

ارائه مدل مرجع فناوری اطلاعات سلامت با مطالعه تطبیقی مدل‌های مرجع سایر کشورها جهت بهره برداری در داخل کشور

زهرا شایگان شیرازی^۱، دکتر اکبر نبی الهی^۲

۱ نویسنده اول، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران
۲ نویسنده مسئول، استادیار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران
مرکز تحقیقات مه داده، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

چکیده

زمینه: امروزه ارائه خدمات هوشمند و سریع به بیماران و حرکت به سمت بیمارستانهای نسل آینده، از ضروریات حوزه سلامت است. تهیه معماری اطلاعات برای بیمارستان ها مقدمه دستیابی به خدمات هوشمند با سرعت و کیفیت بالاتر نسبت به سیستم های سنتی است. امروزه به دلیل تنوع فناوریها و سیستم های اطلاعاتی، سازمان های بهداشتی و درمانی نمی توانند بدون کمک معماری سازمانی نقشه راه فناوری اطلاعات خود را ترسیم نمایند. اهداف: بنابراین هدف پژوهش استخراج الگو و ارائه معماری فناوری اطلاعات مناسب جهت توسعه روند پیشرفت در حوزه سلامت و ارائه یک الگوی اجرایی برای سازماندهی فناوری اطلاعات در مراکز بهداشتی و درمانی کشور می باشد. روش: پژوهش حاضر به روش مطالعه تطبیقی و الگوبرداری انجام شده و با انتخاب مدل‌های برتر و مقایسه، تحلیل و بررسی آنها به ارائه مدل مرجع سلامت پیشنهادی کشور ایران پرداخته است. جهت ارزیابی مدل پیشنهادی از نظرات خبرگان حوزه سلامت و فناوری اطلاعات به شکل پرسش نامه استفاده شده است. یافته ها: پس از مطالعات انجام شده و بررسی مدل‌های مرجع سایر کشورها، مدل مرجع فناوری اطلاعات سلامت ایران ارائه گردید. در تهیه این مدل از مدل مرجع سلامت هلند استفاده گردید و با تمرکز بر معماری فناوری اطلاعات بومی سازی گردید. این مدل شامل راه حل های سلامت و راه حل های پشتیبان در حوزه معماری سیستم‌های اطلاعاتی می باشد و از طرف دیگر این مدل مرجع در برگیرنده زیرساخت ICT و معماری فناوری می باشد. با ارزیابی مدل پیشنهادی با توجه به نظریات متخصصین و خبرگان از طریق پرسشنامه و با تحلیل آماری نتایج به دست آمده، مدل پیشنهادی تایید گردید. نتیجه گیری: در این پژوهش ضرورت استخراج و تدوین یک مدل مرجع بومی متناسب با نیازهای حوزه سلامت بررسی گردید و با توجه به کمبود دانش کافی در این زمینه در کشور و نیاز به استفاده از تجربیات سایر کشورها، از مطالعات تطبیقی استفاده شد و مدل مرجع سلامت ایران پیشنهاد گردید.

کلمات کلیدی: مدل مرجع، معماری سازمانی، سیستم‌های اطلاعات بیمارستانی