

عنوان مقاله:

قابلیت های داده ی بزرگ و استراتژی های فناوری اطلاعات و ارتباطات، کلید تحول بهداشت و درمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

پریساسادات مرعشی - گروه مهندسی فناوری اطلاعات، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه بهبود عملکرد صنعت بهداشت و درمان، به داشتن اطلاعات بیشتر و دانش سازمان یافته تر بستگی دارد. در آینده نزدیک، در دسترس بودن زیاد داده های دیجیتال، اداره کردن آنها را دشوار می کند. داده های بزرگ بر مقیاس و ابعاد سنتی غلبه خواهند کرد، بنابراین نوع جدیدی از استراتژی ها که شامل فناوری اطلاعات و ارتباطات هستند، مورد نیاز می باشد. این مقاله مروری را با بیان ضرورت تغییر و تحول فناوری اطلاعات در جهت توسعه عملکرد سازمان ها و بهبود کیفیت شیوه مراقبت از بیمار با هزینه سرانه کمتر، آغاز میکنیم. سپس ابزارها و روش های مدیریت داده بزرگ در سازمان های بهداشت و درمان مورد بازبینی قرار میگیرند. همچنین یک رویکرد از فرایندهای زیستی برای ICT که میتواند با داده های بزرگ در ارتباط باشد و این داده ها توانایی محاسبه مسائل موجود در چشم انداز آینده مراقبت های بهداشتی را دارند، بررسی میشود، مسائل و چالش های فناوری اطلاعات و ارتباطات ICT که سازمان های بهداشتی در بازار رقابتی مراقبت های بهداشتی امروزی با آن روبرو هستند، شناسایی می شوند. و در نهایت دیدگاه های آتی صنعت بهداشت و درمان بحث و بررسی می شوند.

کلمات کلیدی:

داده ی بزرگ، فناوری اطلاعات و ارتباطات، بهداشت و درمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/496836>

