

عنوان مقاله:

توسعه سیستم های فناوری اطلاعات سلامت (پرونده الکترونیک سلامت) مبتنی بر زیرساخت رایانش ابری

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

حمیدرضا ندرلو - شیراز، دانشگاه شیراز، دانشکده آموزشهای الکترونیکی، کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

سیستمهای فناوری اطلاعات سلامت 1 با ایجاد پرونده الکترونیک سلامت 2، تمامی اطلاعات و تاریخچه مربوط به بهداشت و درمان شخص بیمار را جمع و یکپارچه میکند. این سیستم ها علاوه بر مدیریت بهتر سلامت شخصی، موجب کاهش هزینهها در مراقبتهای بهداشتی و درمانی، در کنار اجتناب از تشخیصهای چندگانه و یا تجویز داروی تکراری میگردد. مراقبتهای بهداشتی یا هرگونه خدمات بهداشتی، به منظور باقی ماندن، مقرون به صرفه بودن، کارآمدی و ارائه به موقع خدمات با کیفیت بالا، نیاز به توسعه و نوآوری مستمر و سیستماتیک دارد. یکی از روش های توسعه در این زمینه، استفاده از الگوی رایانش ابری 3 است. رایانش ابری بستری را جهت سهولت به اشتراک گذاری اطلاعات ارزشمند پزشکی نظیر پرونده های الکترونیک سلامت فراهم کرده است. کاهش هزینهها و سهولت دسترسی پزشکان به اطلاعات بیماران، از مهمترین عوامل پرداختن به رایانش ابری در بحث فناوری اطلاعات سلامت میباشد. وجود این تکنولوژی با زیر ساخت اینترنتی و راهکارهای جدید، دسترسی بهرگونه اطلاعات پزشکی در هر زمان و مکان را فراهم میکند و همین امر آن را به یک ضرورت مبدل کرده است. در این پژوهش ابتدا نگاهی کلی به سیستم های فناوری اطلاعات سلامت (پرونده الکترونیک سلامت) و رایانش ابری خواهیم داشت و به بررسی ویژگیهای مطلوب الگوی رایانش ابری و استفاده از آن جهت توسعه سیستم های فناوری اطلاعات سلامت پرداخته و راه حلهای مبتنی بر زیرساخت رایانش ابری برای سناریوهای مختلف استفاده از پرونده الکترونیک سلامت ارائه میگردد.

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات سلامت، پرونده الکترونیک سلامت، رایانش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345401>

