

عنوان مقاله:

تهدیدات امنیتی در شبکه های بین خودرویی و پیشنهاد جهت مقابله با حمله سیاه چاله

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جمال روشن - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر،

عباداله زهره وندی - عضو هیأت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر،

رسول روستایی - عضو هیأت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر،

خلاصه مقاله:

با رشد روزافزون فناوری و تولید انبوه خودروها، شبکه بین خودرویی نیز در حال گسترش می باشند. ویژگی های شبکه های بین خودرویی موردی، باعث گردیده تا فرصت ها و چالش های به طور همزمان در بحث امنیت این شبکه ها ایجاد گردد. تهدیدات امنیتی در این شبکه ها می توانند باعث بروز حوادث مالی و حتی جانی شوند؛ بنابراین مقوله امنیت در شبکه های بین خودرویی بسیار با اهمیت است. در این مقاله اصول و چالش های امنیتی این نوع از شبکه ها مورد بحث قرار گرفته است. یکی از حمله های مخرب در این نوع از شبکه ها حمله سیاه چاله است که ضمن معرفی و بررسی این حمله دو راهکار جهت مقابله با آن ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

امنیت، شبکه های بین خودرویی، حمله به شبکه، حمله سیاه چاله، VANET، Black Hole Attact

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522615>

