

اردیبهشت ماه ۹۸

امنیت

کتابخانه ۲-۳



دانشگاه پرستاری الیکودرز

بر اساس سایر یافته های پژوهش مشخص شد تفاوت معنی داری بین میانگین شاخص های امنیت اطلاعات کتابخانه های دیجیتال وجود دارد و با توجه به نتایج آزمون تعقیبی توپک میانگین شاخص امنیت فیزیکی و محیطی به نحو معنی داری بیشتر از سایر شاخص هاست. و کتابخانه ها در این شاخص به نحو معنی داری قوی تر و در شاخص امنیت منابع انسانی به نحو معنی داری ضعیف تر هستند همچنین نتایج آزمون t نشان داد تفاوت معنا داری بین کتابخانه های دیجیتال در فضاهای دانشگاهی و غیر دانشگاهی دارای پراکندگی یکسانی است.

رتبه بندی کتابخانه های دیجیتالی ایران به لحاظ امنیت اطلاعات نشان داد کتابخانه های دیجیتالی موسسه نشر امام خمینی (ره) پژوهشگاه نیرو، فرهنگستان هنر، کتابخانه ی دیجیتال علوم انسانی شهرداری تهران، کتابخانه دیجیتال شرکت برق منطقه ای خراسان، کتابخانه دیجیتال دانشگاه تبریز با میانگین ۱۱ از حد اکثر میانگین لازم برخوردار بوده، در سطح قوی قرار دارند. کتابخانه دیجیتال دانشکده کارآفرینی تهران با میانگین ۳۷ درصد پایین ترین میانگین را دارد و در سطح متوسط ارزیابی می شود. بر اساس یافته های پژوهش بیشترین درصد کتابخانه های دیجیتالی در سطح متوسط، ۲۴/۴۶ درصد را تشکیل می دهند با در نظر گرفتن این یافته ها و همچنین نتایج پژوهش (کوزما ۲۰۱۰) مبنی بر نقص های امنیتی کتابخانه های دیجیتالی اروپا مشاهده می شود که کتابخانه های دیجیتال ایران از نظر امنیت اطلاعات در مقایسه با کتابخانه های دیجیتال اروپا وضعیت مناسبتری دارند. چنانچه پیشتر اشاره شد پژوهش کوزما نشان داد که ۲۵ درصد کتابخانه های دیجیتالی اروپا مشکلات امنیتی در سطح بحرانی در و در ۴۰ درصد کتابخانه ها در سطح متوسط بوده است.

آگاد و همکاریانش همچنین نحوه پیاده سازی سامانه رد فاشگر را به منظور مدیریت بخش های بیمارستانی برای مقابله با عدم کارایی مورد بررسی قرار دادند. این بررسی نشان داد که استفاده از این فناوری با توجه به پیچیدگی های موجود در جوامع امروزی و چالش های دنیای امروز می تواند در بالا بردن کارایی بخش های پزشکی و کاهش خطاهای انسانی مفید باشد همچنین طبق تحقیقاتی که ویکر و همکاریانش در سال ۲۰۰۶ در خصوص کاربردهای بیمارستانی ردفاشگر انجام دادند به این نتیجه رسیدند که استفاده از فناوری رد فاشگر در بیمارستان می تواند مراحل را کاهش دهد، پذیرش، نظارت و فرایند های مراقب از بیماران را خوار سازد و خطاهای پزشکی را نیز کاهش دهد بیمارستان بریمینگام در انگلستان بیمارستان های تروینگلیو و کاراواگو در ایتالیا، و این ممورال و کریستینادر ایالت متحده امریکا نیز مثال های بارزی از کاربرد موفق فناوری رد فاشگر در عرصه خدمات بیمارستانی هستند فناوری رد فاشگر فناوری نوظهوری است که به سرعت در حال تبدیل شدن به استاندارد برای ردیابی موجودی شناسایی بیماران و مدیریت کارکنان است مزیت اصلی سامانه های رد فاشگر توانایی آنها در جمع آوری داده ها به صورت بلادرنگ است. کاربرد های مراقبت های بهداشتی بیک از حوزه های پرطرفدار است

که می توان با استفاده از این فناوری به پیشرفت های در مراقبت های بهداشتی افزایش فیت و کاهش زمان انتظار بیمار در بهینه سازی خدمات رسید. کاربرد فناوری *RFID* در بیمارستان موجب ایجاد مزایای برای مدیریت (استاندارد سازی ساده سازی جریان کار و بهبود یک فیت مستند سازی با استفاده از داده های جمع آوری شده) کارکنان (دسترسی سریع به سابقه دقیق و مفصل پزشکی بیمار با استفاده از اطلاعات خوانده شده از برچسب منحصر به فرد هر بیمار)، بیماران (دسترسی سریع به سابقه دقیق و مفصل پزشکی بیمار با استفاده از خواندن اطلاعات بر چسب منحصر به فرد هر بیمار در هر لحظه)، تجهیزات (مدیریت بهتر موجودی کالا با اطلاع برخط از کمیت و یک فیت موجودی ها) و دارو و خون (ردیابی نمونه های آزمایشگاهی و خونی بیماران و ردیابی داروهای گران قیمت) خواهد شد. از آنجایی که هر فناوری چالش های خاص خود را دارد شناسای این چالش ها می تواند سهم به سزایی در بهره وری آن داشته باشد. فناوری رد فاشگر نیز علاوه بر کلیه چالش هایی که فناوری های نو ظهور در ایران با آن روبه رو هستند چالش های منحصر به فرد خود را دارد که عبارتند از برقراری امنیت صرف هزینه بالا جهت خرید تجهیزات طراحی پیکره بندی و سفارش سازی یکپارچگی با سامانه های موجود قابلیت اعتماد و در نهایت موضوع حریم شخصی و اخلاقی با توجه به امکان مواجه شدن این فناوری با کلیه چالش های بالا و به منظور جلوگیری از

وقوع آنها و مقابله با هریک راهکارهایی پیشنهاد شده است بدیهی است در صورتی که سامانه مورد نظر به صورت صحیح و اصولی طراحی و مدیریت شود، کارایی فناوری رد فاشگر با سهولت بیشتری به نمایش گذاشته خواهد شد. بیمارستان فیروزگر بیمارستانی با ۲۵۱ تخت مصوب، مساحت کل ۱۸۵۰۰ متر مربع و مساحت زیربنای ۲۵۰۰۰ متر مربع با سابقه ای بیش از ۴۰ سال است. با توجه به اینکه بیمارستان فوق، نقاط قوت و ضعف خود را در سایت اطلاع رسانی به ترتیب نکاتی چون اعتقاد به ارتقای یک فیت و عدم استقرار تجهیزات مدرن معرفی می کند می تواند بستر مناسبی جهت پیاده سازی فناوری نوین رد فاشگر در حوزه سلامت کشور باشد. بیمارستان مذکور با توجه به مساعدت و همکاری مدیریت و پرسنل به عنوان یک بیمارستان متعارف پس از دریافت معرفی نامه از دانشگاه علوم پزشکی ایران برای انجام این پژوهش انتخاب شده است. بدیهی است با تیک ه بر نقاط قوت این بیمارستان و استفاده از فناوری های نوینی چون فناوری رد فاشگر می توان در جهت رفع نقاط ضعف گام برداشت و به بهره وری قابل توجهی در این بیمارستان رسید.