

عنوان مقاله:

ارزیابی استفاده از مدل سازی اطلاعات ساختمان در پروژه های عمرانی و مقایسه با روش های سنتی در مدیریت ادعا

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

حسین پاکیزه - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علم و صنعت ای ران

مصطفی خانزادی - استاد گروه عمران - مهندسی و مدیر ی ت ساخت، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

مدلسازی اطلاعات ساختمانی (BIM) به عنوان یک فناوری نوین، پیشرفت های چشمگیری در صنعت ساخت و ساز به ارمغان آورده است. استفاده از BIM در پروژه های عمرانی، علاوه بر بهبود کیفیت و دقت در طراحی و اجرا، به مدیران این امکان را می دهد تا بهترین اطلاعات را برای مدیریت ادعاها و کاهش تداخلات ارائه دهند. در این مقاله، تاثیر BIM بر مدیریت ادعاها مورد بررسی قرار گرفته و با روشهای سنتی مقایسه شده است. نتایج نشان می دهند که BIM به عنوان یک ابزار قدرتمند، توانایی هماهنگی خودکار بین اجزای مختلف پروژه را دارد و از ادعاهای ناشی از تداخلات و تفسیرات نادرست کاسته و هزینه های اضافی را به شدت کاهش می دهد. در مقابل، روشهای سنتی با محدودیت های خود در به روزرسانی و کنترل پروژه مواجه هستند که می تواند به افزایش ادعاها و هزینه های غیرضروری منجر شود. بر اساس این تحلیل، توسعه و پذیرش BIM به عنوان استاندارد جدید در صنعت ساخت و ساز، می تواند به بهبود عملکرد و کاهش هزینه های پروژهها کمک کند و منافع قابل توجهی را برای تمامی ذینفعان فراهم آورد.

کلمات کلیدی:

مدلسازی اطلاعات ساختمانی، مدیریت ادعا، بهینه سازی تداخلات، کاهش هزینه ها.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2042751>

