

عنوان مقاله:

مروری بر سیستم های تشخیص نفوذ در شبکه های SDN-IoT مبتنی بر الگوریتم های هوشمند

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ذکریا رئیسی - کارشناسیارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه یزد

فضل اله ادیب نیا - استادیارگروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه یزد

سیداکبر مصطفوی - استادیارگروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

با افزایش وسایل هوشمند مختلف در زندگی، اینترنت اشیا به طور چشمگیری رشد داشته است از طرفی با افزایش ارتباط بین این دستگاه ها و نیاز به مقیاس پذیری و قابلیت انعطاف در شبکه اینترنت اشیا، فناوری جدیدی به نام شبکه های نرم افزار محور برای حل چالش های مختلف در اینترنت اشیا پیشنهاد شده است. هر چند شبکه های نرم افزار محور بسیاری از مشکلات اینترنت اشیا را حل کرده اما مشکلات امنیتی موجود در این شبکه ها و اینترنت اشیا و ضعف های امنیتی پروتکل های جدید در اینترنت اشیا، باعث شده است که امنیت شبکه های SDN-IoT به یکی از اصلی ترین نگرانی ها آتی تبدیل شود. در این مقاله، مروری بر روش های مختلفی که در آنها سعی شده تا امنیت SDN-IoT را با کمک الگوریتم های هوشمند بهبود بخشند، انجام شده است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، سیستم های تشخیص نفوذ، شبکه های نرم افزار محور، الگوریتم های هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1277903>

