

عنوان مقاله:

کاربرد مدل سازی اطلاعات ساختمان در مدیریت ایمنی پروژه های ساخت

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

حسن بغدادی قلی پور - کارشناسی ارشد مهندسی عمران (مدیریت ساخت)، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب

سعید فرخی زاده - استادیار، دکتری مهندسی عمران (مدیریت ساخت)، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

ایمنی و سلامت در صنعت ساخت همچنان به عنوان یک مشکل باقی است. ایمنی نیازمند توجه و برنامه ریزی در کل زمان انجام پروژه - از مرحله طراحی تا نگهداری- است. مدل سازی اطلاعات ساختمان یک موضوع جدید و در حال رشد در صنعت ساخت و ساز به منظور مدیریت ایمنی و ریسک است. مدلسازی اطلاعات ساختمانی یک روش و فرآیند سیستماتیک است که تحویل پروژه، طراحی و مدیریت ارتباطات و سازماندهی سازه ها را متحول کرده است. مدلسازی اطلاعات ساختمانی یک پایگاه جامع برای نمایش محصولات ساختمانی با استفاده از مدل‌های سه بعدی و ارزیابیهای مختلف در مدل را فراهم میکند. این تکنیک جدید نه تنها ابزارهای جدید طراحی و روشهای جدید مدیریتی را ارائه داده، بلکه همکاری و ارتباط درون سازمانی و برون سازمانی را به طور قابل توجهی تسهیل میکنند که شرایط لازم برای موفقیت در مدیریت ریسک هستند. در این تحقیق به بررسی مفهوم مدل سازی اطلاعات ساختمان و چند طرح پیشنهادی در زمینه استفاده از BIM به منظور مدیریت ریسک می پردازیم.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان / مدیریت ایمنی پروژه های ساخت BIM /

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1434393>

