

## عنوان مقاله:

مروری بر امنیت در شبکه های موقت فضایی (VANETs)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

علی یاراحمدی - عضو هیئت علمی دانشکده فنی مهندسی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

رضوان دبیریان - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

## خلاصه مقاله:

تکنولوژی های فراگیر موبایل و شبکه های بیسیم سطح پایین، مانند شناسایی فرکانس رادیویی (RFID)، شبکه های حسگر بی سیم و شبکه های موقت فضایی (VANETs) سناریوی بیسیم را جالب تر و پر از تحول می کنند. برای بکارگیری کامل توان فن آوری های بالا (و مشابه آن) در جامعه و صنعت دو اصل وجود دارد که نمیتوانند نادیده گرفته شوند: امنیت و حریم خصوصی. اگر تمرکز ما بر شبکه های موقت بیسیم باشد هر دو ویژگی مورد توجه است. شبکه های فضایی (VANETs) ad hoc زیر مجموعه ای از شبکه های تلفن همراه موقت در MANETs هستند و اشاره به مجموعه ای از وسایل نقلیه هوشمند مورد استفاده در جاده ها دارند که بر اساس شبکه LAN فن آوری های محلی بی سیم کار می کنند. افزایش ایمنی جاده ها و امنیت خودرو مزایای اصلی VANETs هستند. امنیت یکی از مهم ترین مسائل مربوط به VANETs است که از انتقال اطلاعات در محیط های توزیع شده با دسترسی آزاد بوجود می آید. شبکه های VANETs با چالش های زیادی روبرو هستند. در این مقاله مسائل امنیتی و چالش ها آن مورد بررسی قرار میگیرد. همینطور فناوری های موجود و در حال پیدایش شبکه های VANET خصوصاً ویژگی ها و کمبودهای آنها را در زمینه ی امنیت و حریم خصوصی بررسی می کنیم.

## کلمات کلیدی:

شبکه های بیسیم، شبکه های موقت، امنیت، حریم خصوصی، شبکه های موقت فضایی VANET

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528375>

