

عنوان مقاله:

بررسی میزان پذیرش سیستم بایگانی تصاویر و ارتباطات (PACS) توسط پزشکان و رادیولوژیستها در بیمارستانهای آموزشی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عاطفه بدوی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستمهای تکنولوژی اطلاعات، دانشگاه تربیت مدرس

گلناز تاج الدین - استادیار، دانشگاه تربیت مدرس

توکتم خطیبی - استادیار، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

امروزه تغییر بخش جدایی ناپذیر از زندگی انسان شده است. تغییر در زمینه تکنولوژی به معنای تنظیم مجدد فناوری موجود، جهت بهبود آن می باشد. واکنش کاربران در برابر تغییر میتواند به سه حالت مقاومت، بیتفاوتی یا پذیرش باشد. حوزه ی سلامت یکی از حوزه هایی است که به دلیل پیشرفت تکنولوژی امروزه با تغییرات اساسی مواجه است. از جمله این تغییرات در زمینه پزشکی، دیجیتالی شدن سیستم تصویربرداری است که PACS نامیده میشود. پزشکان و رادیولوژیست ها کاربرانی از این سیستم هستند که در روند جایگزینی و پذیرش سیستم نقش مهمی دارند. لذا بررسی میزان پذیرش PACS و شناسایی عوامل تاثیرگذار بر پذیرش آنها میتواند سازمانها را در بهبود میزان پذیرش و استفاده از سیستم در آینده یاری کند. در این پژوهش از یک مدل ترکیبی پذیرش فناوری که بر اساس نظریه UTAUT و یک مدل TAM تغییر یافته، طراحی شده است استفاده گردید که سه متغیر هدف کلی داشت: (BI قصد رفتاری)، (ACP پذیرش) و (USE میزان استفاده). داده های این مطالعه از طریق پرسشنامه از بیمارستانهای آموزشی شهر اهواز جمع آوری و با استفاده از روشهای مختلف داده کاوی (رگرسیون و طبقه بندی)، تحلیل شد. برای متغیرهای هدف سناریوهای مختلف با و بدون در نظر گرفتن عوامل جمعیتی-اجتماعی در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که با در نظر گرفتن این عوامل پیشرفت چشمگیری در نتایج USE حاصل میشود اما برای BI و ACP تفاوت قابل توجهی میان دو حالت مشاهده نمی شود. همچنین با مقایسه عوامل موثر بر متغیرهای هدف دریافتیم که در اکثر موارد تفاوتی برای قصد، پذیرش و استفاده از PACS میان گروه های مختلف کاربران وجود دارد.

کلمات کلیدی:

پذیرش تغییر، PACS، داده کاوی، UTAUT، تصویربرداری دیجیتالی، رادیولوژیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1279438>

