



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر نویز و اختلال در طرح های احتمالی پخش برای
شبکه های تلفن همراه تک کاره

عنوان انگلیسی مقاله :

Impact of noise and interference on probabilistic broadcast
schemes in mobile ad-hoc 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

4. Conclusion and future work

Broadcasting is often used in on-demand routing protocols to discover new routes in MANETs. A number of probabilistic broadcasting schemes have been presented in the literature to limit the number of broadcast messages. However, these approaches were not evaluated under realistic conditions and have ignored the effects of thermal noise and co-channel interference which are inherent to real life MANETs.

This paper studied the effects of thermal noise and co-channel interference on the performance of two probabilistic schemes from the literature, namely fixed-probabilistic and distance-based broadcast schemes. We adopted the dei80211mr library of ns-2 based on the standard 802.11 g MAC layer protocol. This library uses SINR-based packet level error model by considering thermal noise and co-channel interference. The standard AODV routing protocol was modified to AODV-P and AODV-D by integrating fixed-probabilistic and distance-based broadcasting schemes respectively. The performance metrics included routing overhead, throughput, end-to-end delay and energy consumption.

4- جمع بندی و کار آینده

در پروتکل‌های مسیر یابی، پخش، معمولاً بنا بر وجود پیام در خواست یافتن مسیرهای جدید در شبکه‌های موبایل ad-hoc استفاده میشود. تعدادی از طرحهای پخش احتمالی در مقالات ارائه شده‌اند تا تعداد پیامهای پخش را محدود نمایند. به هر حال این رویکرد تحت شرایط واقعی، ارزیابی نشده‌اند و اثرات نویز حرارتی و تداخل هم کانال که در ذات شبکه‌های موبایل ad-hoc با عمر واقعی نهفته است را در نظر نگرفته‌اند. این مقاله اثرات نویز حرارتی و تداخل هم کانال را روی عملکرد دو طرح احتمالی موجود در مقالات، که با نامهای طرحهای پخش احتمال - ثابت و طرح بر اساس - فاصله نامگذاری شده‌اند را بررسی نموده است. ما از کتابخانه dei80211mr از شبیه ساز ns-2 بر اساس استاندارد پروتکل لایه MAC 802.11 g استفاده نمودیم. این کتابخانه از مدل خطای بسته (بسته داده ای) بر اساس SINR با در نظر گرفتن تداخل هم کانال و نویز حرارتی استفاده میکند. پروتکل مسیر یابی AODV با یکپارچه سازی طرح های پخش احتمال - ثابت و بر اساس - فاصله به صورت طرحهای AODV-P و AODV-D اصلاح شد. معیارهای عملکردی شامل وجود باراضافی در مسیر یابی؛ توان، تاخیر پایان به پایان و مصرف انرژی بودند.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.