

عنوان مقاله:

درآمدی بر نقش مدل سازی اطلاعات (BIM) در صنعت تکنولوژی و موانع آن در ایران و جهان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

علیرضا شیخان - دانشجوی ارشد معماری دانشگاه آزاد واحد کرچ

خلاصه مقاله:

اگر بخواهیم قرن بیست و یکم را در جمله ایی توصیف کنیم می توانیم به وجود تحولات و پیشرفت های عظیم تکنولوژی و رایانه برای سهولت در زندگی انسان اشاره نماییم . بدون شک معماری در این حیطه گام های هم سو با تحولات برداشته است . مدل سازی اطلاعات (BIM) یک متود مطالعه و راهبردی است که مبتنی بر فرآیند کامپیوتر است در واقع در این فرآیند اطلاعات و داده های یک پروژه مانند ترسیم نقشه طراحی مدلسازی سه بعدی ، متره و برآورد پروژه اضافه کردن پارامترهای مختلف صورت گرفته و به ما ماکتی از پروژه با تمام جزئیات و داده ها را نشان می دهد BIM مزیت هایی بسیار نسبت به روش های سنتی دارد.در ایران عزیزمان چند پروژه با این نرم افزار شکل گرفته است . اما آنچه پیداست این علم کلیدی هنوز در ایران غریب برای ذینفعان است . متاسفانه عدم آشنایی بسیاری از ذینفعان از جمله مهندسان معمار، عمران و کارفرمایان با این علم باعث عدم تحول و ایجاد دور نگاه موفق در معماری ایران شده است . هدف از این مقاله بررسی کامل BIM و قیاس آن با روش های سنتی ، مزایای این صنعت و موانع پیش رو درجهان و کشور عزیزمان ایران است .

کلمات کلیدی:

تکنولوژی ،مدلسازی اطلاعات ، معماری ، BIM ، مدلسازی سه بعدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1612215>

