

عنوان مقاله:

تاثیر مدل سازی اطلاعات ساختمان بر همکاری تیم ها، توسعه ساختمان های سبز و مدیریت ریسک: مرور سیستماتیک

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی معماری، عمران، علوم زمین و محیط زیست سالم (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

مهدی مشعورا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

امیرحسین رحمانی ممان - کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

محمدسعید دهقانی سانچ - استادیار گروه مدیریت ساخت دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

پیشرفت سریع در عرصه فناوری، نیاز به تغییرات و نوآوری در دنیای پویای صنعت ساخت و ساز را الزامی کرده است. استفاده از فناوری های نوین مانند مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM) می تواند گامی موثر در جهت کاهش تعارضات و دوباره کاری ها و در عین حال افزایش بهره وری و ارتقای کیفیت ساخت و ساز باشد. همچنین با توجه به جایگاه ویژه فناوری مدل سازی اطلاعات ساختمان در صنعت ساخت و ساز و مزیت های قابل توجه آن در این صنعت همچون تسهیل فرآیند اجرای پروژه، شناسایی تداخلات و سرعت بخشیدن به فرآیند اجرا، بررسی و بهره گیری بهینه از این فناوری را ضروری می کند. بنابراین، هدف از این تحقیق بررسی نقش و جایگاه استفاده از مدل سازی اطلاعات ساختمان در توسعه همکاری بین تیم های پروژه، ساختمان های سبز و مدیریت ریسک پروژه ها با توجه به تحقیقات پیشین می باشد. یافته های این تحقیق نشان دهنده تاثیر مثبت استفاده از فناوری مدل سازی اطلاعات ساختمان در شرکت های فعال در زمینه ساخت و ساز می باشد و یک دیدگاه کلی و جامع از تحقیقات پیشین در زمینه مدل سازی اطلاعات ساختمان ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)، قابلیت همکاری، ساختمان سبز، مدیریت ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2064749>

