

عنوان مقاله:

نقش و جایگاه تهیه چارچوب مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM) در ساختمان های بتنی پیش ساخته

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهرزاد وکیلی حاجی آقا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه ایوان کی غیردولتی- غیرانتفاعی

علی محمد احمدوند - استاد گروه مهندسی صنایع، دانشگاه ایوان کی غیردولتی- غیرانتفاعی

مسعود احمدوند - مربی گروه مهندسی عمران دانشگاه ایوان کی غیردولتی- غیرانتفاعی

خلاصه مقاله:

به طور کلی، با توجه به پیشرفت های حاصل در صنعت ساخت و ساز در کشورهای توسعه یافته، مسیر و جهت دهی اجرای ساز های مختلف اعم از ساختمان ها (با کاربری های مختلف)، پلها، سدها و... به نحوی می باشد که فاکتور مهم و تاثیرگذار زمان و هزینه در تمام شرایط در حالت بالانس و متعادل باقی بماند. بدین منظور لازم است علاوه بر استفاده از تکنولوژی های ساخت و اجرایی مدرن، از تکنیک ها و روشهای مدیریتی کارآمد نیز استفاده شود. در این تحقیق سعی بر آنست تا بواسطه تلفیق دو تکنولوژی مدرن بتن پیش ساخته و مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)، گامی موثر در جهت بهینه سازی پروسه اجرایی سازه ها برداشته شود. در این تحقیق روند پیاده سازی و چارچوب اجرایی BIM در سازه های بتنی پیش ساخته مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)، بتن پیش ساخته، چارچوب، پیاده سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/734663>

