

## عنوان مقاله:

تشخیص نفوذ در اینترنت اشیا با استفاده از شبکه عصبی عمیق گروهی

## محل انتشار:

اولین همایش علوم انسانی با رویکرد نوین (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

## نویسندگان:

فاطمه گلپایگانی -

نرجس امانی -

## خلاصه مقاله:

یکی از حیاتی ترین و قابل اعتمادترین اجزای امنیتی شبکه های کامپیوتری، سیستم تشخیص نفوذ می باشد. امنیت اینترنتی یکی از مهم ترین موضوعات برای تمام بخش های فضای اینترنتی می باشد زیرا تعداد حمله های امنیتی به مرور زمان در حال افزایش می باشد. اکنون کاملا مشخص شده است که تعداد حمله های روز صفر (توسعه دهندگان برای رفع آسیب پذیری صفر روز فرصت داشته اند) در حال افزایش می باشد زیرا پروتکل های مختلفی در فضای اینترنتی افزوده شده اند که عموماً از اینترنت اشیا (IoT) سرچشمه می گیرند. بیشتر این حمله ها، نمونه هایی کوچک از حمله های اینترنتی است که از پیش شناخته شده اند. موفقیت روش یادگیری عمیق در زمینه های مختلف با داده های گسترده، موجب شده است که فعالان در زمینه ی فضای اینترنتی به این روش ها علاقه مند بشوند. استفاده از یادگیری عمیق بسیار کاربردی بوده است زیرا این روش ها موجب بهبود پردازنده مرکزی و ابعاد الگوریتم های شبکه های عصبی می شوند. هدف این تحقیق استفاده از یک روش جدید یادگیری عمیق گروهی برای زمینه های امنیت اینترنتی می باشد تا بتوان حمله های اینترنتی در شبکه های اجتماعی اینترنت اشیا را شناسایی کرد.

## کلمات کلیدی:

یادگیری عمیق، اینترنت اشیا، امنیت، نفوذ، شبکه های ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2087818>

