

عنوان مقاله:

ضرورت پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در دولت الکترونیک

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

رویا عزیزی محمودآباد - کارشناس مهندسی فناوری اطلاعات

مهران عزیزی محمودآباد - کارشناسی ارشد آموزش ریاضی

خلاصه مقاله:

حفظ امنیت اطلاعات، یکپارچگی اطلاعاتی و پردازشی و در دسترس بودن آنها برای کار، تجارت و جامعه ضروری و بلکه حیاتی به نظر می رسد. امنیت اطلاعات به حفاظت اطلاعات ارزشمند سازمان پرداخته تا از تهدیدهایی که ممکن است آنها را عمداً یا سهواً به خطر بیندازد محافظت کرده و یا شدتخطر را کاهش دهد. وجود این خطرات و خسارتهای احتمالی ناشی از آن سبب شده که سازمان ها و شرکت های فعال در عرصه تجارت الکترونیک به دنبال ارائه راهحلهایی برای کاهش این خسارت ها باشند. در نتیجه امروزه امنیت فناوری اطلاعات به عنوان مهمترین چالش بر سر راه توسعه فناوری محسوب می شود. امنیت اطلاعات از طریق بکارگیری مجموعه ای از فرآیندهای کنترلی بدست می آید که درسیاست ها، روشهای عملیاتی، رویه ها، ساختار سازمانی و نرم افزارهای عملیاتی تعبیه می شوند. جهت دسترسی به اهداف امنیتی مورد نظر سازمان، برقراری رویه های کنترلی الزامی است. در این راستا ضرورت بکارگیری اقدامات امنیتی مؤثر مورد توجه جدی مدیران سازمان ها قرار گرفته است. برای پیاده سازی امنیت تنها توجه به مسائل تکنیکی کافی نیست بلکه ایجاد سیاست های کنترلی و استاندارد کردن آن و همچنین ایجاد روالهای صحیح، درصد امنیت اطلاعات را بالا خواهد برد و همین امر بکارگیری سیستم های مدیریت امنیت اطلاعات را الزامی کرده است. در این مقاله ضمن تعریف دولت الکترونیک و سیستم مدیریت امنیت اطلاعات و بررسی مزایا و معایب هر کدام، امنیت در دولت الکترونیک، ضرورت پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات و راهکارهایی جهت بهبود پیاده سازی آن در دولت الکترونیک بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

اطلاعات، سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS)، دولت الکترونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/450997>

