

عنوان مقاله:

دسترسی به اینترنت پرسرعت در قطارهای سریع السیر

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مباحث نوین در کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سروش محمدی خباز - گروه کامپیوتر - دانشگاه صنعتی جندی شاپور

مریم چینی پرداز - گروه کامپیوتر - دانشگاه صنعتی جندی شاپور

خلاصه مقاله:

پیشرفت لحظه ای در بحث ارتباطات و فناوری اطلاعات، جهان را به سرعت به سمت استفاده از ارتباطات بی سیم در تمام زمینه ها از جمله ناوگان ریلی سوق می دهد. این ارتباط بی سیم می طلبد که از ویژگی هایی مانند امنیت، قابلیت اعتماد، قابلیت دسترسی و ظرفیت بالا برخوردار باشد. همچنین با توجه به وابستگی زندگی مردم به این تکنولوژی ها، لازم است که قابل حمل نیز باشند. ناوگان ریلی یکی از پرمهمترین و متداول ترین راه های افراد جامعه برای جابجایی است و اضافه کردن امکاناتی مانند ارتباط بی سیم علاوه بر دلپذیرتر کردن سفر برای افراد، باعث جلب نظر افراد نیز می شود که این موضوع برای شرکتهای مسافرتی اهمیت بالایی دارد. از این رو در طی سال های اخیر اینترنت پرسرعت که کاربرد بسیار زیاد آن بر هیچکس پوشیده نیست، به این ناوگان اضافه شده است. از طرف دیگر این ناوگان و به خصوص قطارهای سریع السیر با چالش های متعددی جهت دستیابی به ارتباط بی سیم پرسرعت مواجه بوده که لزوم ارائه و به کارگیری روش های جدید دسترسی مطرح می شود. در این مقاله به بررسی و مقایسه روش های مختلف برقرار کردن این ارتباط بی سیم پرسرعت برای دسترسی به اینترنت و چالش های آن پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

اینترنت پرسرعت، قطارهای سریع السیر، TAT ، GSM-R ، LTE-R

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226074>

