

عنوان مقاله:

تشریح و تبیین عوامل انگیزشی برای کاربرد مدل سازی اطلاعات ساختمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی مدیریت ساخت و پروژه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

ماهان حاجی ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی دماوند.

خلاصه مقاله:

یکی از BIM ابزارهای در حال پیشرفت و امیدوار کننده در معماری، مهندسی و صنعت ساخت (AEC) است. مدل سازی اطلاعات ساختمان روند توسعه و استفاده از یک مدل شبیه سازی شده از برنامه ریزی، طراحی، ساخت و بهره برداری ساختمان در طول چرخه حیات آن و ارتباط هوشمند تمام اعضا با یکدیگر را داراست به طوری که با ایجاد تغییر در یک عضو کوچک از یک مجموعه تمام اعضای دیگر خود را با آن مطابقت میدهند و بدین ترتیب این تکنولوژی برای تصمیم گیری در جهت بهبود روند ساخت و بهره برداری مورد استفاده قرار میگیرد. در این تحقیق به مزایای کاربرد BIM در پروژه های عمرانی (کوتاه مدت و بلند مدت) با توجه به فاکتورهای مهم مدیریت پروژه و مدیریت ساخت میپردازد و با توجه به این مزایای انگیزه های اقتصادی و اجتماعی را برای به کارگیری و پیاده سازی آن در پروژه های عمرانی تشریح میکند. ضرورت تحقیق با توجه به مزایای فراوان و مثالزدنی BIM باید به تشریح انگیزه برای گرایش به BIM و پذیرش آن تلاش کرد و انگیزه های کاربرد و اثرات مثبت (مزیت) آن را گسترش داد. با توجه به عمر کوتاه فناوری BIM و کافی نبودن منابع انسانی مسلط به BIM همچون مهندسان و مدیران و طراحان در کشور ایران و کشورهای در حال توسعه نیازمند استفاده از تجارب کشورهای پیشرو و آموزش عالی به ذینفعان و استفاده کنندگان پروژه لازم و اجتناب ناپذیر میباشد و به این ترتیب نابع حاصل از این مقاله نشان میدهد که انگیزه های لازم برای این کار در 4 طبقه دستهبندی میشود که به تفصیل به بیان آن پرداخته میشود

کلمات کلیدی:

مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM)، انگیزه تصویری، انگیزه واکنشی، انگیزه اقتصادی، مدیریت ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/599389>

