

عنوان مقاله:

رایانش ابری در سیستم های هوشمند پزشکی

محل انتشار:

کنفرانس ملی فناوریهای نوین در کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه سادات سنگ سفیدی - دانشجو، دپارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای
استان خراسان رضوی

آرزو صبری - دپارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی

هانیه ارشادی مقدم - دانشجو، دپارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای استان
خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

در سیستم های پزشکی مدیریت تعامل با بیماران در زمینه سلامت یکی از مهم ترین مباحث چالش برانگیز می باشد. رایانش ابری فناوری است که در سال های اخیر به طور گسترده در چرخه صنایع مختلف مورد استفاده قرار گرفته است. جریان داده ها و در دسترس بودن آن ها در پزشکی از راه دور خیلی مهم است. فناوری پزشکی، علمی مدرن و کاربردی در زندگی ماست، با پیشرفت های زیاد در علم پزشکی این علم تبدیل به یکی از گران ترین علم ها شده است، این در حالی می باشد که مردمی وجود دارند که به این علم ها دسترسی ندارند و از نظر اقتصادی در وضعیت نامناسبی به سر می برند و در واقع می توان گفت: که از توسعه های موجود در جهان جا مانده اند. امروزه جمع آوری اطلاعات بیمار نیاز به آنالیزهای گسترده جمع آوری داده های ورودی دارد. در این مقاله می خواهیم از رایانش ابری برای ذخیره سازی اطلاعات پزشکی استفاده کنیم. پایگاه داده ای به همه ی مانیتورها متصل شود (محل مانیتور بالای تخت هر بیمار) اطلاعات بیمار از طریق ابر در مانیتور ذخیره گردد و بیمار هر مشکلی که داشت از طریق مانیتور به پرستار هشدار دهد. و پرستار از یکساعت مچی متوجه هشدار خواهد شود.

کلمات کلیدی:

بیماران، پزشکی از راه دور، رایانش ابری، سیستم مراقبت پزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/860549>

