

عنوان مقاله:

مطالعه ای بر ساختارها و چارچوب‌های مرتبط با یکپارچه سازی داده های BIM

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

محمد مهدی اشرفیان رهقی -

آزاده بنا -

خلاصه مقاله:

کشور ما هم مانند سایر کشورهای جهان، با مشکلاتی در صنعت ساخت مواجه بوده است. متأسفانه در کشور ما تلاش مناسبی جهت شناسایی، معرفی و به کارگیری روش های نوین طراحی و ساخت مجازی به عمل نیامده است. به همین دلیل، اکثر پروژه ها، به همان روش های سنتی طراحی و اجرا می شود که منجر به هدر دادن بودجه می شود. با توجه به این موارد، در این مطالعه تلاش شده است به شناسایی میزان نیاز صنعت طراحی و ساخت کشور به اجرای پروژه ها با روش یکپارچه سازی داده های BIM، و پس از آن به یافتن موانع و مشکلات موجود در پیاده سازی مناسب این روش در کشور پرداخته شود. براساس نتایج حاصل از این تحقیق، تقریباً قابل پیش بینی است که نتیجه بگیریم که استفاده از تکنولوژی پیشرفته BIM در پی آن است تا به سرعت رشد خود ادامه دهد و بدین ترتیب، منافع فنی آن بیشتر آشکار گردد و بازار تقاضای کنترل شدیدتری بر فرآیند طراحی آن داشته باشد تا بدین طریق به اهداف تولید، زمان، هزینه و مدیریت تغییرات خود دست یابد.

کلمات کلیدی:

روش نوین طراحی، صنعت ساخت، یکپارچه سازی، داده های BIM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167053>

