

عنوان مقاله:

زمینه های کاربردی استفاده از فناوری بلاکچین جهت مدیریت هوشمند پروژه های عمرانی و تشریح ریسک های آن

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

سیدمحمد میرفارسى - کارشناس ارشد مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت

خلاصه مقاله:

فناوری بلاکچین این پتانسیل را دارا می باشد که همانند اینترنت در قرن ۲۱؛ مجدداً جهان را متحول نماید. شاید در نگاه اول این جمله کمی اغراق شده به نظر برسد؛ اما در واقعیت براساس تحقیقات انجام شده از سوی پژوهشگران، این جمله را می توان اثبات شده یافت. فناوری بلاکچین از زمان پیدایش تا کنون، به دلیل مزایایی که دارا می باشد؛ مورد توجه و مقبولیت صنایع مختلف در جهان قرار گرفته است. در آغاز پیدایش، از فناوری بلاکچین در حوزه مالی استفاده می شد اما امروزه از آن در بسیاری از حوزه ها همچون علوم کامپیوتر، پزشکی، هنر، جواهرات و ... نیز استفاده می گردد. در این تحقیق ما قصد داریم تا به این موضوع بپردازیم که چطور میتوان از فناوری نوین بلاکچین در حوزه عمران بهره برد. در همین راستا با مروری بر تحقیقات گذشته، زمینه های کاربردی فناوری بلاکچین در حوزه عمران را شرح داده و همچنین از آنجایی که ورود و استفاده از هیچ فناوری نوینی در هیچ صنعتی، بدون ریسک نمی باشد؛ در این تحقیق ریسک های احتمالی که صنعت عمران در زمان استفاده از فناوری بلاکچین با آنها رو به رو خواهد بود را برشمرده ایم. در انتهای تحقیق این نتیجه حاصل گشت که استفاده از فناوری نوین بلاکچین در صنعت عمران می تواند برای پروژه ها و شرکت های عمرانی بسیار سودمند باشد؛ اما به شرط آنکه به ریسک های احتمالی این فناوری به درستی پاسخ داده شود و کنترل های لازم صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

بلاکچین، مدیریت پروژه، رمزارز، ارز دیجیتال، مدیریت هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1947731>

