

## عنوان مقاله:

بررسی امنیت شبکه و چالش های امنیتی VANet وارائه راهکار های امنیتی

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق مکانیک و کامپیوتر ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 43

## نویسندگان:

نقیسه جهانگیری - دانشجوی کارشناسی مهندسی نرم افزار، موسسه آموزش عالی امید نهاوند، همدان، نهاوند

مجتبی جهانیان - استاد گروه مهندسی نرم افزار، موسسه آموزش عالی امید نهاوند، همدان، نهاوند

## خلاصه مقاله:

VANet یک فناوری نوظهور با آینده ای امیدوار است که به چالش های بزرگی بهخصوص در حوزهی امنیت روبرو است. در این مقاله، به چارچوب VANet در سه قسمت متمركز میشود. ابتدا یک نمای گسترده از ویژگیهای امنیتی VANet و چالشها و همچنین نیازمندیها ارائه میکنیم. این الزامات باید برای پیادهسازی زیرساخت امن VANet با ارتباطات موثر بین بخشها در نظر گرفته شود. جزئیات معماری امنیتی بیان شده و پروتکل شناخته شده استانداردهای امنیتی بیان شده است. در مرحله دوم، طبقه بندی جدیدی از حملات مختلف شناخته شده در کارهای گذشته مربوط به VANet و راهحلهای مربوط به آنها، ارائه میشود. در مرحله سوم، یک مقایسه بین برخی از معیارهای این مسائل مختلف و باز و چالش های شناخته شده مرتبط با امنیت VANet انجام میگردد. سپس به مسائل مختلف و باز و چالش های شناخته شده مرتبط با امنیت VANet می پردازیم، که میتواند برای استفاده محققان در کارهای آتی کمک کننده باشد.

## کلمات کلیدی:

VANet، چالشهای امنیتی، طبقه بندی حملات، ارتباطات ۷۲۷، راهکار های امنیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1637834>

