

عنوان مقاله:

الزامات امنیت اطلاعات در شبکه پزشکی از راه دور از دیدگاه مدیران فن آوری اطلاعات

محل انتشار:

فصلنامه علوم پیراپزشکی و توانبخشی مشهد، دوره 4، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ولی اله حسینیان - کارشناس ارشد آموزش مدارک پزشکی، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

هاله آیت اللهی - استادیار انفورماتیک پزشکی، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

حمید حقانی - مربی گروه ریاضی و آمار، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

اسماعیل مهرآیین - دانشجوی دکترای مدیریت اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: الزامات امنیت اطلاعات در شبکه پزشکی از راه دور را می توان از جنبه های ذخیره سازی و دسترسی به اطلاعات، انتقال اطلاعات، منابع انسانی و تجهیزات تشخیص پزشکی مورد بررسی قرار داد. هدف از این مطالعه تعیین درجه اهمیت هر یک از جنبه های ذکر شده در به کارگیری فن آوری پزشکی از راه دور از دیدگاه کارشناسان واحد فن آوری اطلاعات وزارت بهداشت و مراکز آموزشی درمانی وابسته به دانشگاه های علوم پزشکی تهران و شهید بهشتی بود. روش بررسی: این پژوهش به روش توصیفی در سال 1392 انجام شد. مدیران واحد فن آوری اطلاعات مراکز آموزشی درمانی وابسته به دانشگاه های علوم پزشکی تهران و شهید بهشتی (41 نفر) و کارشناسان حوزه انفورماتیک پزشکی وزارت بهداشت 7 نفر در این مطالعه شرکت داشتند. داده ها با استفاده از پرسشنامه پنج گزینه ای Likert گردآوری و با استفاده از آمار توصیفی تحلیل گردیدند. روایی محتوا و ساختار ابزار توسط اساتید و صاحب نظران تایید شد. پایایی پرسشنامه مورد نظر نیز با استفاده از آزمون همبستگی درونی تعیین گردید $\alpha=0/75$ یافته ها: یافته های پژوهش حاضر نشان داد از جمله مهمترین الزامات امنیتی در زمینه انتقال اطلاعات پیاده سازی پروتکل های شبکه ای برای اطمینان از ارسال اطلاعات و بررسی یکپارچگی آنها می باشد. اکثریت افراد شرکت کننده در پژوهش بر وجود نرم افزارهایی برای ذخیره سازی اطلاعات و دستورالعمل هایی برای محدود کردن دسترسی به سیستم اطلاعات سلامت بیماران تاکید داشتند. نتیجه گیری: با توجه به درجه اهمیت منابع انسانی در میان سایر الزامات امنیت اطلاعات در شبکه پزشکی از راه دور، به نظر می رسد به کارگیری افراد متخصص در زمینه امنیت اطلاعات و آموزش استفاده از فن آوری پزشکی از راه دور به متخصصان حوزه سلامت، به کارگیری کارآمد این فن آوری را در مراکز مراقبت سلامت تسهیل خواهد ساخت.

کلمات کلیدی:

پزشکی از راه دور، فناوری اطلاعات، امنیت اطلاعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/791130>

