

## عنوان مقاله:

فایروال، روشهای مورد استفاده هکرها برای دور زدن آن و راهکارهای پیشگیری

## محل انتشار:

همایش بین المللی سالانه افق های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

رضا کیوانی فر - کارشناس IT شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری

## خلاصه مقاله:

امروزه روشهای بسیاری برای مقابله با ویروسها و بدافزارهای جاسوسی وجود دارد. استفاده از فایروالها یکی از پرکاربردترین روش های مقابله با حملات سایبری است. استفاده دیگر فایروال جلوگیری از ارتباط مستقیم یک سری از رایانه ها با دنیای خارج میباشد. [1] هر چند فایروال بخش مهمی از سیستم امنیتی را تشکیل میدهد ولی طراحان به این نکته نیز توجه میورزند که اکثر حملات از درون شبکه می آیند و نه از بیرون آن. [2] به همین دلیل است که به آن دیواره آتش نام دادهاند. دیواره آتش اغلب در نقطه ای که شبکه داخلی به شبکه خارجی متصل است قرار داده میشود. اینکه چه ترافیکی مورد پذیرش هست به سیاست امنیتی شبکه باز میگردد. [3] با وجود استفاده از فایروال در سازمانها، هکرها نیز روشهای مختلفی برای دور زدن سیستمهای امنیتی از جمله فایروالها استفاده میکنند. در این مقاله سعی داریم با بررسی روش عملکرد فایروالها و روشهایی که فایروالها برای جلوگیری از نفوذ به شبکه سازمانی استفاده میکنند، به راهکارهایی که برای دور زدن این سیستم توسط هکرها استفاده میشود اشاره کنیم و در انتها راهکارهایی برای جلوگیری از دور زدن فایروال توسط هکرها ارائه نماییم.

## کلمات کلیدی:

دیواره آتش، امنیت، نفوذ، هکر، شبکه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845860>

