

عنوان مقاله:

استفاده از مدلسازی اطلاعات ساختمان در چرخه حیات پروژه ها

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق های آینده، نگاه به گذشته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیما گودرزی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، یزد، ایران

ابتسام سبزواری - دانشجوی کارشناسی موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی نجف آباد اصفهان

خلاصه مقاله:

و (BIM) یک تکنولوژی عمومی میباشد که بهره جستن از آن موجب کاهش خطاها، افزایش راندمان ساخت و ساز، به روز رسانی و افزایش دقت اطلاعات و نمایش گویاتر از ساختمان و ویژگی های آن برای ذینفعان پروژه به ارمغان می آورد. از مهمترین مزایای BIM میتوان به تشکیل مدل ترکیبی و به اشتراک گذاری آن در طول چرخه حیات پروژه اشاره نمود. درکل موانع اجتماعی و بنیادی زیادی بر سر راه این کاربری پیشرفته وجود دارد که نیازمند پروسه های همکاری سازمانی می باشد. مدل های BIM جهت کلیه فازهای طراحی و مدیریت پروژه رتبه اول را دارا هستند و جهت شبیه سازی دیگر جنبه های ساختمان نظیر مصرف انرژی بسیار کارآمد میباشند. ابتدا در مرحله طراحی پروژه ی ساخت، گروههای متخصص مختلف در طراحی معماری، نقش های برقی و مهندسی سازه از BIM استفاده کردند. معماران بیان کردند که در بیشتر کار طراحی خود بر مبنای BIM از نرم افزار آرچی کد بهره جسته اند. در این مقاله استفاده از BIM در یک پروژه ی ساخت و ساز مورد مطالعه قرار می گیرد و نتایج اولیه حاصل از این تجزیه و تحلیل نشان داده می شود. تمرکز ما در این پژوهش پاسخ به این سوالات است: چگونه عوامل مختلف پروژه از مدل BIM ترکیبی استفاده می کنند و اصلی ترین تناقضات و مشکلات در استفاده از BIM چیست

کلمات کلیدی:

مدلسازی اطلاعات ساختمان، طراحی، چرخه ی حیات پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/608823>

