان انگلیسی مقاله :

Human-centric wireless sensor networks to improve information
availability during urban search and rescue activities



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

7. Conclusions and future work

The typical limitations to count on useful and on time information in the field represent still open problems. Most proposals trying to deal with this issue address a part of this problem or require specialized and expensive equipment. For that reason, the most well-known and used method of sharing information in the field involves physical marks that first responders make on the infrastructure.

To address this challenge this article introduces the concept of human-based wireless sensor network, which can be seen as opportunistic networks that intend to provide real-time communication support among the nodes. Such nodes are mainly human-based sensors, but the network also considers the inclusion of regular sensors, mules and witness units. This network is multi-sensor and collaborative, and the HBS are the nodes mainly responsible for information dissemination and fusion.

۷. نتیجه‌گیری و اقدامات آتی

محدودیت معمولی برای مناسب و به موقع بودن اطلاعات از مسائلی است که هنوز حل نشده است. طرح‌های زیادی برای حل این مسئله مطرح شده است اما همه آن‌ها نیازمند تجهیزات تخصصی و گران قیمت است. به همین دلیل، روش رایج و مورد استفاده برای به اشتراک گذاری اطلاعات در منطقه آسیب دیده شامل علائم فیزیکی می‌باشد که اولین امدادگران در زیرساخت‌ها ایجاد می‌کنند.

برای پرداختن به این چالش در این مقاله مفهوم شبکه‌های حسگر بی‌سیم مبتنی بر انسان معرفی شده است که می‌تواند شبکه‌های مناسب و بهنگامی باشد و از ارتباطات زمان‌حقیقی بین گره‌ها پشتیبانی می‌کند. این گره‌ها به طور عمده سنسورهای مبتنی بر انسان هستند، اما شبکه دارای سنسورهای معمولی، حامل و واحد ناظر هم می‌باشد. این شبکه‌ها چند حسگری و اشتراکی هستند و HBS گره‌ای است که عمدتاً مسئول انتشار و ترکیب اطلاعات 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.