

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسکهای ب کارگیری BIM در پروژه های ساخت و ساز

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرزاد فانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، البرز، ایران

روح اله طاهرخانی - عضو هیئت علمی استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین، ایران

مجید سبزه پرور - عضو هیئت علمی استادیار گروه مهندسی صنایع دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، البرز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه مدلسازی اطلاعات ساختمان BIM برای افزایش بهره وری فرآیندهای کاری در صنعت ساخت و ساز، غلبه بر معضلات و مشکلات کنونی این صنعت همچنین ساخت و تولید محصول مطابق با نیاز واقعی مشتری ظهور کرده است علاوه بر فواید بالقوه استفاده از این فناوری برای همه ی دست اندرکاران صنعت ساختمان، به دلیل نو بودن این فناوری، موانع و ریسک هایی برای به کارگیری BIM به جای فرآیندهای کاری سنتی کنونی وجود خواهد داشت. در این پژوهش با استفاده از مرور ادبیات، مطالعات موردی و نظر متخصصین ابتدا ریسکهای به کارگیری BIM در پروژه های ساخت و ساز شناسایی گردید به منظور رتبه بندی ریسکهای به کارگیری BIM براساس میزان تاثیری که بر پروژه می تواند داشته باشند از تکنیک تاپسیس فازی که از روشهای تصمیم گیری چند معیاره می باشند

کلمات کلیدی:

مدلسازی اطلاعات ساختمان BIM، مدیریت پروژه، ارزیابی ریسک های به کارگیری BIM، تکنیک تاپسیس فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447423>

