

عنوان مقاله:

بررسی امنیت شبکه‌های تلفن همراه موجود بواسطه نرم افزارهای نسل آینده

محل انتشار:

نخستین کنفرانس سراسری مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

رشید جوان - کارشناسی ارشد نرم افزار، گروه کامپیوتر، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران،

کامبیز مجیدزاده - استادیار گروه کامپیوتر واحد ارومیه دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه ایران

خلاصه مقاله:

در اتصالات تلفن همراه می توان 5G را بمنزله انقلابی در سرعت و قابلیت اعتماد فوق العاده شبکه جهت دسترسی و حمایت از افزایش انبوه داده، ترافیک و اتصال گره ها عنوان نمود . برای رسیدن به نیازهای شبکه های تلفن همراه آتی، تکنولوژی های جدیدی مانند شبکه تعریف شده نرم افزار مجازی سازی تابع شبکه (SDMN) (و مفاهیم پردازش ابری در حال رشد میباشند، در این پژوهش چالش های امنیتی که با این تکنولوژی جدید روبرو هستند معرفی شده اند، همچنین به رویکرد چند لایه نرم افزار امن مشخص شبکه های تلفن همراه (SDMN) بوسیله مقابله امنیتی در سطوح مختلف برای محافظت از خود شبکه و کاربران مطرح گردیده است، در این راستا ابتدا کانالهای ارتباطی مابین عناصر شبکه با اعمال نفوذ پروتکل هویت میزبان و تونل زنی امن اعمال میشود و سپس دسترسیهای ناخواسته به زیر ساختهای شبکه موبایل با ارتباطات مبتنی بر سیاست خاص محدود میگردد.

کلمات کلیدی:

شبکه تلفن همراه، امنیت، دسترسی، پروتکل هویت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585453>

