

عنوان مقاله:

فواید و زمینه های کاربردی واقعیت مجازی در صنعت ساختمان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مصالح ساختمانی و فناوری های نوین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حجت شریعتمداری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

حسنعلی مسلمان یزدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

خلاصه مقاله:

اصل اولیه در انجام پروژه، طراحی و اجرای هرچه بهتر خواسته های ذینفعان و تحویل به موقع آن است. برای اینکه بتوان به این امر دست یافت در اجرای پروژه باید مدیریت صحیح و متناسب با اصول مدیریتی بر روند کارها نظارت داشته باشد. تکنولوژی مدل سازی اطلاعات ساختمان یکی از ابزارهای درحال پیشرفت و امیدوارکننده در صنعت معماری، مهندسی و ساخت است که در زمینه های مختلف این رشته توانایی بکارگیری دارد. ساخت مدل ساختمان و نگهداری اطلاعات مرتبط با ساختمان، سازه و تاسیسات آن میتواند کیفیت آرایه خدمات را تا حد بسیار زیادی افزایش داده و برعکس هزینه انجام و زمان مورد نیاز را کاهش دهد. جنبه تکنولوژیک مجازی سازی به تیم دخیل در هر پروژه کمک می کند تا آنچه که ساخته خواهد شد را در یک محیط شبیه سازی شده مشاهده و بررسی نموده و مشکلات محتمل در طراحی ساخت و بهره برداری را از قبل شناسایی نمایند. در این مقاله به معرفی مزایای استفاده از واقعیت مجازی در ساختمان سازی پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مجازی سازی، واقعیت مجازی، مدیریت زمان، مدیریت برنامه ریزی، ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638714>

