

عنوان مقاله:

کاربرد کلان داده در پزشکی، بهداشت و سلامت

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرهنگ پدیداران مقدم - استادیار، گروه کامپیوتر، مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین

زهرا یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، موسسه ی آموزش عالی اشراق بجنورد

خلاصه مقاله:

در عصر حاضر، مهم ترین سرمایه ی سازمان ها و شرکت های مختلف، داده ها و اطلاعات می باشد. از ویژگی این عصر، این است که تولید داده ها فقط مختص یک شخص، شرکت، سازمان یا گروه خاصی نیست. در هر لحظه، یک شخص یا یک فناوری، داده هایی در حجم زیاد تولید می کند که سیستم سنتی یا سیستم پردازش و ذخیره سازی که وجود دارد نمی تواند آن ها را پردازش و ذخیره کند. چند نمونه از داده ها در مقیاس کلان داده در ذیل آمده است: گوشی های موبایل، حسگرهای بی سیم، ایستگاه های هواشناسی، سامانه امواج رادیویی، تبادل شبکه اجتماعی آنلاین، داده های نجوم و اطلاعات پزشکی و سلامت بیمارها... تکنولوژی های دیجیتال و برنامه های کاربردی که داده محور هستند، باعث شده اند که کلان داده در همه ی رشته ها مانند: جامعه شناسی، زیست شناسی، اقتصاد، مدیریت علوم اطلاعات و... گسترش پیدا کند. در این مقاله Big Data را در داده های پزشکی و بهداشت و سلامت بیماران بررسی نموده و راه حل هایی برای بهبود کیفیت درمان در سلامت بیماران با توجه به مقالات مورد مطالعه پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

Big Data، اطلاعات پزشکی، بهداشت، کلان داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/859329>

