

عنوان مقاله:

تخصیص کانال پویا و آگاه از بار در شبکه های محلی بی سیم

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدعلی سنایی - دانشگاه صنعتی اصفهان

نغمه سادات مویدیان - دانشگاه صنعتی اصفهان

حسین سعیدی - دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

به منظور مدیریت تداخل بین شبکه های محلی بی سیم در نواحی با تراکم کاربری زیاد، از الگوریتم های تخصیص کانال استفاده می گردد. در این مقاله یک الگوریتم تخصیص کانال پویای آگاه از بار ترافیکی شبکه های محلی بی سیم با امکان تخصیص بیش از یک کانال بهره یک از شبکه ها ارائه گردیده است. این الگوریتم با فراهم آوردن قابلیت مانور بیشتر به خصوص در مواقعی که بار ترافیکی به صورت همگن بین شبکه ها توزیع نشده باشد، گذردهی شبکه را بهینه می سازد.

کلمات کلیدی:

شبکه های محلی بی سیم، تخصیص کانال، پویا، آگاه از بار ترافیکی، بهینه سازی گذردهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/208152>

