



## پیشنهاد یک راهکار مناسب جهت افزایش امنیت شبکه و دیتا در سازمان

\* حامد حیدری دایینی ریس اداره آمار و فناوری اطلاعات شرکت آبفار استان مرکزی<sup>۱</sup>

علی صفر حیدری مدیرعامل و ریس هیات مدیره شرکت آبفار استان مرکزی

سلمان شیخی کارشناس اداره آمار و فناوری اطلاعات شرکت آبفار استان مرکزی

آدرس پست الکترونیکی نویسنده رابط hmdheydari@gmail.com

نام ارجائدهنده: حامد حیدری دایینی

### خلاصه

هکها و نفوذگران شبکه بصورت روز افرون در حال انجام اقدامات مخرب خود در شبکه ها هستند. رویکرد قدیمی نسبت به امنیت - یعنی یک فایروال در ترکیب با یک آنتی ویروس - در محافظت از شما در برابر تهدیدهای پیشرفته امروزی ناتوان است. در این مقاله سعی میکنیم با برقراری امنیت شبکه با استفاده از رویکرد لایه بندی شده دفاع مستحکمی ایجاد کنیم. با نصب گزینشی ابزارهای امنیتی در پنج سطح موجود در شبکه (پیرامون، شبکه، میزبان، برنامه و دیتا) میتوانیم از دارایی های دیجیتالی خود محافظت کنیم و از افتتاحی اطلاعات خود در اثر ایجاد رخنه های مصیبت بار تا حد زیادی بکاهید.

کلمات کلیدی: امنیت، شبکه، دیتا، نفوذ، هکر، لایه بندی شبکه

### ۱- مقدمه

امروزه امنیت شبکه یک مسئله مهم برای ادارات و شرکتهای دولتی و سازمان های کوچک و بزرگ است. تهدیدهای پیشرفته از سوی تروریست های فضای سایبر، رویکردی سیستماتیک را برای امنیت شبکه می طلبد. در بسیاری از صنایع، امنیت به شکل پیشرفته یک انتخاب نیست بلکه یک ضرورت است.