



دانشکده پرستاری الیگودرز

کتابخانه دانشکده

پرستاری الیگودرز

اردیبهشت ماه ۹۸

بیمارستان‌ها با چالش‌های فراوانی در شناسایی و رد یابی بیماران، پزشکان، پرستاران و اموال روبه‌رو هستند که می‌توان به برخی از آنها از جمله حرکت بی‌مورد و اضافی بیماران بدون ارزش افزوده، انتظار برای افراد، اطلاعات و تجهیزات، کارهای اشتباه، دوباره کاری، عدم انجام به موقع کارهای ضروری، ورود بیماران به سایر بخش‌ها، اطلاع از آمار بیماران حاضر در بخش جراحی بیمارستان به صورت بلادرنگ و کسب اطلاع از زمان انتظار بیماران در بخش‌های مختلف به منظور بهینه‌سازی فرایند جراحی بیماران، اشاره کرد که آگاد و همکارانش در سال ۲۰۰۵ مطرح کرده‌اند.

تاریخچه این فناوری به سال ۱۸۴۶ یعنی کشف انرژی مغناطیسی توسط فارادی برمی‌گردد. اولین استفاده کاربردی از آن در سال ۱۹۴۸ در شناسایی هواپیماهای دوست و دشمن در جنگ جهانی دوم در انگلستان بود از آن پس نیز کاربردهای چون جمع‌آوری خودکار عوارض، ردیابی و شناسایی اموال و افراد داشته است. توسعه اصلی فناوری آر. اف. ای. دی. از سال ۲۰۰۰ آغاز و با ورود به عرصه توسعه فناوری اطلاعات، به صورت گسترده به عنوان فناوری غالب به کار گرفته شد فناوری آر. اف. ای. دی. در سال‌های ۲۰۰۴ و ۲۰۰۵ به عنوان یک از ده فناوری برتر دنیا معرفی شدند. شایان ذکر است که پیشرفت در فناوری اطلاعات و کاهش هزینه‌های تجهیزات مربوط به این فناوری نیز به گسترش کاربردهای این فناوری کمک شایانی کرده است. از آنجا که هنوز واژه‌ای برای این فناوری توسط فرهنگستان زبان و ادب فارسی پیشنهاد نشده است، معادل فارسی این فناوری را «ردفاشگر» یا «دفرست» در نظر گرفته شد. این معادل مفهوم کارکرد اصلی آن را در بر داشته و همچنین حروف اصلی آن نشان‌دهنده حروف اول اصطلاح غیر فارسی آن است. در این مقاله از معادل ردفاشگر استفاده شده است.

بررسی پژوهش‌ها در ارتباط با مدیریت امنیت اطلاعات حایک از آن است که این خدمت نوظهور به صورت گسترده‌ای در سازمان‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد در کشوری که می‌تواند به درستی ادعا کند که از هزاران سال پیش مهد علم و دانش، کتاب و کتابخانه بوده، امروزه با توجه به وسعت بی‌سابقه و روزافزون دانش‌ها و هنرهای بشر در سطح جهانی و ظهور فن‌آوری‌های نوین باید توقع داشت که کتابخانه‌ها به عنوان جایگاهی برای انتقال صحیح سریع و مناسب اطلاعات و اندوخته‌های علمی گذشته و حال در به ثمر رساندن بسیاری از تحولات مطلوب اجتماعی علمی و فرهنگی نقش موثری ایفا کنند موفقیت در این امر نیازمند انجام پژوهش‌های جامع و بررسی یافته‌ها و ایجاد زمینه‌ای مناسب برای اجرای استاندارد مناسب در حفظ و نگهداری این دارایی‌های ارزشمند می‌باشد.

در ایران این موضوع به دلیل جدید بودن به صورت حرفه‌ای و کامل نه تنها در کتابخانه‌ها بلکه در سازمان‌های تخصصی و دولتی متفاوت نیز مورد تحقیق و بررسی قرار نگرفته است و در نتیجه در می‌یابیم که اولاً تا کنون هیچ پژوهشی به منظور بررسی وضعیت مدیریت امنیت اطلاعات در کتابخانه‌های ایران بر اساس آخرین استاندارد انجام نشده است

ثانیاً نکته دیگری که لزوم انجام این پژوهش را می‌طلبد این است که گسترش روزافزون و تحولات سریعی که در حوزه علم اطلاع‌رسانی رخ می‌دهد نیازمند بررسی دقیق وضعیت مدیریت امنیت اطلاعات در مراکز اطلاع‌رسانی و کتابخانه‌های به‌عنوان پایگاه‌های برای حفظ و نگه‌داری اطلاعات مورد نیاز کاربران می‌باشد. نتایج به دست آمده از این پژوهش شاید بتواند در سیاستگذاری و برنامه‌ریزی مدیریت امنیت اطلاعات در کتابخانه‌های مرکزی دانشگاهی موثر باشد در واقع این تحقیق نشان خواهد داد که کتابخانه‌های دانشگاهی با صرف‌هزینه‌های بالا برای تهیه اطلاعات خود تا چه حدی از آن حفاظت و نگهداری می‌کنند.

فناوری شناسایی با استفاده از امواج رادیویی آر. اف. ای. دی. فناوری بی‌سیم است که بر پایه ردیابی امواج الکترومغناطیسی عمل می‌کند به طور عموم سامانه‌های آر. اف. ای. دی. متشکل از برچسب، بازخوان و میان‌افزار هستند. داده و انرژی بدون هیچ‌تماسیبین بازخوان، برچسب و میان‌افزار منتقل می‌شود. برچسب‌های آر. اف. ای. دی. همچنین از نظر نحوه خواندن و نوشتن روی آن انواع مختلفی از قبیل خواندنی نوشتنی فقط خواندنی یکبار نوشتنی و چندبار خواندنی

دارند

از دیرباز فن‌آوری‌های مختلفی در حوزه شناسایی خودکار نظیر بارکد، شناسایی نوری حروف، بلوتوث، شناسایی بیومتریکی مورد استفاده قرار گرفته‌اند؛ اما در این میان صرفاً فناوری آر. اف. ای. دی می‌تواند به صورت همزمان کار مدیریت اطلاعات، اتوماسیون فرایندها، احراز هویت و ردیابی را به طور کامل مورد پوشش قرار دهد و در عین حال از امکان تریک‌ب با سایر فناوری‌ها مانند بلوتوث نیز برخوردار باشد. با توجه به کاربرد وسیع فناوری آر. اف. ای. دی. در شناسایی و ردیابی افراد و اشیاء و نتایج موفقیت‌آمیز و درخشان حاصل از آن در سطح جهان می‌توان انتظار داشت که این فناوری بتواند برخی از چالش‌های موجود در حوزه سلامت را مرتفع سازد.