

عنوان مقاله:

اثربخشی مدل سازی اطلاعات ساختمان در پروژه های ساختمانی در چین

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 2، شماره 8 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

محمود عابدی - کارشناسی ارشد مدیریت ساخت، دانشگاه پیام نور واحد کرج، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

براساس تحقیقات انجام شده در 106 پروژه با استفاده از مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM)، در این مقاله شیوه های فعلی BIM در چین بررسی میشود و عملکردهای شیوه های مختلف آن ارزیابی میشود. نتایج نشان میدهد که شیوه های فعلی BIM عمدتاً به عنوان یک ابزار تجسم به کار گرفته میشود و نحوه اجرای آن به طور قابل توجهی با ویژگیهای پروژه مرتبط است. استفاده از BIM در اکثر پروژه های مورد بررسی منجر به نتایج مثبت میشود، لذا مزایای بهبود اثربخشی کار در مقایسه با دیگر شیوه های مربوط به بهبود کارایی بیشتر است. نتایج همچنین نشان میدهد که ویژگی های پروژه به طور قابل توجهی بر موفقیت استفاده از BIM اثر میگذارد؛ با این حال، عوامل موثرتری در زمینه اثربخشی BIM، میزان استفاده یکپارچه و پشتیبانی از مشتری / مالک وجود دارند. در حالی که بررسی ها نشان میدهد که شیوه های فعلی BIM شامل مشکلات فنی و سازمانی هستند، یافته ها بینش هایی را در مورد چگونگی بهره برداری بالقوه BIM در صنعت ارائه می دهند.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان، منطقه کاربرد، مشارکت شرکت کننده، اثربخشی BIM، صنعت ساخت و ساز چین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/763411>

