

عنوان مقاله:

چالش های امنیتی در شبکه های بی سیم ادارات دولتی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احسان نریمانی - دکتری کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه نجف آباد، اصفهان، ایران

امیررضا عطاریان - کارشناسی کامپیوتر نرم افزار، مرکز آموزش عالی پلدختر، لرستان، ایران،

خلاصه مقاله:

شبکه بیسیم ادارات دولتی به عنوان یک نهاد حساس و حیاتی، با چالشهای امنیتی زیادی مواجه هستند. در این مقاله، ما به تجزیه و تحلیل جلشهای امنیتی در این شبکه ها پرداخته و راهکارهایی برای افزایش امنیت ارائه داده ایم. یکی از مهمترین بخشهای این تحقیق، شناسایی تهدیدات امنیتی مهم است. حملات دوسویه، نفوذ به شبکه، حملات دسترسی غیرمجاز و نفوذ به دستگاه های متصل به شبکه از تهدیداتی هستند که ادارات دولتی باید با آنها مقابله کنند. برای مدیریت این تهدیدات، مدیریت دسترسیها اساسی است. تعریف دقیق نقشها، کنترل دسترسی به منابع حساس، و احراز هویت دو عاملی تاکید شدهاند. آموزش و آگاهی کارکنان نیز نقش حیاتی در امنیت این شبکه ها دارد. برنامه های آموزشی مخصوص و اطلاعرسانی در مورد تهدیدات و رفتارهای صحیح در حالت فوری از جمله اقداماتی هستند که باید انجام شوند. مدیریت ریسکها نیز باید به شکل جدی مورد توجه قرار گیرد. شناسایی، ارزیابی، و کاهش ریسکها از جمله اقداماتی هستند که باید انجام شوند. همچنین، تعامل با کارکنان و مصاحبه با اختصاصیای امنیتی نیز در تقویت امنیت بسیار موثر هستند. این مقاله به مدیران امنیت و علاقه‌مندان به امنیت شبکه های بیسیم ادارات دولتی اطلاعات گزیده‌ای ارائه میدهد تا بتوانند از راهکارها و راهنماهای ارائه شده برای تقویت امنیت در این محیطها بهره‌برند. این تحقیق به تدابیر امنیتی و حفظ اطلاعات حساس و اهمیت دولتی اختصاص داده و راه بهبود امنیت شبکه های بیسیم ادارات دولتی را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

امنیت شبکه های بیسیم، آموزش امنیتی، ریسکهای امنیتی، تهدیدات شبکه های بیسیم، حفاظت از اطلاعات حساس، راهکارهای امنیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1939794>

