

عنوان مقاله:

بررسی چالش های بکارگیری بلاکچین در پرونده های سلامت الکترونیک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیمان اخوان - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مأده رحیمی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع ، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

امروزه ویزیت و درمان بیماران به شیوه ی مرسوم در کشور باعث اتلاف هزینه و وقت افراد می شود. متقاضیان دریافت خدمات پزشکی با چالش های فراوانی رو به رو هستند. عدم تجمیع اطلاعات پرونده های پزشکی افراد خسارات بسیاری از جمله انسانی ، زمانی ، مالی و.... به افراد تحمیل می کند که گاهی جبران نا پذیر است. پرونده الکترونیک سلامت مجموعه های دیجیتال از اطلاعات سلامت بیمار در فرمت الکترونیک است. این فرآیند کیفیت و هزینه مراقبتهای بهداشتی را بهبود می بخشد و در نتیجه توسط بسیاری از کشورهای در حال توسعه اتخاذ میشود. همانگونه که میدانید هر فناوری در کنار فرصت ها و مزایایی که دارد چالش هایی نیز به همراه دارد. هدف از انجام این پژوهش این است که با بهره گیری از نظرات خبرگان مولفه های چالش های مربوط به این حوزه را بررسی و اعتبار سنجی کرده و در ادامه نیز مولفه ها را در سه بعد (انسانی ، فرآیندی ، تکنولوژی) دسته بندی کرده و با بهره گیری از تکنیک مقایسه زوجی تحلیل و اولویت بندی می کند . به عنوان دستاورد های تحقیق میتوان به طراحی ابعاد و مولفه های چالش های بکارگیری بلاکچین در پرونده های الکترونیک سلامت ، دسته بندی چالش ها ، اولویت بندی چالش ها اشاره کرد. نتایج بررسی چالش های بکارگیری بلاکچین در پرونده خدمات درمان الکترونیک نشان می دهد که چالش های مربوطه به بعد تکنولوژی (سرعت انتقال اطلاعات بلاکچین ، دشواری کار با بلاکچین ، تعامل ضعیف بین نرم افزار های پرونده های الکترونیک سلامت) از بیشترین میزان اهمیت برخوردارند.

کلمات کلیدی:

بلاکچین- پرونده های الکترونیک سلامت- چالش ها - تکنیک مقایسه زوجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224876>

