



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پروتکل مسیریابی بلادرنگ با پشتیبانی تحرک و توزیع بار برای شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

A real-time routing protocol with mobility support and load distribution for mobile 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

This paper presents an RTMLD routing protocol for MWSN. RTMLD used corona mechanism and optimal forwarding metrics such as RSSI, remaining battery level of sensor nodes and packet delay over one-hop. The finding concludes that location-based routing is unsuitable for MWSN. RTMLD ensures high packet delivery ratio up to 42% compared with the baseline routing protocol and experiences acceptable packet overhead and minimum end-to-end delay for MWSN. RTMLD with corona mechanism enhances the performance, reliability and flexibility of data forwarding mechanism in MWSN. The proposed mechanism has been successfully studied through simulation work and real experimental test bed based on a radio model of Telosb motes.

6. نتیجه گیری

این مقاله پروتکل مسیریابی RTMLD برای WSN را ارائه میدهد. مکانیسم تاجی و معیارهای ارسال بهینه مانند RSSI، سطح باتری باقی مانده گره های حسگر و تاخیر بسته بیش روی یک هاپ را به کار می گیرد. این یافته ها نشان می دهند که مسیریابی مبتنی بر مکان برای شبکه های حسگر بی سیم موبایل ها نامناسب است. RTMLD در مقایسه با پروتکل مسیریابی پایه نرخ تحویل بسته تا 42٪ را تضمین می کند و سربار بسته قابل قبول و حداقل تاخیر نقطه به نقطه برای شبکه های حسگر بی سیم موبایل را تجربه می کند. RTMLD عملکرد، قابلیت اطمینان و انعطاف پذیری مکانیزم ارسال داده در شبکه های حسگر بی سیم موبایل را با مکانیزم تاجی بهبود می بخشد. مکانیسم پیشنهاد شده طی کار شبیه سازی و بستر آزمایش واقعی بر اساس مدل های رادیویی از ذرات Telosb با موفقیت مطالعه 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.