

## عنوان مقاله:

تحلیل مفهوم امنیت در شبکه های کامپیوتر

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

محمدباقر بیت اللهی ماهانی - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات، دانشگاه علمی کاربردی اندیشه نو ایرانشهر

الهام بیت اللهی ماهانی - کارشناسی ارشد علوم اقتصاد و تجارت الکترونیک، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مریم بیت اللهی ماهانی - کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی گرایش تجارت الکترونیک، موسسه آموزش عالی غیر دولتی مهر کرمان

مهلا محمدی قناتغستانی - کارشناسی ارشد ریاضی محض گرایش جبر، دانشگاه پیام نور کرمان

## خلاصه مقاله:

امروزه شاهد گسترش حضور کامپیوتر در تمامی ابعاد زندگی خود می باشیم. همزمان با گسترش استفاده از کامپیوترهای شخصی و مطرح شدن شبکه های کامپیوتری و به دنبال آن اینترنت (بزرگترین شبکه جهانی)، حیات کامپیوترها و کاربران آنان دستخوش تغییرات اساسی شده است. استفاده کنندگان کامپیوتر به منظور استفاده از دستاوردها و مزایای فن آوری اطلاعات و ارتباطات، ملزم به رعایت اصولی خاص و اهتمام جدی به تمامی مولفه های تاثیرگذار در تداوم ارائه خدمات در یک سیستم کامپیوتری می باشند، امنیت اطلاعات و ایمن سازی شبکه های کامپیوتری از جمله این مولفه ها بوده که نمی توان آن را مختص یک فرد و یا سازمان در نظر گرفت مفهوم امنیت در دنیای واقعی مفهومی حیاتی و کاملا شناخته شده برای بشر بوده و هست. در دوران ماقبل تاریخ، امنیت مفهومی کاملا فیزیکی را شامل می شد که عبارت بود از اصول حفظ بقا نظیر امنیت در برابر حمله دیگران یا حیوانات و نیز امنیت تامین غذا. به تدریج نیازهای دیگری چون امنیت در برابر حوادث طبیعی یا بیماری ها و در اختیار داشتن مکانی برای زندگی و استراحت بدون مواجهه با خطر به نیازهای پیشین بشر افزوده شد. با پیشرفت تمدن و شکل گیری جوامع، محدوده امنیت ابعاد بسیار گسترده تری یافت و با تفکیک حوزه اموال و حقوق شخصی افراد از یکدیگر و از اموال عمومی، و همچنین تعریف قلمروهای ملی و بین المللی، بتدریج مفاهیم وسیعی مانند حریم خصوصی، امنیت اجتماعی، امنیت مالی، امنیت سیاسی، امنیت ملی و امنیت اقتصادی را نیز شامل گردید. این مفاهیم گرچه دیگر کاملا محدود به نیازهای فیزیکی بشر نمی شدند، ولی عمدتا تحقق و دستیابی به آنها مستلزم وجود و یا استفاده از محیط های واقعی و فیزیکی بود.

## کلمات کلیدی:

امنیت، شبکه های کامپیوتر، فناوری اطلاعات، امنیت شبکه.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1532254>

