

عنوان مقاله:

ارایه یک روش انطباق دینامیکی برای بهبود کیفیت سرویس در شبکه های محلی بی سیم

محل انتشار:

همایش ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد بصری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

جابر کریم پور - استادیار دانشگاه تبریز

آیاز عیسی زاده - استادیار دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش شبکه های محلی بی سیم و استفاده وسیع از آن همچنین با بروز شدن نرم افزارهای چندرسانه ای و افزایش نمایی استفاده از کامپیوترهای قابل حمل ارایه سرویس با کیفیت بالا در این شبکه ها از اهمیت زیادی برخوردار شده است در همین راستا نیاز به ارایه روشهای جدید که بتوانند کیفیت سرویس را در این شبکه هیا بهبود ببخشند بیشتر از همه احساس می شود لذا ما در این مقاله یک روش انطباق دینامیکی مبتنی بر استاندارد 802.11e ارایه کرده ایم اساس کار به این صورت است که ایستگاه ها در شبکه میانگین طول صف ها و میانگین نرخ تاخیر یعنی میانگین مدت زمان انتظار داده ها در صفها را به access point ارسال می کنند AP نیز با تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از الگوریتم پیشنهادی ایستگاههای که نیاز به ارسال مجدد دارند را تعیین کرده و امکان ارسال مجدد را برای این ایستگاه ها فراهم می کند با این کار طول صفهای داده در ایستگاه ها در حالت مینیمم قرار میگیرند. چون به ایستگاه هایی اجازه ارسال مجدد داده می شود که میانگین طول صف و نرخ تاخیر بیشتری دارند نتایج حاصل از این کار سبب بهبود کارایی شبکه و افزایش کیفیت ارسال داده ها به ویژه داده های چند رسانه ای می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم، کیفیت سرویس، انطباق دینامیکی، چندرسانه ای، صف های داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142017>

