

عنوان مقاله:

برآورد امنیت سیستمهای مبتنی بر RF TAG با کاربرد در حوزه مدیریت ترافیک شهری

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سید ابراهیم امام جمعه - دانشجو مقطع کارشناسی ارشد (گرایش شبکه های کامپیوتری) دانشکده مهندسی ک

سید وحید ازهری - استادیار و مدیر گروه سخت افزار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علم

خلاصه مقاله:

باتوجه به نوع برچسب رادیویی مورد استفاده به منظور پیاده سازی سیستم مدیریت ترافیک شهری با تمرکز بر روی ارائه تسهیلات و یا ثبت جرائم رانندگی، سطح امنیتی ارائه شده نیز متفاوت خواهد بود. قطعاً در صورت وجود هرگونه مشکل امنیتی، کارکرد سیستم دچار اختلال خواهد شد. هدف اصلی این مقاله آشنایی با نقاط ضعف و قوت هریک از انواع برچسبهای رادیویی و بررسی چالشهای امنیتی مرتبط با استفاده از هریک از آنها در سیستم مدیریت ترافیک شهری مبتنی بر تکنولوژی RFID است. در این مقاله همچنین به بررسی برخی از مهمترین تهدیدات امنیتی در استفاده از سیستم مدیریت ترافیک شهری مبتنی بر RF TAG به همراه راهکارهای امنیتی مربوطه خواهیم پرداخت، تا در نهایت بتوان با انتخاب صحیح نوع برچسب رادیویی موردنیاز در هر کاربرد و بکارگیری راهکارهای امنیتی مربوط به هریک از آنها، سیستمی با ضریب امنیتی بالا با هدف ثبت شناسه وسایل نقلیه عبوری جهت ارائه تسهیلات و یا ثبت جرائم رانندگی در معابر شهری و جاده ای پیاده سازی کنیم.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی RFID، برچسب رادیویی، امنیت، اختفاء اطلاعات، مدیریت ترافیک شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/200388>

