



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تکنیک تشخیص ازدحام برای مسیریابی های چندمسیری و بارگذاری
توازن در WSN

عنوان انگلیسی مقاله :

Congestion detection technique for multipath
routing and load balancing in WSN



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

5- بحث پایانی

5 Conclusion

In this paper, congestion detection technique for multipath routing and load balancing is proposed for WSN. In this protocol, congestion is avoided by selecting the non-congested nodes as next hop nodes in the routing. The next hop nodes are chosen based on the parameters distance, relative success rate (RSR), buffer occupancy. The data generation rate is adjusted based on the estimated RSR value. Simulation results show that the proposed protocol reduces the packet drop and energy consumption and improves packet delivery ratio.

در این مقاله، روش تشخیص ازدحام برای مسیریابی چند راهی و بارگذاری توازن برای WSN پیشنهاد شد. در این پروتکل، با انتخاب نودهای غیر مزدحم به عنوان نود هاپ بعدی در مسیریابی از ازدحام اجتناب می‌شود. نودهای هاپ بعدی بر اساس پارامترهای فاصله، نرخ موفقیت نسبی (RSR)، اشغال بافر انتخاب می‌شود. سرعت تولید داده بر اساس مقدار RSR برآورد شده تنظیم می‌شود. نتایج شبیه سازی نشان می‌دهد که پروتکل پیشنهادی حذف داده و اتلاف انرژی را کاهش می‌دهد و نسبت تحویل بسته را بهبود می‌بخشد. هنگامی که عملکرد پروتکل‌ها را مقایسه می‌کنیم CDTMRLB به بهترین عملکرد از نظر این معیارها دست می‌یابد پس از FBCC، CDTMRLB و CAM قرار دارد.



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.