

عنوان مقاله:

اثر جنگ سایبری در شهرهای هوشمند با اختلال اجتماعی

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی با محوریت فناوری های دانش بنیان دفاعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مهرداد نجفی نوکاشتی - دانشجوی دکتری فضای سایبر، عضو هیئت علمی دانشگاه افسری امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

جنگ سایبری اغلب دستگاه های امنیت ملی را مورد هدف قرار میدهد، اگرچه این آسیب پذیری ها بسیار جدیهستند اما کمتر مورد مطالعه قرار گرفته اند. در این مقاله، تاثیر بالقوه جنگ سایبری علیه شهرهای هوشمند و رابطه بین حملات سایبری و بی نظمی اجتماعی در فضاهای شهری بررسی و تجزیه و تحلیل جامعی از ظهورشهرهای هوشمند و آسیب پذیری ها در زیرساخت ها و فناوری های آن؛ از جمله هوش مصنوعی و اتوماسیون، اینترنت اشیا، 5G، رسانه های اجتماعی و خطرات ناشی از ساختارها و قابلیت های حاکمیتی که وابستگی زیادی بر شبکه های پیچیده دارند ارائه خواهد شد. در ادامه، سطوح متعدد حملات سایبری در یک شبکه شهر هوشمند ترسیم میشود و این که این حملات چگونه میتوانند در هنگام ترکیب با سایر تاکتیک های جنگ ترکیبی، به شکست جدی در ساختارها و فرآیندهای اجتماعی، سیاسی و فنی شهر کمک کنند. همچنین سه آسیب پذیری در حوزه های فناوری، اجتماعی و حاکمیتی شهرهای هوشمند تشریح و استدلال میشود برای مهاجمانی که به دنبال اختلال گسترده هستند، تهاجم بر حاکمیت محلی نسبت به سطح ملی آسانتر است.

کلمات کلیدی:

جنگ سایبری، شهرهای هوشمند، اختلال اجتماعی، هوش مصنوعی، آسیب پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1753369>

