

## عنوان مقاله:

مدیریت مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM

## محل انتشار:

اولین همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عادل رفیعیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد دانشکده فنی و مهندسی گروه مدیریت ساخت یزد ایران

مرتضی شفیعی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد دانشکده فنی و مهندسی گروه مدیریت ساخت یزد ایران

## خلاصه مقاله:

روش های نوین اجرای پروژه های ساخت جهت افزایش کیفیت، کاهش زمان و در نتیجه کاهش هزینه همواره مد نظر مهندسين ساخت و ذینفعان در پروژه بوده است. در قرن معاصر هر تکاملی در فن آوری با پیشرفت در علوم رایانه بدست آمده است. مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM در واقع یک مدل چند بعدی 5D شبیه سازی شده مربوط به هندسه ساختمان، روابط فضایی، اطلاعات مکانی، مقدار و خواص تمامی اجزای ساختمان و ارتباط هوشمند آنها با یکدیگر در طی چرخه حیات آن می باشد که شامل: بهسازی، برنامه ریزی، طراحی، ساخت و بهره برداری است. در این تحقیق ضمن معرفی قابلیت های پیشرفته این فن آوری سعی شده با انجام تحقیقات و جمع آوری اطلاعات از طریق پرسشنامه از افراد با صلاحیت روند رو به رشد استفاده از Bim مورد ارزیابی قرار گیرد و با ارائه راهکارهایی بستر استفاده از این تکنولوژی در مدیریت پروژه ها محیا شود

## کلمات کلیدی:

مدیریت پروژه ، مدل سازی اطلاعات ساختمان ، BIM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331966>

