

## عنوان مقاله:

استفاده از تکنولوژی مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM در مرحله طراحی سازه های بتنی پیش ساخته

## محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

شهرزاد وکیلی حاجی آقا - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، گرایش مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه ایوانکی

علی محمد احمدوند - استاد گروه مهندسی صنایع دانشگاه ایوان کی

مسعود احمدوند - مربی گروه مهندسی عمران دانشگاه ایوان کی

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه سهم عمده ای از سرمایه هر کشور صرف صنعت ساخت و ساز آن می شود و تاثیر این صنعت بر پیشرفت کشورهای مختلف خصوصا کشورهای در حال توسعه اکری اجتناب ناپذیر محسوب می شود لذا لازم است با استفاده از روش ها، تکنیک ها و تکنولوژی های روز دنیا، ساخت پروژه های مختلف عمرانی را در مسیر ساخت سازه های با کیفیت، با دوام، با زمان و صرف هزینه کمتر هدایت نمود. یکی از مفیدترین و تاثیرگذارترین تکنولوژی های مطرح دنیا که باعث ایجاد انقلاب در صنعت ساخت و ساز گردید، تکنولوژی مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM می باشد که بعد از گذشت چند سال از پیدایش آن، سهم عمده ای از بازار ساخت و ساز دنیا را به خود اختصاص داده است. در عین حال، حساسیت بالای ساخت و اجرای سازه های بتنی پیش ساخته از یک طرف و نیاز روز افزون ساخت سازه های با هزینه و زمان کم از طرف دیگر، بسیاری از شرکت های ساختمانی جهان را بر این داشت تا از این تکنولوژی در ساخت سازه های بتنی پیش ساخته استفاده نمایند. هدف از ارایه این تحقیق بررسی جایگاه تکنولوژی مدل سازی اطلاعات ساختمان در ساخت سازه های بتنی پیش ساخته و اثرات مثبت استفاده از این تکنولوژی بر سازه های مذکور می باشد.

## کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM، تکنولوژی، مدیریت، سازه های بتنی پیش ساخته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/775129>

