

عنوان مقاله:

طرح ریزی یکپارچه مدلسازی اطلاعات ساختمان و فناوری بلاکچین در راستای ارتقاء قابلیت پیاده سازی اقتصاد مدور در صنعت ساخت

محل انتشار:

دهمین کنفرانس مطالعات و تحقیقات نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرآینده (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مهران محمودی مطهر - فارغ التحصیل ارشد مدیریت پروژه و ساخت دانشگاه تهران

سیدحسین حسینی نوزاد - استادیار گروه مدیریت پروژه و ساخت، دانشکده معماری، دانشگاه تهران

سیدوحید فقیهی - استادیار گروه علم ساخت، دانشکده معماری، Prairie View A&M University

خلاصه مقاله:

امروزه صنعت ساخت بزرگترین مصرف کننده مواد خام و یکی از صناعی است که بیشترین میزان پسماند را تولید می کند. بعنوان یکی از بهترین مدل های توسعه پایدار، اقتصاد مدور یکی از راهکارهای موثر در کاهش مصرف، بازیافت و استفاده مجدد از مصالح در صنعت ساخت است. هدف از این پژوهش ارتقاء قابلیت پیاده سازی اصول اقتصاد مدور و بهره گیری از مزایای قابل توجه آن برای بهبود وضع موجود از طریق یکپارچه سازی مدلسازی اطلاعات ساختمان و فناوری بلاکچین می باشد. افزایش دقت و سرعت محاسبات، شفافیت، امنیت و اعتبار اطلاعات تولیدی از دستاوردهای این یکپارچه سازی می باشند.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، اقتصاد مدور، مدلسازی اطلاعات ساختمان، بلاکچین، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1744458>

