

عنوان مقاله:

چالشها و الزامات امنیتی نسل چهارم شبکه‌ی تلفن همراه

محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری و انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد جعفری نیستانی - ایران، تهران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهرانجنوب، دانشکده فنی

منصور شیخان - ایران، تهران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهرانجنوب، دانشکده فنی

خلاصه مقاله:

اقدامات امنیتی در هر سیستم ارتباطی تلفن همراه از اهمیت زی ادی برخوردار است، لذا شامل شبکه‌ی LTE نیز میشود از آنجا که سیستم LTE نشان دهنده یک شبکه تماما IP است لازم است تا اقدامات امنیتی سنتی مربوط به سیستم های ارتباطی تلفن همراه قبلی با روشهای امنیتی اضافی برای پوشش روشها و معماری IP ترکیب شوند در این مقاله چالشهای امنیتی شبکه ی LTE مورد تحلیل قرار گرفته است همچنین فرایندها و الزامات امنیتی شبکه LTE معرفی گردیده و سلسله مراتب کلیدهای امنیتی در شبکه تشریح شده است هدف اصلی این است که امنیت مطلوب بدون کاهش کیفیت سرویس و یا تاثیر منفی برای کاربر ایجاد شود

کلمات کلیدی:

تلفن همراه ، نسل چهارم ، امنیت ، 4G ، LTE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396093>

