

عنوان مقاله:

ارائه چارچوبی امن و یکپارچه در سیستم مراقبتهای بهداشتی و درمانی ایران با استفاده از فناوری بلاکچین و مکانیزم اینترنت اشیا

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

پیمان اخوان - استاد مهندسی صنایع، دانشکده صنایع و مدیریت، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

علی ساعی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشکده صنایع و مدیریت، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

منصور شامرادی فر - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشکده صنایع و مدیریت، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به بند ۶-۲ سیاستهای کلی نظام در حوزه سلامت مبنی بر "اصلاح و تکمیل نظامهای پایش، نظارت و ارزیابی برای صیانت قانونمند از حقوق مردم و بیماران و اجرای صحیح سیاستهای کل ی" و از طرفی تحولات صورت پذیرفته در جامعه جهانی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در قالب انقلاب صنعتی چهارم، بسترهای بسیار مناسبی را ایجاد نموده است که در قالب آن بتوان اهداف مهم نظام رابه صورت سیستماتیک محقق نمود. در این میان یکی از حوزه های بسیار مهم، حوزه «سلامت و درمان» میباشد که در راستای ارائه خدمات درمانی و سلامت به دلیل مدیریت با رویکردهای سنتی، زمان ارائه خدمات به مردم طولانی، امنیت اطلاعات درمانی مردم نامطمئن، داده های حجیم بیماران در حوزه سلامت و درمان از یکسو و برای طرف های ارائه دهنده خدمات از بیمارستان ها تا سازمانهای خدمات درمانی گرفته موضوعاتی نظیر سوء استفاده از دفترچه های خدمات درمانی، عدم امنیت و یکپارچگی و نبود تمامی سوابق درمانی بیماران از سوی دیگر، لزوم تدوین چارچوبی که در آن به وسیله فناوریهای نوین، امکان ایجاد بستری که در قالب آن سهولت ارائه خدمات سلامت و درمان وجود داشته باشد و از طرفی تمامی چکابها، آزمایشات، نسخه های تجویز شده توسط پزشکان برای بیماران به طور امن و یکپارچه و با هر اندازه حجیم بودن، وجود داشته باشد، وجود دارد. با توجه به گستردگی موضوع مطروحه، این تحقیق با تمرکز بر پیشگیری و درمان به دنبال ارائه چارچوب و راهکاری در زمینه ارائه خدمات سیستماتیک، کم هزینه و به موقع به بیماران در حوزه تشخیص و نیز تعریف و ایجاد زیرساختی که به وسیله آن خدمات تعریف شده در قبال بیماری در کمترین زمان و هزینه و با بیشترین کیفیت با توجه به فناوریهای نوین ارائه گردد، میباشد.

کلمات کلیدی:

بلاکچین، مراقبتهای بهداشتی، اینترنت اشیا، امنیت اطلاعات، حریم خصوصی و محرمانگی اطلاعات .

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224864>

