

عنوان مقاله:

نگاهی گذرا بر مدل سازی اطلاعات ساختمان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مدیریت ساخت و پروژه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

امیرحسین جواهری خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی عمران واحد موند دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت پروژه به کارگیری دانش، مهارتها، ابزار و تکنیکهای مرتبط با فعالیتهای پروژه جهت تامین نیازمندیهای پروژه هست. ابزار و به خصوص ابزارهای با فناوری بالا، نقش مهمی در تسهیل و افزایش بهره‌وری مدیریت پروژه ایفا میکند. در حال حاضر مدل اطلاعات ساختمان (BIM) به عنوان یک ابزار بهروز در اختیار صنعت معماری، مهندسی و ساخت قرار دارد که در طول زمان تکامل یافته و اکنون امکانات قابل توجهی را جهت مدیریت بهینه پروژه های ساخت در اختیار قرار میدهد. از برجسته ترین ویژگی های مدل اطلاعات ساختمان امکان یکپارچه سازی اطلاعات محدوده پروژه (مشخصات هندسی مدل)، زمان بندی و هزینه اجرا که پارامترهای اصلی پروژه هستند، میباشد. دسترسی به اطلاعات یکپارچه، مدیر پروژه را در تحویل مطلوب پروژه کمک شایانی مینماید. با توجه به اینکه مدلسازی اطلاعات ساختمان به عنوان کاری جدید در صنعت ساختمان سازی محسوب میگردد، این مقاله در پی آن است که به شناخت BIM پرداخته و پس از بیان مزایا و روشهای طراحی، آن را در مدیریت ساخت مورد توصیف قرار دهد.

کلمات کلیدی:

فعالیت‌های پروژه، صنعت ساختمان، مدل اطلاعات ساختمان، مدیریت پروژه، یکپارچه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/716990>

