

## عنوان مقاله:

تحول صنعت ساخت با مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM)

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

زهرا ترابی - استادیار، گروه معماری، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان، ایران

زینب بیگدلی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، گروه معماری، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان، ایران.

## خلاصه مقاله:

مدلسازی اطلاعات ساختمان BIM 1 رویکردی جدید و امیدوارکننده در صنعت معماری مهندسی و ساخت است که به تدریج در حال کسب محبوبیت بین مالکان و معماران و مهندسان و پیمانکاران به عنوان فرایندی خلاقانه برای تولید تجزیه و تحلیل و مدیریت داده های اطلاعاتی ساختمان در طول چرخه حیات آن می باشد. BIM 1 نمایش دیجیتالی خصوصیات فیزیکی و کاربردی یک ساختمان و منبع دانش مشترکی برای اطلاعات ساختمان است که مبنایی قابل اعتماد برای تصمیم گیری در طول چرخه عمر پروژه تشکیل میدهد. هدف از این پژوهش شناسایی کاربردها و فواید مدلسازی اطلاعات ساختمان BIM 1 برای مدیران ساخت و بررسی برنامه ریزی بر مبنای آن برای مراحل قبل از ساخت حین ساخت و پس از ساخت می باشد. سپس از طریق مرور ادبیات و مصاحبه با متخصصین و مدیران پروژه های ساختمانی به بررسی و طبقه بندی کاربردهای BIM 1 در فازهای مختلف چرخه عمر پروژه پرداخته میشود که مدیران ساخت و ساز میتوانند با پتانسیل های آن به عنوان ابزار مدیریت یکپارچه پروژه آشنا گردند.

## کلمات کلیدی:

تحول صنعت ساخت ، مدیریت اطلاعات ساختمان ، BIM ، مدلسازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585603>

