

عنوان مقاله:

حفظ حریم خصوصی خودروها در شبکه های ارتباطات خودرویی

محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهرا پوریوسف - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

مهری رجایی - استاد، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

نیک محمد بلوچ زهی - استاد، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

خلاصه مقاله:

امروزه، بهره گیری از شبکه خودرویی موردی می تواند به طور قابل توجهی ایمنی ترافیک، بهره وری جاده ای را بهبود دهد و تاثیر سوء بر محیط زیست را نیز کاهش دهد. به طور کلی سرویس های ارائه شده در شبکه خودرویی شامل اطلاعات ترافیکی برای رانندگان مانند اطلاعات تصادفات، شرایط اضطراری، پیش بینی آب وهوا به اشتراک گذاری اطلاعات چند رسانه ای می باشد، که به ایمنی رانندگان کمک می کند. اما مساله امنیت و حفظ حریم خصوصی یک چالش بزرگ در عدم پذیرش برقراری ارتباط در محیط شبکه خودرویی می باشد. جهت اطمینان از صحت اطلاعات رد و بدل شده و جلوگیری از انکار در شبکه خودرویی فرستنده پیام باید احراز هویت شود. اما مشکل این است که رانندگان جهت حفظ حریم خصوصی خود تمایلی برای احراز هویت جهت ردیابی و مشکلات بعدی آن را ندارند. بنابراین احراز هویت ناشناس یکی از چالش های اصلی شبکه خودرویی می باشد. در این مقاله راه کارهای ارائه شده برای حفظ حریم خصوصی را بررسی و آنها را در سه دسته تغییر نام مستعار، امضای گروهی، و ترکیبی قرار می دهیم.

کلمات کلیدی:

حریم خصوصی، امنیت، شبکه خودرویی، نام مستعار، امضای گروهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932720>

