

## عنوان مقاله:

بررسی رویکردهای جدید در امنیت شبکه برای افزایش امنیت اطلاعات

## محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

محمد مهدی رحمانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر گروه کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی مرکز آموزش عالی پلدختر لرستان ایران

احسان نریمانی - استاد راهنما دکتری گروه کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی مرکز آموزش عالی پلدختر لرستان ایران

محسن پور شعبان - استاد مشاور دکتری گروه کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی مرکز آموزش عالی پلدختر لرستان ایران

## خلاصه مقاله:

این مقاله دانشگاهی به بررسی رویکردهای جدید در امنیت شبکه برای افزایش امنیت اطلاعات در دنیای به هم پیوسته و دیجیتالی امروزی می پردازد. این مطالعه ماهیت در حال تحول فناوری و تهدیدات و آسیب پذیریهای مرتبط با امنیت شبکه را تایید می کند. برای محافظت موثر از دارایی های اطلاعاتی، این مقاله بر اهمیت کاوش در تکنیک های نوآورانه و در جریان ماندن از آخرین پیشرفت ها تاکید می کند. این مقاله مروریاز جنبه های مختلف امنیت شبکه، از جمله پیشرفت در پروتکل های امنیتی شبکه، تجزیه و تحلیل تهدیدات نوظهور، سیستم های تشخیص نفوذ مبتنی بر یادگیری ماشین، سیستم های پیشگیری از نفوذ، ایمن سازی شبکه های بی سیم، فناوری بلاک چین، اینترنت اشیا (IoT) را ارائه می دهد. امنیت، راه حل های امنیتی شبکه مبتنی بر ابر، فایروال های نسل بعدی، سیستم های تشخیص نفوذ و پیشگیری، امنیت شبکه در محیط های مجازی، سیستم های احراز هویت بیومتریک، تهدیدات دائمی پیشرفته، امنیت شبکه در رایانش ابری، سیستم های آنتی ویروس نسل بعدی، امنیت شبکه در بخش بانکی و پیامدهای کلان داده بر امنیت شبکه هدف این مقاله با ترکیب یافته ها و بینشهای حاصل از تحقیقات موجود، ارائه یک درک جامع از این رویکردهای جدید و تاثیر بالقوه آنها بر افزایش امنیت اطلاعات است. این تحقیق در تلاش است تا با برجسته کردن مزایا، چالشها و پیامدهای این رویکردها در سناریوهای امنیت شبکه دنیای واقعی، به مجموعه دانش موجود کمک کند. با استفاده از این رویکردها، سازمان ها می توانند به طور فعال اقدامات امنیتی شبکه خود را تقویت کرده و از اطلاعات حساس در دنیایی که به طور فزاینده ای به هم متصل می شوند، محافظت کنند.

## کلمات کلیدی:

بررسی رویکردها، امنیت شبکه، امنیت اطلاعات، تهدیدات نوظهور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1939811>

