

عنوان مقاله:

ارزیابی راهکارهای امنیتی جدید در شبکه های بین خودرویی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید باشعورسفیده خوان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز

لیلی فرزین وش - عضو هیئت علمی، دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز

حامد شهبازی فرد - دانشکده برق، دانشگاه صنعتی سهند

خلاصه مقاله:

شبکه های بین خودرویی شاخه ای از شبکه های بی سیم هستند که به عنوان یک فناوری جدید در سال های اخیر توجه صنعت و بخش های دانشگاهی را به خود جلب کرده اند. این شبکه ها ارتباط یک خودرو با خودروهای مجاور و تجهیزات کنار جاده را فراهم می کنند. هدف اصلی شبکه های بین خودرویی، پیشگیری از تصادفات و حفاظت از جان مسافران است. یک چالش مهم در این شبکه ها، تامین امنیت ارتباطات بین خودروها است. در صورت وجود نقص های امنیتی، عملاً این شبکه ها بی ارزش خواهند شد و کارایی خود را از دست خواهند داد. در این مقاله به بررسی راهکارهای امنیتی جدیدی که در سال های اخیر در شبکه های بین خودرویی ارایه شده است، پرداخته شده و طرح های پیشنهادی مورد ارزیابی قرار گرفته است. هر کدام از این راهکارها ویژگی هایی دارند که برخی از نیازمندی های امنیتی را تامین کرده و در مقابل برخی از حملات رایج در این شبکه ها مقاومت می کنند. بررسی این راهکارها نشان می دهد مجموعه تحقیقات انجام شده توانسته-اند ضمن کاهش تاخیر و تحویل موفق بسته ها، در تامین امنیت شبکه های بین خودرویی کارا و موثر عمل کنند

کلمات کلیدی:

شبکه های بین خودرویی vanet، امنیت، نیازمندی امنیتی، حمله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695973>

