



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک استراتژی بهینه مدیریت مسیر در شبکه ادهاک متحرک با استفاده از
نظریه فازی و نظریه مجموعه راف

عنوان انگلیسی مقاله :

An Optimal Path Management Strategy in Mobile Ad Hoc
Network Using Fuzzy and Rough Set Theory



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

CONCLUSION

From the graph and analysis of fuzzy and rough set based path vector calculation three conclusions were made for stable path management with effective usage of available resources so as to maintain the stable link and to increase the network life time.

Network with significant number of intermediate node decreases the possibility of link failure since it's been inter connected solidly, the packet delivery fraction

also gets increased as the packet drop in the network is reduced with least like hood of holes formation/gap between nodes and delay will be reduced as the least time required for route establishment.

نتیجه گیری

از گراف و تجزیه و تحلیل مجموعه راف و فازی مبتنی بر محاسبه ی بردار مسیر، سه نتیجه گیری برای مدیریت مسیر پایدار با مصرف کارآمد منابع موجود حاصل می شود تا لینک پایدار حفظ شود و طول عمر شبکه افزایش یابد. شبکه ای که تعداد قابل توجهی گره میانی دارد احتمال خرابی لینک را کاهش می دهد زیرا به خوبی اتصال درونی دارند، درصد تحویل بسته نیز افزایش می یابد زیرا حذف بسته در شبکه با حداقل احتمال تشکیل حفره / شکاف بین گره ها کاهش می یابد و تاخیر به خاطر حداقل زمان مورد نیاز برای ایجاد مسیر کاهش خواهد یافت . برای یک لینک پایدار، مسیر مسیریابی باید با انرژی مصرفی کمتر گره های میانی ایجاد شود ولی نه بر اساس کوتاه ترین مسیر. گره با مصرف زیاد به خاطر حالت بدون زیرساختار انتشار آن باعث خرابی لینک می شود و منجر به حذف بسته ، تاخیر ، کاهش راندمان و تشکیل حفره در شبکه می گردد .



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.