

عنوان مقاله:

شناسایی و رتبه بندی کاربردهای فناوری زنجیره بلوک در حوزه سلامت

محل انتشار:

مجله مدیریت اطلاعات سلامت، دوره 17، شماره 5 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمدحسین رونقی - استادیار، مدیریت فناوری اطلاعات، گروه مدیریت، دانشکده اقتصاد، مدیریت و علوم اجتماعی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: زنجیره بلوک به عنوان دفتر کل تغییرناپذیر و توزیع شده، شفافیت می دهد و حریم شخصی کاربر را ایجاد می کند. با توجه به قابلیت های زنجیره بلوک، پیاده سازی هر یک از کاربردهای این فناوری، نیازمند برنامه ریزی و مدیریت هزینه است. بنابراین، پژوهش حاضر با هدف شناسایی و رتبه بندی کاربردهای فناوری زنجیره بلوک در بخش سلامت صورت گرفت. روش بررسی: این مطالعه از نوع توصیفی بود و در زمستان سال ۱۳۹۸ انجام شد. در فاز اول، کاربردهای زنجیره بلوک در حوزه سلامت بر اساس روش تحلیل محتوا با استفاده از منابع کتابخانه ای شناسایی گردید. در مرحله بعد، بر اساس نظر خبرگان تحقیق که شامل ۱۷ نفر بودند، کاربردهای فن آوری با استفاده از روش Stepwise Weight Assessment Ratio (Analysis)SWARA) فازی اولویت بندی شد. یافته ها: پرونده سلامت الکترونیکی (۴۳ / ۰)، قراردادهای هوشمند (۲۱ / ۰)، بستر اینترنت اشیا (۱۵ / ۰)، امنیت اطلاعات و حریم خصوصی (۰۸ / ۰)، مدیریت اداری (۰۶ / ۰) و رای گیری الکترونیکی (۰۴ / ۰) بیشترین اهمیت را در بین کاربردهای فناوری زنجیره بلوک در حوزه سلامت داشتند. نتیجه گیری: فناوری زنجیره بلوک کاربردهای مهمی در حوزه سلامت مانند پرونده های سلامت الکترونیکی و قراردادهای هوشمند دارد. بنابراین، سیاستگذاران سیستم سلامت باید زیرساخت هایی را برای استقرار زنجیره بلوک بین سازمانهای پزشکی و بهداشتی فراهم کنند. نتایج پژوهش حاضر به انجام مطالعات در حوزه زنجیره بلوک کمک می کند و ادبیات مربوط به کاربرد زنجیره بلوک در حوزه سلامت را غنی می نماید.

کلمات کلیدی:

پرونده های سلامت الکترونیکی، قراردادها، اینترنت اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1546184>

