

عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیریها، حمله ها و راهکارهای امنیتی در نسل سوم و چهارم شبکه های ارتباطی سیار

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دولت همراه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مظاهر کیان پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی

بی بی سمانه حسینی مقدم - دانشجوی دکترا، مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی

مقصود عباسپور - استادیار، گروه کامپیوتر - سخت افزار، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

علیرغم تلاشهای بسیار در راستای طراحی امن معماری نسلهای سوم و چهارم شبکه های سیار، همچنان گزارشهایی مبنی بر وجود آسیب پذیریهای امنیتی در این دو شبکه منتشر میشود. اولین قدم در راستای ارزیابی راهکارهای امنیتی شناخت و تحلیل این آسیب پذیریها و حملات است. در این مقاله مهمترین آسیب پذیریهای مطرح در نسل سوم و چهارم شبکه های سیار و همچنین حملاتی که در نتیجه وجود این آسیب پذیریها قابل انجام است، معرفی میشود. جهت تسهیل در تحلیل آسیب پذیریها و حملات در راستای ارزیابی راهکارهای امنیتی، یکی از روشهای مطرح در دسته بندی حملات توسعه داده میشود. سپس مهمترین راهکارهای امنیتی موجود بر مبنای این دسته بندی توسعه یافته معرفی می گردد.

کلمات کلیدی:

نسل سوم و چهارم شبکههای ارتباطی سیار، امنیت، آسیبپذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/655925>

