

عنوان مقاله:

ترکیب شبکه فرصت طلبانه و شبکه سلولی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شهید خاتون عطاریان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

حمیدرضا خیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

محمد خلیلی درمنی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

خلاصه مقاله:

در شبکه‌های نسل آینده برای حمایت از پیشرفت مورد انتظار در ترافیک موبایل در دهه بعدی با چالش‌های قابل توجهی مواجه خواهیم شد. این سطوح پیشرفت از یک افزایش ده برابری در کاربران موبایل به وجود آمده است. سازمان‌های بین المللی نیز پیش بینی میکنند که شبکه‌های نسل آینده باید در مقایسه با شبکه‌های کنونی، 10 تا 100 برابر وسیله‌های اتصال یافته، داشته باشند این انتظارات و پیش بینیها هدف را به سمت تعریف و طراحی شبکه‌های کارآمد در آینده هدایت میکنند. که در این مطالعه با ادغام سازی ارتباطات سلولی و شبکه بیسیم موردی با ارتباط کاربر به کاربر به عنوان شبکه‌های سلولی چندگانه در نظر گرفته میشود. که ادغام شبکه فرصت طلبانه و شبکه سلولی چندگانه، باعث پویایی گره‌هایمیان برای کاهش مصرف انرژی، افزایش ظرفیت سلولی، کاهش تداخل کانالها، تعادل بار در سلولها، و خاموش کردن ایستگاههای مبنا با بهره‌وری پایین، میشود.

کلمات کلیدی:

شبکه فرصت طلبانه، شبکه سلولی، ارتباط کاربر به کاربر، نسل پنجم، چندگانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/668937>

