

عنوان مقاله:

تشخیص حملات سایبری مقطعی و بررسی اثرات آن بر مسافت طی شده در شهرهای هوشمند

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسنه امجدیان - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه کردستان، سنندج

آمانج خرمیان - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه کردستان، سنندج

خلاصه مقاله:

هدف از ایجاد شهرهای هوشمند رفاه شهروندان، بهبود و مدیریت بهتر خدمات دولت است. در نتیجه جامعه امروزی در تلاش است تا هر چه سریع تر شهرها را هوشمندتر کند. از سوی دیگر، با هوشمند شدن شهرها، یک سری آسیب پذیری ها و تهدیدها مطرح می شوند که می توانند اثرات جبران ناپذیر و پرهزینه ای داشته باشند. در نتیجه باید راه هایی برای شناسایی و مقابله با این آسیب پذیری ها در نظر گرفته شود. از میان سیستم های موجود در شهرهای هوشمند، امروزه حمل و نقل هوشمند از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این سیستم ها امکان وقوع حملات سایبری وجود دارد که می تواند باعث آسیب پذیری شدید این سیستم ها شده و خسارات جبران ناپذیری به آنها وارد کند. یکی از انواع این حملات، حملات مقطعی است که در ساعات خاصی از روز، خیابان های خاصی را برای تعداد محدودی خودرو مسدود می کنند. در این تحقیق به بررسی مسافت طی شده وسایل نقلیه پرداخته می شود. سپس اثراتی که حملات مقطعی بر آنها وارد می کنند مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته شده است. در انتها یک روش تشخیص جدید برای این نوع حملات ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

شهرهای هوشمند، مسافت طی شده، حملات سایبری مقطعی، تشخیص حملات مقطعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1453944>

