



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک بازنگری به مسیر Sink موبایل های پراکنده شده در شبکه های
سنسور وایرلس

عنوان انگلیسی مقاله :

distributed mobile sink routing for wireless sensor
networks : a survey



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

VI. CONCLUSIONS AND DISCUSSIONS

In this paper, we have presented a comprehensive review of the existing distributed mobile sink routing protocols. The unique challenges associated with mobile sinks and the design requirements of a mobile sink routing protocol are discussed in detail to provide an insight into the motivations and the inherent mechanisms. An accurate classification of the protocols is given and the advantages and drawbacks of the protocols are individually determined with respect to the performance requirements.

The determined classes of protocols have different benefits which may provide motivations for new solutions. The hierarchical approaches exploit a virtual structure which serves as a rendezvous region for the sink advertisement and data packets. The virtual structure reduces the overhead of the sink advertisement by confining it to a subset of the network; however, the high-tier nodes constituting the structure are susceptible to becoming hotspots since they are likely to carry and process more traffic.

6. نتیجه گیری:

در این مقاله ما به بررسی و مقایسه پرتکل مسیر در حالت توزیع شده پرداختیم. چالش‌هایی مرتبط با mobile sink و طراحی‌های مورد نیاز برای پرتکل‌های مسیر به صورت جزئی مورد بحث قرار گرفت. یک دسته‌بندی دقیق پرتکل‌ها بررسی شد و به بررسی مزایا و معایب این پرتکل‌ها پرداخته شد و همچنین به بررسی عملکردهای مورد نیاز پرداخته شد. کلاس‌های مشخص شده برای پرتکل‌ها دارای مزایای زیادی هستند و می‌توانند حل‌های جدید داشته باشند. راه‌های سلسله مراتبی دارای یک ساختار مجازی هستند که دارای نواحی کاهش برای ارسال اطلاعات و بسته‌ها می‌باشند. ساختار مجازی سبب کاهش overhead می‌شود و این کار را با ایجاد یک زیر مجموعه در شبکه انجام می‌دهد. به هر حال، گره‌های ردیف بالاتر دارای حساسیت بالایی هستند و ممکن است سبب بروز hotspot گردند و ممکن است آنها تقابل داشته باشند ترافیک زیادی ایجاد کنند.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.