

ارزیابی خطرات تهدید کننده امنیت اطلاعات در بیمارستان های تبریز

چکیده

مقدمه: امروزه با ظهور فن آوری های نوین در عرصه ارائه مراقبت های بهداشتی مرزها و محدودیت های استفاده از اطلاعات سلامت برداشته شده است که این امر موجب پیچیده تر شدن بحث امنیت اطلاعات کامپیوتری گردیده است. لذا بررسی خطرات تهدید کننده امنیت اطلاعات در سیستم های اطلاعات بیمارستانی به منظور ارتقاء عملکرد بیمارستان ها در مقابله با خطرات احتمالی از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد.

هدف: هدف پژوهش حاضر ارزیابی خطرات تهدید کننده امنیت اطلاعات در بخش فن آوری اطلاعات بیمارستان های شهر تبریز بود.

روش پژوهش: پژوهش حاضر از نوع کاربردی بود که به روش کیفی در سال ۱۳۹۲ انجام شد. جامعه پژوهش دربرگیرنده مدیران واحد فن آوری اطلاعات بیمارستان های شهر تبریز (۲۷ نفر) بود. ابزار گردآوری داده ها در این پژوهش پرسش نامه بود. روایی پرسشنامه با استفاده از روش اعتبار محتوا و پایایی آن نیز با استفاده از روش آزمون بازآزمون ($\alpha=0/78$) سنجیده شد.

یافته ها: یافته های پژوهش نشان داد به کارگیری کنترل فنی دارای بیشترین فراوانی (۹۱/۷۰٪، $n=22$) در بین سایر کنترل ها بود. از بین سیستم های مورد استفاده، بیشترین فراوانی (۱۰۰٪، $n=24$) مربوط به سیستم اطلاعات مالی بود. فرایندهای کنترلی مهارکننده و بازدارنده نیز در بین سایر فرآیندهای موجود دارای بیشترین فراوانی (۹۱/۷۰٪، $n=22$) بودند و از سه دسته حوادث طبیعی، تهدید های انسانی و خطرات زیست محیطی تنها عامل آتش سوزی از دسته حوادث طبیعی به عنوان خطر در سطح بالا ارزیابی شد. بقیه خطرات در سطح پایین بودند و سیل نیز به عنوان خطر متوسط ارزیابی گردید.

نتیجه گیری: در این مطالعه اکثریت خطرات تهدید کننده امنیت اطلاعات در بیمارستان های شهر تبریز در سطح پایین ارزیابی شد. تنها آتش سوزی ناشی از ناکارآمدی خطوط تأمین انرژی به عنوان خطر سطح بالا شناسایی شد که لازم است اقدامات اساسی و پیشگیرانه در سریعترین زمان صورت گیرد و برای جلوگیری از خطر سیل باید طی یک برنامه ریزی منظم، اقدامات اصلاحی صورت پذیرد.

کلید واژه: امنیت اطلاعات سلامت، خطرات تهدید کننده امنیت اطلاعات، فن آوری اطلاعات سلامت