

## عنوان مقاله:

بررسی چالش های امنیتی در کارایی شبکه اقتضایی وسایل نقلیه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

حمید علیزاده - دانشجو کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد الکترونیکی، گروه مهندسی فناوری اطلاعات (ارشد)، تهران، ایران

پیام پرکاررضاییه - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دماوند، گروه کامپیوتر و IT، تهران، ایران

مهدی صادق زاده - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ماهشهر، گروه مهندسی کامپیوتر، خوزستان، ایران

## خلاصه مقاله:

در شبکه اقتضایی وسایل نقلیه رسانه انتقال به صورت بیسیم می باشد. شبکه های بیسیم علاوه بر ارایه فرصت های لازم به منظور دستیابی و استفاده از منابع موجود بر روی شبکه، چالش های امنیتی مختص به خود را نیز دارا می باشند. این چالش ها می تواند در شبکه اقتضایی وسایل نقلیه آسیب های امنیتی خرناک جانی را نیز به همراه داشته باشد. چالش های امنیتی در شبکه اقتضایی وسایل نقلیه آن قدر حساس و بحرانی می باشند که می توان آن را به عنوان یکی از عوامل پیاده سازی نشدن این شبکه در جاده ها نام برد. این نکته نشان می دهد که بحث امنیت در شبکه اقتضایی وسایل نقلیه با وجود مطالعات فراوان هنوز دارای خلاء های تحقیقاتی می باشد. ما در این مقاله ابتدا به ضرورت امنیت اطلاعات و سپس به بررسی انواع مختلف چالش ها و نقاط ضعف امنیتی در شبکه اقتضایی وسایل نقلیه می پردازیم. حملات قابل انجام در این شبکه را معرفی خواهیم کرد و راه های اکهش این چالش ها را تشریح می نماییم. در نهایت برخی مندهای موثر در مقابله با تهدیدات و حملات امنیتی را بیان می کنیم که می توانند نتایج موثرتری در مقابله و قطع حملات در شبکه اقتضایی وسایل نقلیه داشته باشند.

## کلمات کلیدی:

شبکه اقتضایی، چالش های امنیتی، حملات، مهاجمان، بیسیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/668623>

