

عنوان مقاله:

تحلیلی بر میزان پذیرش استفاده از تئوری مدلسازی اطلاعات ساختمان در شرکت های پیمانکاری داخلی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سجاد تابع جماعت - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت دانشگاه آزاد بافق

محمدعلی برخورداری بافقی - استاد دانشکده عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

محمد مهدی خبیری - استادیار دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

امروزه ظهور تئوری مدلسازی اطلاعات ساختمان، بعنوان ابزاری قدرتمند برای بهره وری به مدیران پروژه ها کمک می نماید. بیشترین سودمندی استفاده از این ابزار مربوط به کنترل و کاهش هزینه ها در طول عمر پروژه و صرفه جویی در زمان می باشد. همچنین مدلسازی اطلاعات ساختمان این امکان را فراهم می سازد تا مدیر پروژه فرآیند کار را بازمهندسی و سازماندهی کند تا یکپارچگی بهتری بین ذینفعات مختلف درگیر در پروژه های مدرن ساختمانی ایجاد نماید. در این تحقیق مهمترین فاکتورها جهت پذیرش مدلسازی اطلاعات ساختمان توسط شرکت های پیمانکاری با استفاده از مطالعات کتابخانه ای جمع آوری شده است، سپس با روش میدانی جامعه آماری متشکل از کلیه شرکت های پیمانکاری رتبه یک انبیه ایران توسط پرسشنامه محقق ساخته مورد ارزیابی قرار گرفته است، سپس از روش های آماری t مستقل برای مقایسه و تجزیه و تحلیل فرضیه پژوهش استفاده شده است. با مقایسه مقادیر میانگین متغیر سیستماتیک بودن پروژه ها (32/20) و سطح متوسط آن (45) و نظر به کوچکتر بودن میانگین متغیر سیستماتیک بودن پروژه ها، نشان داده شد که شرکت های پیمانکاری داخلی نیاز به سیستماتیک کردن اطلاعات ساختمان دارند و کاستی های موجود در نقشه های ساختمانی منجر به ایجاد ضعف در مدیریت پروژه ها گشته است.

کلمات کلیدی:

مدیریت پروژه، مدلسازی اطلاعات ساختمان، شرکت های پیمانکاری، مطالعه آماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/448622>

