

عنوان مقاله:

بررسی مفهوم مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) و حوزه های فعالیت آن در صنعت ساخت و ساز

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

ماریا حسین پورنادر - عضو هیئت علمی گروه معماری و شهرسازی، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه مدلسازی اطلاعات ساختمان جزء مباحث بسیار مهم و کارآمد در صنعت ساخت و ساز کشورهای توسعه یافته به شمار می رود. این مقوله در حال رشد، توانسته در به سرانجام رساندن پروژههای بسیاری در صنایع مختلف نقش ارزندهای را ایفا نماید. اما این جریان نوین بخصوص آموزش آن در کشور ایران نادیده گرفته شده است. در این پژوهش ضمن معرفی سیستم مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) به بررسی حوزههای فعالیت این سیستم در صنعت ساخت و ساز خواهیم پرداخت. پژوهش حاضر از نوع کاربردی بوده و روش تحقیق به صورت کیفی و توصیفی می باشد که اطلاعات آن به روش مطالعات کتابخانه ای و تحقیقات اینترنتی از سایت های معتبر جهان و همچنین بررسی و تحلیل مقالات علمی -پژوهشی روز صنعت ساختمان، به دست آمده و به این سوالات پاسخ می دهد: مدلسازی اطلاعات ساختمان در برگزیده کدام حوزهها در صنعت ساخت و ساز است؟ همچنین مدل سازی اطلاعات ساختمان چگونه در حوزههای فعالیت خود، می تواند کارآمد باشد؟ هدف اصلی این تحقیق بیان اهمیت استفاده از این سیستم کارآمد در حوزههای مختلف ساخت و ساز است و برای کشوری چون ایران که دارای طرحهای توسعه ملی، منطقه ای و فرامنطقه ای می باشد، قطعاً کارساز خواهد بود.

کلمات کلیدی:

مدلسازی اطلاعات ساختمان، BIM، صنعت ساخت و ساز، معماری، مدیریت ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1641033>

