



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک استراتژی پویا برای زمان بندی بسته و تخصیص پهنای باند بر
اساس کیفیت کانال در سیستم IEEE 802.16e OFDMA

عنوان انگلیسی مقاله :

A dynamic strategy for packet scheduling and bandwidth allocation
based on channel quality in IEEE 802.16e OFDMA system



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. Conclusions

This paper proposes a two-stage mechanism, called PSBA, to process the operations of packet scheduling and bandwidth allocation based on channel states, QoS, and the bandwidth requirements of multimedia MSs and BSs. This study compares the proposed PSBA mechanism with the system performance of ABA and the standard mechanism that is formed by the IEEE 802.16e in various simulations to evaluate the performance of the packet scheduling as an effective bandwidth allocation approach. The service flow simulations in the OPNET simulator indicated that the PSBA achieved a lower delay time and higher system bandwidth for multiple users. The experimental results indicated that the throughput of PSBA is 21% higher than that of the IEEE 802.16e standard by using the OFDMA technique.

4. نتیجه‌گیری

این مقاله یک مکانیسم دو مرحله‌ای، به نام PSBA، را برای پردازش عملیات‌های زمان-بندی بسته و تخصیص پهنای باند بر اساس حالت‌های کانال QoS و نیازمندی‌های پهنای باند BSها و MSهای چند رسانه‌ای پیشنهاد می‌دهد. این مطالعه مکانیسم PSBA پیشنهادی را با عملکرد سیستم ABA و مکانیسم استاندارد IEEE 802.16e در شبیه‌سازی‌های مختلف به منظور ارزیابی عملکرد زمان‌بندی بسته به عنوان یک رهیافت تخصیص پهنای باند مؤثر شکل می‌گیرد، مقایسه می‌کند. شبیه‌سازی‌های جریان سیستم در شبیه‌ساز OPNET نشان دادند که PSBA زمان تأخیر پایین‌تر و پهنای باند سیستم بالاتری را برای کاربران متعدد دریافت کردند. نتایج آزمایشی نشان دادند که توان عملیاتی PSBA با بکارگیری تکنیک OFDMA، 21% بالاتر از استاندارد IEEE 802.16e می‌باشد.



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.