سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی جوانب قانونی و ارایه چارچوب قراردادی در استفاده از مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)

محل انتشار:
یازدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:
علیرضا ادیب فر - *کارشناس ارشد مدیریت ساخت، دانشگاه علم و صنعت ایران،*

مجتبی مغربی - *دکتری عمران، دانشکده معماری و محیط زیست، دانشگاه دایکین، استرالیا*

محمدرضا حسینی - *دکتری عمران، دانشکده عمران و محیط زیست، دانشگاه نیوساوث ولز، استرالیا*

سیدرامتین باقری - *کارشناس ارشد راه و ترابری، مرکز تحقیقات راه و مسکن و شهرسازی ایران*

خلاصه مقاله:
مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)، تکنولوژی است که اخیرا بسیار مورد توجه طراحان و سازندگان در سراسر دنیا قرار گرفته است و استفاده از آن به طور روزافزون در حال گسترش است. با توجه به مزایای بسیار زیاد این تکنولوژی، رویکرد سازندگان و شرکت هابیزرگ به سوی به کارگیری آن در پروژه های عظیم خود در حال تغییر است. با توجه به خصوصیات این تکنولوژی، اطلاعات بسیارزیادی در مدل ها وجود دارد و از سوی دیگر این مدل ها دقیقا در پروژه پیاده سازی خواهند شد. در این میان هرگونه اشتباه در طراحی و یا وجود اطلاعات اشتباه در پروژه، دارای پیامدهای هزینه و زمان خواهد بود که ممکن است منجر به بروز شکایت و دعاوی قانونیگردد. در این مقاله مشکلات پیش روی در قراردادهای BIM مورد بررسی قرار خواهد گرفت. ابتدا سعی میگردد افراد مختلف دخیل دراین قراردادها مورد بررسی قرار گیرند. سپس مشکلات احتمالی قابل اتفاق در هنگام استفاده از تکنولوژی BIM مطالعه و ابعاد آن مورد بررسی قرارگیرد. پس از آن با توجه به مشکلات شناسایی شده، چارچوبی به منظور توجه و استفاده در هنگام عقد قراردادهای طراحی مبتنی بر تکنولوژی BIM ارایه گردد

کلمات کلیدی:
مدل سازی اطلاعات ساختمان، BIM ، ذینفعان، دعاوی، قرارداد، چارچوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/620765