



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاهش نرخ قطع تماس در سیستم های سلولی / شبکه های LAN
بی سیم (WLAN) ترکیبی با استفاده از تقویت شبکه ادهاک سیار

عنوان انگلیسی مقاله :

Dropping Rate Reduction in Hybrid WLAN/Cellular
Systems by Mobile Ad Hoc Relaying



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. Conclusions

In this paper, we suggested the use of the ad hoc relaying for reducing the dropping rate in a hybrid WLAN/cellular system. Dropping probability reduction by traditional methods such as using reserved guard channels is not an easy task in loosely coupled hybrid systems. The dropping probability can dip down to an acceptable value when the proposed RHO strategy is employed. Both analytical reasoning and simulation results show the effectiveness of the suggested strategy. Simple analytical models are proposed in this paper to evaluate the performance of the proposed RHO method. While we proposed and evaluated the relaying method for a hybrid WLAN/Cellular system, it can also be used in other applications. These applications could include tightly coupled hybrid networks or traditional single layer cellular systems where the ad hoc relaying reduces the need for channel reservation.

6. نتیجه گیری ها

در این مقاله استفاده از تقویت ادهاک را برای کاهش نرخ قطع در سیستم ترکیبی WLAN/ سلولی پیشنهاد دادیم. روش های کاهش احتمال قطع مانند استفاده از کانال های رزرو شده در سیستم های ترکیبی که از اتصال سستی دارند کار دشواری است. احتمال قطع می تواند به مقدار قابل قبولی دست یابد زمانی که استراتژی RHO پیشنهادی به کار گرفته می شود. نتایج استدلال تحلیلی و شبیه سازی اثربخشی استراتژی پیشنهادی را نشان می دهند. مدل های تحلیلی ساده که در این مقاله پیشنهاد داده شده است عملکرد روش پیشنهادی RHO را مورد ارزیابی قرار می دهند. در حالی که روش تقویتی را برای سیستم ترکیبی WLAN/ سلولی پیشنهاد داده و مورد ارزیابی قرار داده ایم، این روش می تواند در سایر کاربرد های نیز مورد استفاده قرار گیرد. این کاربرد ها شامل اتصال محکم شبکه های ترکیبی یا سیستم های سلولی تک لایه است به طوری که تقویت ادهاک نیاز به رزرو کانال را کاهش می دهد.



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.