

عنوان مقاله:

انواع حملات امنیتی در اینترنت اشیا و راه کارهای مقابله با آنها

محل انتشار:

ششمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در مدیریت، حسابداری و کامپیوتر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

اعظم حکمی - عضو هیات علمی گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

علی یوسفی - عضو هیات علمی گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا (IoT) با گسترش سریع خود در بخش های گوناگونی، به عنوان مثال، پوشیدنی ها، حسگرهای هوشمند، دستگاه های خانگی، حمل و نقل، بهداشت و کشاورزی تاثیر قابل توجهی در زندگی ما دارد. تعداد دستگاه های اینترنت اشیا در حال استفاده در سراسر جهان، به سرعت در حال افزایش است. این فوران در مورد دستگاه های اینترنت اشیا، باعث افزایش وقوع نفوذ سایبری مبتنی بر اینترنت اشیا شده است. انواع مختلفی از حمله ها از طریق لایه های مختلف اینترنت اشیا صورت می پذیرد. ایجاد روش های جدید برای شناسایی حملاتی که از دستگاه های هک شده اینترنت اشیا انجام می شود، به منظور مقابله با این چالش ضروری است. محققین اغلب از یادگیری ماشین و یادگیری عمیق برای تشخیص نفوذ بهره گرفته اند. این مقاله تلاش می کند تا تهدیدات ناشی از دستگاه های IoT و نمای کلی سیستم تشخیص نفوذ را در ارتباط با سیستم های IoT را مورد بررسی قرار دهد و به برخی از روش های پیشنهاد شده برای مقابله با این امر بپردازد.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، امنیت شبکه، امنیت داده ها، حملات سایبری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1875558>

