

عنوان مقاله:

بررسی سیستم های تشخیص نفوذ در اینترنت اشیا و چالش های موجود

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی شریفی اقدمی نبات - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار

غزاله برخوردار کوهبنانی - گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، واحد الکترونیکی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

؛اینترنت اشیا " فناوری مدرنی است که در آن برای هر موجودی (انسان، حیوان و یا اشیا) قابلیت ارسال داده از طریق شبکه های ارتباطی، اعم از اینترنت یا اینترنت، فراهم میگردد. مهمترین نتیجه همه گیر شدن اینترنت اشیا قابلیت اتصال انواع اشیا و وسایل به دنیای مجازی است. یکی از مشکلات عمده در استفاده از اینترنت اشیا، چالشهای امنیتی در آن است. سیستم های تشخیص نفوذ با استفاده از مکانیسم های مختلفی سعی در تشخیص نفوذها و حملات در مراحل اولیه می نمایند. در این تحقیق ابتدا درباره اینترنت اشیا توضیحاتی ارائه می دهیم و در ادامه درباره سیستم های تشخیص نفوذ بحث کرده و در ادامه برخی از تحقیقات انجام شده در زمینه استفاده از سیستم های تشخیص نفوذ در اینترنت اشیا را مرور خواهیم کرد و در ادامه نتیجه گیری را خواهیم داشت.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، سیستم های تشخیص نفوذ، مشکلات امنیتی، شبکه های ارتباطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1588775>

