

عنوان مقاله:

کاربرد های مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM در مدیریت پروژه های ساخت و ساز

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرزاد فانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج البرزایران

روح اله طاهرخانی - عضو هیئت علمی استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه بین المللی امام خمینی ره قزوین ایران

مجید سبزه پرور - عضو هیئت علمی استادیار گروه مهندسی صنایع دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج البرز ایران

خلاصه مقاله:

مدلسازی اطلاعات ساختمان BIM رویکردی جدید و امیدوارکننده در صنعت معماری مهندسی و ساخت است که به تدریج در حال کسب محبوبیت بین مالکان و معماران و مهندسان و پیمانکاران به عنوان فرایندی خلاقانه برای تولید تجزیه و تحلیل و مدیریت داده های اطلاعاتی ساختمان در طول چرخه حیات آن می باشد BIM نمایش دیجیتالی خصوصیات فیزیکی و کاربردی یک ساختمان و منبع دانش مشترکی برای اطلاعات ساختمان است که مبنایی قابل اعتماد برای تصمیم گیری در طول چرخه عمر پروژه تشکیل میدهد هدف از این پژوهش شناسایی کاربردها و فواید مدلسازی اطلاعات ساختمان BIM برای مدیران ساخت و بررسی برنامه ریزی بر مبنای آن برای مراحل قبل از ساخت حین ساخت و پس از ساخت می باشد سپس از طریق مرور ادبیات و مصاحبه با متخصصین و مدیران پروژه های ساختمانی به بررسی و طبقه بندی کاربردهای BIM در فازهای مختلف چرخه عمر پروژه پرداخته میشود که مدیران ساخت و ساز میتوانند با پتانسیلهای آن به عنوان ابزار مدیریت یکپارچه پروژه آشنا گردند

کلمات کلیدی:

مدلسازی اطلاعات ساختمان BIM ، سیستم تحویل یکپارچه پروژه ، مدیریت پروژه های ساخت و ساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345469>

