

عنوان مقاله:

بهره گیری از مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM در تعمیر و نگهداری ساختمان های با درجه اهمیت خیلی زیاد

محل انتشار:

کنگره بین المللی علوم مهندسی و توسعه شهری پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

آرمین روحبخشان - عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان ، واحد بروجرد ، دانشگاه آزاد اسلامی و مربی موسسه آموزش عالی آفرینش و دارای پروانه نظام مهندسی شهرستان بروجرد،

علی محمد حسینی - دانشجوی موسسه آموزش عالی آفرینش

خلاصه مقاله:

توجه به مزایا و کارکردهای مهم سیستم الگوسازی داده های ساختمانی، بکارگیری سیستم BIM و سایر سیستم های پیشرفته در صنعت ساختمان به یکی از ضروریات اولیه در طراحیها تبدیل شده و روز به روز بر میزان اهمیت مطالعات و بهره گیری از آنها در پروژه ها افزوده میشود. این در حالیست که احتیاج به مطالعات گسترده اولیه، بررسی مزایا و معایب و ... در زمینه بکارگیری این سیستمها، برای کشورهای در حال توسعه همچون ایران بسیار حایز اهمیت است. حال آنکه این سیستم حتی به طور کامل در ایران شناخته نشده و لزوم بکارگیری آن در پروژه ها هنوز درک نشده است. در این مقاله به بررسی کارکردهای سیستم BIM پرداخته شده است که بدین منظور ابتدا به بیان کارکردهای مهم و اساسی این سیستم و آرایه نمونه هایی برای هر یک سعی در شناخت هرچه بیشتر کاربردهای آن برداشته می شود و سپس به تجزیه و تحلیل پرسشنامه های توزیع شده بین متخصصین بخش ساختمان به روش SPSS و اثبات فرضیه های تحقیق پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان، تعمیر و نگهداری، پروژه های بزرگ، تجزیه و تحلیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/810410>

