



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی فرآیند انتخاب گره برای تامین کیفیت سرویس در سرتاسر شبکه های حسگر بی سیم چند رسانه ای

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimized Node Selection Process for Quality of Service Provisioning over Wireless Multimedia 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

IV. CONCLUSION

In this paper, we have introduced the Optimized Node Selection Process (ONSP) for improving the quality of service provisioning based on multi-path routing for wireless multimedia sensor networks. This approach is designed particularly for real-time and non-real time traffic. Our approach uses the multi-path paradigm based on optimized and braided paths for improving the network life. This approach uses the optimized node process model for determining the improved node that helps route discovery. Our ONSP uses the residual energy, and received signal strength indicator to determine the next optimized node for the paths building phase.

This paper also introduces the load-balancing algorithm that helps balance the loads over all the paths in order to improve the network lifetime and guarantee the QoS provisioning. To demonstrate the strength of the proposed approach, we have used ns2. Based on simulation result, we have studied and evaluated the QoS metrics; end-to-end delay, energy consumption, network lifetime and data delivery rate. The results validate that our approach outperforms to MMSPEED,

SAR and MGR routing protocols.

4. نتیجه‌گیری

در این مقاله، فرآیند انتخاب گرهی بهینه شده (ONSP) را برای بهبود تأمین کیفیت سرویس بر اساس مسیریابی چند مسیره برای شبکه‌های حسگر بی‌سیم چند رسانه‌ای معرفی کرده‌ایم. این رهیافت مخصوصاً برای ترافیک زمان واقعی و غیر واقعی طراحی شده است. رهیافت ما برای بهبود طول عمر شبکه از نمونه‌ی چند مسیره مبتنی بر مسیرهای بهینه شده و بافته استفاده می‌کند. این رهیافت از مدل فرآیند گرهی بهینه شده برای تعیین گرهی بهبود یافته استفاده می‌کند که به کشف مسیر کمک می‌کند. ONSP ما از انرژی باقیمانده و شاخص شدت سیگنال دریافت شده برای تعیین گرهی بهینه شده‌ی بعدی برای فاز ساخت مسیرها استفاده می‌کند.

این مقاله همچنین الگوریتم متعادل‌سازی بار را معرفی می‌کند که به منظور بهبود طول عمر شبکه و تضمین تأمین QoS، به متعادل کردن بارها در سرتاسر مسیرها کمک می‌کند. برای اثبات نیرومندی این رهیافت پیشنهادی، از ns2 استفاده کرده‌ایم. بر اساس نتیجه‌ی شبیه‌سازی، متریک‌های QoS، یعنی تأخیر انتها به انتها، مصرف انرژی، طول عمر شبکه و نرخ تحویل داده را مطالعه و ارزیابی کرده‌ایم. نتایج معتبر می‌کنند که عملکرد رهیافت ما متجاوز از پروتکل‌های مسیریابی MMSPEED، SAR و MGR می‌باشد.



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.