



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ساختار خود سازمان یافته برای مدیریت تحرک در شبکه های بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

A self-organized structure for mobility management
in wireless 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

In this work, the minimum power and node degree requirement for each node to transmit information to one-hop neighbour is calculated. This process increases the network lifetime and minimizes the number of hops required for transmission. Simulation results show that the SH approach requires a higher number of hops when compared to PETC. Most of the topology control protocols do not take node mobility into account. This is due to the adaptive nature of the topology, which can reduce the connectivity of the network, especially if nodes are moving away from each other. Our protocol is adaptive to changes, guarantees full connectivity with minimum node degree, supports efficient routing, and is more power efficient when considering fixed range transmission. This work addresses connectivity issues in a mobile topology environment with SH and power efficient approaches. This process reduces the management and location tracking process is easy in personal communication networks.

6- نتیجه گیری

در این مقاله، حداقل توان و نیاز درجه گره برای هر گره برای انتقال اطلاعات به همسایه یک هاپی محاسبه شده است. این فرایند طول عمر شبکه را افزایش می دهد و تعداد هاپهای مورد نیاز برای انتقال را به حداقل می رساند. نتایج شبیه سازی نشان می دهد که رویکرد SH نیاز به تعداد بالاتر از هاپها در مقایسه با PETC دارد. بسیاری از پروتکل های کنترل توپولوژی تحرک گره را گزارش نمی کنند. این به دلیل ماهیت تطبیقی از توپولوژی است، که می تواند اتصال شبکه را کاهش دهد، به خصوص اگر گرهها در حال دور شدن از یکدیگر باشند. پروتکل ما با تغییرات منطبق شده است، اتصال کامل با حداقل درجه گره را تضمین می کند، از مسیریابی کارآمد پشتیبانی می کند، و توان با توجه به برد ثابت انتقال موثرتر است. این مقاله مسائل مربوط به اتصال را در یک محیط توپولوژی سیار با رویکردهای کارآمد توان و SH مورد بررسی قرار داده است. این فرایند مدیریت را کاهش می دهد و فرایند پیگیری مکان در شبکه های ارتباطی شخصی آسان 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.