

عنوان مقاله:

بررسی روشهای تخصیص پهنای باند در جهت مدیریت منابع رادیویی و بهبود پارامترهای کیفیت سرویس در شبکه وایمکس

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

آذین رجیبی نصیرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم افزار دانشکده فنی مهندسی واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

علیرضا هدایتی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

واحه آغازاریان - استادیار و عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مواردی که در عصر ارتباطات همواره مورد توجه بوده، سرعت دسترسی به اطلاعات است و امروزه با پیشرفت سریع تکنولوژی بیسیم، دسترسی به اینترنت با پهنای باند وسیع برای کاربران با کیفیت امکان پذیر شده است. توسعه صنعت سیستمهای مخابراتی بر روی استفاده از سیستمهای پهن باند با کیفیت بالا متمرکز گردیده و تقاضا برای سیستمهایی با ظرفیت بالاتر افزایش پیدا کرده است. در این میان وایمکس تکنولوژی است که نرخ داده بالایی را در ناحیه پوشش وسیع با ظرفیت بالا تولید میکند و همچنین از قابلیت آن برای پشتیبانی انواع مختلفی از برنامه های کاربردی استفاده میشود، تا کیفیت سرویس مناسبی فراهم شود. از سوی دیگر متحرک بودن کاربران، تکنولوژی بیسیم خاص خود را نیاز دارد. در این شرایط به منظور توسعه جامعه اطلاعاتی و مدیریت منابع رادیویی بررسی روشهای تخصیص پهنای باند در شبکه ها ضروری است. در این مقاله مروری بر روشهای تخصیص پهنای باند در شبکه وایمکس به منظور بهینه کردن پارامترهای کیفیت سرویس داشته ایم و سپس به مقایسه بین روشهای مذکور میپردازیم.

کلمات کلیدی:

شبکه وایمکس، کیفیت سرویس، تخصیص پهنای باند، مدیریت منابع رادیویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1197759>

