

عنوان مقاله:

ارایه مدل موفقیت سیستم ذخیره و انتقال تصاویر پزشکی با رویکرد مدل یابی معادلات ساختاری

محل انتشار:

مجله مدیریت اطلاعات سلامت، دوره 14، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محترم نعمت الهی - دانشیار، مدیریت اطلاعات سلامت، مرکز تحقیقات بیهوشی و مراقبت های ویژه و گروه فن آوری اطلاعات سلامت، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

محبوبه آموزگار - کارشناس ارشد، فن آوری اطلاعات سلامت، گروه فن آوری اطلاعات سلامت، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

رکسانا شریفیان - دانشیار، مدیریت اطلاعات سلامت، گروه مدیریت اطلاعات سلامت، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

حسین منعم - استادیار، فن آوری اطلاعات، گروه فن آوری اطلاعات و کامپیوتر، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

سحر زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد، فن آوری اطلاعات سلامت، گروه فن آوری اطلاعات سلامت، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: در دسترس بودن سیستم ذخیره و انتقال تصاویر پزشکی (PACS (Picture archiving and communication system) در دو دهه گذشته موجب انقلاب در عملکرد رادیولوژی و در نهایت، افزایش بازدهی رادیولوژی و پزشکی شده است. به منظور پیاده سازی موفق PACS، شناخت عوامل مهم موفقیت و شکست آن ضروری به نظر می رسد. مطالعه حاضر با هدف تعیین عوامل موثر بر موفقیت PACS در بیمارستان های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز با رویکرد مدل یابی معادلات ساختاری انجام شد. روش بررسی: این پژوهش توصیفی از نوع همبستگی بود که در سال ۱۳۹۳ به روش مقطعی انجام شد. جامعه پژوهش شامل کاربران PACS (پزشکان و کارشناسان رادیولوژی) در بیمارستان های فقیهی و نمازی شیراز بود. یک نمونه ۲۵۰ نفری منطبق بر جامعه به شیوه نمونه گیری تصادفی طبقه ای انتخاب شدند. ابزار جمع آوری داده ها، پرسش نامه ای بود که روایی آن با استفاده از تحلیل عاملی تاییدی و پایایی آن از طریق ضریب α (Cronbach's alpha) مورد بررسی قرار گرفت. داده ها با استفاده از روش آمار توصیفی در نرم افزار SPSS و با بهره گیری از تکنیک مدل سازی معادلات ساختاری در نرم افزار LISREL تجزیه و تحلیل گردید. یافته ها: بر اساس یافته های مدل مفهومی پیشنهادی، موفقیت سیستم PACS دانشگاه علوم پزشکی شیراز به لحاظ تحلیل عاملی تشکیل دهنده آن برازش مناسبی داشت. تحلیل فرضیات پژوهش نشان داد که از بین ۱۶ فرضیه موجود در پژوهش، ۱۱ فرضیه تایید و ۵ فرضیه رد شد. عامل های عملکرد فردی، عملکرد سازمانی و درک سودمندی از سیستم به ترتیب بیشترین تاثیر بر وابستگی به PACS را داشت. نتیجه گیری: طراحی و ارزیابی سیستم های اطلاعات سلامت بر اساس مدل های استاندارد و شناخته شده به منظور برخورداری از سیستم ها و اطلاعات باکیفیت و رضایتمندی کاربران، ضروری به نظر می رسد. نتایج پژوهش مرجع مناسبی برای موسسات مراقبت بهداشتی، شرکت های ارائه دهنده خدمات سیستم های اطلاعاتی و توسعه دهندگان سیستم های اطلاعاتی به منظور ارزیابی و بهبود کیفیت، کاربردپذیری و اثربخشی سیستم ها می باشد.

کلمات کلیدی:

سیستم ذخیره و انتقال تصاویر پزشکی، موفقیت، مدل ها، ساختاری

