

عنوان مقاله:

تخصیص کانال در سیستم GPRS با استفاده از صف برای سرویس صوتی و داده

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عادل هیهاتی - مرکز تحقیقات مخابرات

محمداسماعیل کلانتری - مرکز تحقیقات مخابرات

خلاصه مقاله:

تخصیص کانال در سیستم GPRS انعطاف پذیر می باشد به طوری که چندین کانال می تواند به یک کاربر اختصاص یابد. تخصیص کانال به روشهای مختلف ایستا و پویا همراه با صف برای سرویس صوتی انجام می گیرد. در این مقاله استفاده از تقسیم بندی منابع رادیویی و در نظر گرفتن کانالهای رزرو برای سرویس صوتی و داده در روش تخصیص کانال پویا با حالتی که هیچ تقسیم بندی برای کانالها در نظر گرفته نشده باشد، مقایسه شده و تاثیر استفاده از بافر برای بسته های سرویس داده مورد بررسی قرار گرفته است. در نهایت روش DRAQV-QD که دارای صف برای سرویس صوتی و بافر داده است به عنوان بهترین روش در بین روشهای عنوان شده معرفی می شود.

کلمات کلیدی:

GPRS ، تخصیص کانال ، شبیه سازی ، تقسیم بندی منابع ، صف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42158>

