

عنوان مقاله:

بررسی ظرفیت های استفاده از مدلسازی اطلاعات ساختمان BIM در ایران در فرآیند نگهداشت

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدل سازی اطلاعات ساختمان (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امین الوانچی - استادیار، مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

رضا آزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

میلاد موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

علی توحیدی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

مطالعات صورت گرفته تاکنون در راستای سنجش میزان آشنایی مدیران و کارکنان شاغل در صنایع ساخت و تولید در ایران با موضوع مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM، نتایج منسجم و جامعی به منظور ارزیابی تمایل ایشان برای به کارگیری این مفهوم را در اختیار نمی گذارد. در این پژوهش، به منظور مرتفع ساختن این نیاز، با برگزاری پنج کارگاه آموزشی برای فعالین شاغل در فاز بهره برداری پروژه ها، علاوه بر آشناسازی ایشان با قابلیت های گسترده BIM، ظرفیت های جدید این روش در فرآیند نگهداشت پروژه ها عرضه و به وسیله توزیع پرسشنامه نظرات ایشان جمع آوری شده است. از تحلیل نتایج به دست آمده اینگونه برمیآید که میزان آشنایی بخش صنایع تولیدی با BIM به نسبت بخش صنعت ساختمان به مراتب پایین تر است. اما به طور عام بازخورد مناسبی در هر دو صنعت برای استفاده از BIM در سیستم های نگهداشت به سبب ویژگی های بصری سازی سه بعدی، شی گرای و تسهیل امر موقعیت یابی وجود دارد. همچنین نیاز به مطالعات ساختاریافته تر در بحث اثربخشی BIM در کاهش هزینه های عملیات نگهداشت ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان، مدیریت نگهداشت، صنایع تولیدی، صنعت ساختمان، پژوهش پرسشنامه ای، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/883954>

