

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پیاده سازی BIM بر بهبود مهندسی ارزش در پروژه های ساخت

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

زهرا رضایی - کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت، دانشکده معماری، دانشگاه هنر تهران

رضا فلسفی - دکترای مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

صنعت ساخت و ساز در ایران که کشوری در حال پیشرفت می باشد و از مهمترین صنایع در بخش دولتی و خصوصی تلقی می شود، بطوریکه موسسه بین المللی بیزینس مانیتور رشد صنعت ساخت و ساز ایران در سال 2016 را 3 / 2 درصد برآورد و پیش بینی کرده است . با توجه به این حجم سرمایه گذاری و تاکید سرمایه گذاران برای اجرای مطلوب پروژه ها توام با کاهش اشتباه ها و اتلاف منابع، اتمام آنها در چهارچوب های زمان، هزینه و مشخصات کیفی مصوب، نیاز به شناخت و کاربرد ابزارهای مدیریت را در پی داشته است که با رویکردی ساختارمند در پی افزایش ارزش در پروژه ها می باشند. در حال حاضر با پیشرفت تکنولوژی های یکپارچه چند بعدی به منظور تجسم پروژه، فرآیند جمع آوری اطلاعات و ارزیابی پروژه تا حد بسیاری تسهیل شده است. یکی از تکنولوژی های موجود BIM یا همان مدلسازی اطلاعات ساختمان می باشد. BIM قادر به ایجاد واقعیت مجازی از مدل های ساختمانی با اطلاعات هماهنگ و قابل اعتماد در مورد یک پروژه از طراحی، ساخت و ساز و بهره برداری است. در این مقاله به بررسی ارتباط BIM با تعامل موثر مهندسی ارزش منافع که با توجه به خصوصیات آن می تواند بدست آید پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، مدلسازی اطلاعات ساختمان، هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750022>

