

عنوان مقاله:

راه کارهای بیم در پوسته های پنبلی پارامتریک و تجارب پروژه سالن همایشهای بین المللی اصفهان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدل سازی اطلاعات ساختمان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد سقایی زاده - کارشناسی ، عمران گرایش عمران

علی بهروزی - کارشناسی ، عمران گرایش عمران

خلاصه مقاله:

راه کارهای بیم در پروژه هایی با مقیاس متوسط تا بزرگ منجر به بهبود کیفیت ساخت و اجرا، کاهش هزینه و زمان و در نهایت افزایش بهره وری و کاهش اتلاف انرژی خواهد شد. این مسیله به صورت عملی در پروژه سالن همایش های بین المللی اصفهان مورد بررسی قرار گرفت. در بخش مرکزی ، بنایی پوسته ای کره شکل با نمای پنبلی پارامتریک طراحی شده بود . به دلیل پیچیدگی های اجرای پنبلی های خاص در پوسته کره شکل و همچنین عدم وجود اطلاعات دقیق ، قبل از ساخت با هدف تعیین فواصل و اندازه های بین هر پنبلی و ارایه نقشه های چون ساخت ، پروژه با راه کارهای بیم مدلسازی شد. استفاده از بیم منجر به دقت در اجرای کار و تسهیل تغییرات پیش بینی نشده به دلیل مشکلات و محدودیت های اجرایی گردید به گونه ای که هماهنگی و یکپارچگی کامل بین بخش های مختلف فنی و اجرا و بهره برداران ایجاد شد . نتایج سازمانی و رفتاری بیم در این گونه پروژه ها منجر به اصلاح رفتارهای فنی و اجرایی سنتی و اصلاح تیوری های اولیه و ایجاد یک دید شفاف در خصوص این مرحله از اجرای پروژه شد . استفاده از راه کارهای بیم متناسب با مقیاس و وزن مالی هر پروژه منجر به ایجاد بهره وری بیشتر شده و منافع حاصل شده از آن رضایت کافی به ذی نفعان پروژه بخشیده و تداوم تولید و رونق بازار را یاری می بخشد .

کلمات کلیدی:

بیم ، مدل سازی اطلاعات ، نمای پارامتریک ، مختصات اجرا ، نقشه چون ساخت ، کاهش هزینه و زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/804928>

