



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

احتمال برخورد در شبکه های IEEE 802.11 اشباع

عنوان انگلیسی مقاله :

Collision Probability in Saturated IEEE 802.11 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 paper we have investigated the impact of post-DIFS slots on collision probabilities in a saturated 802.11 WLAN. We have proposed a new channel state dependent model to obtain collision probabilities that takes into account the previous channel status. We show via simulation that the effect of post-DIFS slots is decreasing as the size of the initial contention window increases. Furthermore, we show that the previously proposed simple analytical model, which is a special case of the new model proposed in this paper, gives accurate results when the post-DIFS slots are eliminated.

6-نتایج

در این مقاله ما اثر شکافهای DIFS بر روی احتمالات برخورد در یک 802.11 WLAN اشباع را بررسی کردیم. ما یک مدل جدید وابسته به حالت شبکه برای بدست آوردن احتمالات برخورد پیشنهاد کردیم که که وضعیت قبلی شبکه را در نظر می گیرد. ما با شبیه سازی نشان دادیم که اثر شکافهای post-DIFS با افزایش اندازه پنجره رقابت اولیه کاهش می یابد. بعلاوه، نشان دادیم که مدل تحلیلی ساده نشان داده شده قبلی، که حالت ویژه ای از مدل جدید پیشنهاد شده در این مقاله می باشد، زمانی که شکافهای post-DIFS حذف شده اند، نتایج دقیقی ارائه می دهند.



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.