

عنوان مقاله:

مروری بر امنیت و حریم خصوصی در فناوری 5G

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد صادق زاده

سمیه ایزدی

حسام حسن پور

خلاصه مقاله:

چکیده امنیت بیشترین توجهات را در صنایع مخابراتی به خود اختصاص داده است زیرا خطرات عواقب سنگینی را به دنبال خواهد داشت. از آنجایی که هسته و فناوری های فعال با شبکه 5G مرتبط می شوند، اطلاعات محرمانه در تمام لایه های سیستم های بی سیم آینده حرکت می کنند. چندین رویداد نشان داد که خطری که یک شبکه بی سیم آلوده با آن مواجه می شود، نه تنها بر نگرانی های امنیتی و حفظ حریم خصوصی تاثیر می گذارد، بلکه پویایی پیچیده اکوسیستم ارتباطی را نیز مختل می کند. در نتیجه، پیچیدگی و قدرت حملات امنیتی در گذشته نه چندان دور افزایش یافته و کشف یا پیشگیری از خرابکاری را به یک چالش جهانی تبدیل کرده است. در این پژوهش مروری بر امنیت و حریم خصوصی در فناوری 5G خواهیم داشت.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: فناوری 5G، امنیت، حریم خصوصی، حملات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1402800>

