

عنوان مقاله:

تاثیر رله با راهبرد تقویت وگسیل بر ظرفیت کاربران لبه در شبکه های سلولی مبتنی بر روش دسترسی چندگانه تقسیم کد

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

زلیخا سپهوند - دانشکده برق واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان، ایران

روح الله آقاجانی رنانی - دانشکده برق واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

ما در این مقاله قصد داریم به مسئله قرار دادن ایستگاه رله در شبکه های سلولی مبتنی بر روش دسترسی چندگانه تقسیم کد (CDMA) و تاثیر آن بر ظرفیت در لبه سلول بپردازیم. در شبکه های سلولی احتمال قطع ارتباط برای کاربرهای لبه سلول به دلیل تضعیف سیگنال ایستگاه پایه وجود دارد به همین دلیل در بسیاری از موارد بحث جابه جایی پیش می آید و ظرفیت در لبه سلول کاهش می یابد، ما در اینجا با قرار دادن ایستگاه رله بر اساس سیگنال به نویز و تداخل (SINR) ظرفیت در لبه سلول را افزایش داده و همچنین ظرفیت کاربران سلول را افزایش می دهیم.

کلمات کلیدی:

مخابرات مشارکتی، شبکه سلولی، دسترسی چند گانه تقسیم کد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/450915>

