

عنوان مقاله:

نقش BIM به عنوان استراتژی مدیریت دانش در تحویل ساختمان پایدار

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علیرضا جباری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه ساخت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

علیرضا سیاوش پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه ساخت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

لقمان احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه ساخت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

مجتبی عزیزی - استادیار گروه مدیریت پروژه ساخت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

پایداری به عنوان یکی از مهمترین چالشهای زمان ما شناخته شده است. سوال اساسی پیش روی ما این است که چگونه می توانیم ضمن توسعه رفاه، زندگی نیازهای نسلهای آینده را با خطر جدی مواجه نکنیم طراحی پایدار یکی از راه حلهای جدید شگرفی است که برای سازگاری بهتر ساخت آنها با محیط زیست کنترل کاهش مصرف منابع ارایه شده است. از طرفی با پیچیده تر شدن فناوری های ساخت به نظر میرسد روش سنتی مرسوم طراحی تا اجرا، پاسخگوی این رشد سریع اطلاعات پوشش راهحلهای فناوری های نوین نباشد. تکنولوژی مدل سازی اطلاعات ساخت ان BIM یکی از موثرترین روشهای ارایه شده در دهههای اخیر است که میتواند با تجمیع داده ها ارایه مدل سازی پیش از ساخت، هم اطلاعات پروژه را به صورت یکپارچه سریع در هر لحظه از زمان در اختیار تیم پروژه قرار دهد هم شرایط لازم برای استفاده از روشهای نوین ساخت وساز را فراهم کند. در این مقاله، مرور پژوهشهای انجام شده در زمینه مراحل مختلف تحویل ساختمان به ویژه ساخت انهای پایدار بر نقش BIM به عنوان یک استراتژی مدیریت دانش در پروژه ها تاکید میشود. یافته های پژوهش نشان می دهد که BIM میتواند با ایجاد یک مخزن مجازی با دسترسی آسان، اطلاعات دانش لازم را در هر زمان بین اعضای تیم به اشتراک بگذارد.

کلمات کلیدی:

مدیریت دانش، مدل سازی اطلاعات ساختمان، طراحی پایدار، صنعت ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/843643>

