

عنوان مقاله:

روشی برای کنترل پذیرش مکالمه در شبکه های سلولی CDMA برای سرویس های مجتمع صوت و داده غیربلادرنگ

محل انتشار:

دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صالح یوسفی - دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران

فریبرز محمودی - گروه پردازش سیگنال و چند رسانه ای مرکز تحقیقات مخابرات ایران

محمود فردوسی زاده نایینی - گروه مهندسی مخابرات دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

استفاده بهینه از منابع موجود شبکه همراه با برآورده کردن نیازهای کیفیت سرویس QoS کاربران یکی از مسائل مهم موجود در شبکه های سلولی CDMA می باشد در این سیستمها به علت تنوع سرویسهای ارائه شده و بروز مساله تداخل تحلیل دقیق ریاضی مساله مشکل بوده و در اغلب کارهای انجام شده سعی بر آن بوده که مساله با فرض تقریبهای خاصی مانند عدم در نظر گرفتن تداخلات بین سلولیه و یا عدم منظور کردن اثر چندین سرویس متمایز مدل گردد و الگوریتمهایی برای کنترل پذیرش مکالمه به عنوان یکی از نیازهای اصلی برآورده کردن پارامترهای کیفیت سرویس ارائه شود. در این مقاله الگوریتمی برای کنترل پذیرش مکالمه در یک شبکه سلولی CDMA متشکل از دو نوع سرویس صوت و داده غیربلادرنگ ارائه گشته که در آن تداخلات درون سلولی و بین سلولی مورد توجه بوده اند.

کلمات کلیدی:

کنترل پذیرش مکالمه، شبکه های سلولی CDMA، کیفیت سرویس، تداخل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128615>

