

## عنوان مقاله:

بررسی معماری سیستم های اطلاعاتی بیمارستان دیجیتال مبتنی بر مدل های مرجع

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امید رجائی - دانشجوی کارشناسی ارشد، آزمایشگاه معماری سازمانی، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی شیراز، شیراز

حدیث معتمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، آزمایشگاه معماری سازمانی، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی شیراز، شیراز

سیدرئوف خیامی - استادیار، آزمایشگاه معماری سازمانی، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی شیراز، شیراز

محمدصادق رضائی - استادیار، آزمایشگاه معماری سازمانی، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی شیراز، شیراز

## خلاصه مقاله:

در توسعه برنامه معماری سازمانی برای بیمارستان های دیجیتال، وجود سیستم های اطلاعاتی جامع یکی از ارکان اصلی به شمار می رود. جهت شناسایی سیستم های اطلاعاتی مناسب برای پیاده سازی در بیمارستان های دیجیتال، ابتدا باید فرآیندهای جاری را بررسی کرده تا مشخص شود برای گردش کار چه نیامندی هایی وجود دارد. در این پژوهش، چند مدل مرجع پیشنهادی در حوزه فرآیندها و سیستم های اطلاعاتی بیمارستان ها معرفی و مورد بررسی قرار گرفته است. مدل مرجع اول (مورد استفاده در کشور هلند برای شناسایی فرآیندهای بیمارستانی بوده است. مدل دیگر از پژوهش ها مربوط به ابزار مدل سازی لایه ای سیستم های اطلاعاتی بیمارستان به نام Lgm<sup>3</sup> است و در مدل پیشنهادی سوم، چارچوب توگف به عنوان مناسب ترین چارچوب جهت پیاده سازی در بیمارستان های ایران، با انجام مطالعه موردی، سفارشی سازی شده است. در این پژوهش سیستم های اطلاعاتی که در پژوهش هام مطرح شده اند بررسی شده و میان آنها و فرآیندهای پیشنهادی در مدل مرجع کشور هلند تناظر ایجاد گردیده است. در واقع بر اساس تجربیات و ایده های این مدل های مرجع و مورد توجه در سطح جهانی، تناظری بدین عملکرد و فرآیندهای بیمارستان دیجیتال و سیستم های اطلاعاتی لازم ایجاد شده؛ بر اساس این تطبیق، معماران میتوانند معماری کلان سیستم های اطلاعاتی بیمارستان های دیجیتال را تدوین نمایند. همچنین این تطبیق میتواند برای مدیران فناوری اطلاعات و طراحان طرح های توسعه فناوری اطلاعات بیمارستان دیجیتال بسیار کمک کننده باشد.

## کلمات کلیدی:

معماری سیستم های اطلاعاتی، بیمارستان دیجیتال، معماری سازمانی بیمارستان، مدل مرجع فرآیندی بیمارستان، سیستم اطلاعات بیمارستانی، معماری سازمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1386009>

