

عنوان مقاله:

بررسی انواع حمله و تشخیص جعل هویت در شبکه هایموردی بین خودرویی VANET با استفاده از رمزنگاری

محل انتشار:

همایش ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مینا رهبری گاوگانی - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد خوراسگان اصفهان

طاهره خسروی - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر

خلاصه مقاله:

شبکه های بین خودرویی با هدفی از جمله افزایش ایمنی و کنترل شرایط ترافیکی جاده ها به وجود آمده اند صحت پیامهای ارسالی در این شبکه ها از اهمیت بالایی برخوردار بوده و انتشار اطلاعات نادرست علاوه بر کاهش کارایی این شبکه ها حتی ممکن است خسارتهای مالی و جانی غیرقابل جبرانی به همراه داشته باشد از این رو توجه بسیاری از مراکز دانشگاهی و نیز صاحبان صنایع به تامین امنیت در این شبکه ها معطوف گشته است یکی از حمله هایی که در شبکه بین خودرویی تاثیر زیادی بر روی کارایی شبکه می گذارد و در واقع این حمله را در زمره حمله های حیاتی قرار میدهد حمله جعل هویت است در این حمله کننده اقدام به جعل هویت خودروها نموده به خودروهای جعلی خودروهای کاذب نیز گفته می شوند . هدف در این مقاله ارایه روشی برای کشف و شناسایی حمل جعل هویت است که در این روش پیشنهاد شده با استفاده از مکانیزم رمزنگاری اقدام به شناسایی حمله کاذب می کند که این روش از کارایی بالایی نسبت به روشهای قبلی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

شبکه موردی بین خودرویی، حمله، جعل هویت و رمزنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141949>

