

عنوان مقاله:

تحلیل موانع پیاده سازی مدل سازی اطلاعات ساخت در پروژه های خصوصی صنعت ساخت ایران

محل انتشار:

مجله ی مهندسی عمران شریف, دوره 39, شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمیدرضا اطهاری نیکوروان - دانشکده ی معماری، دانشگاه تهران

محمود گلابچی - دانشکده ی معماری، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مدل سازی اطلاعات ساخت (BIM)، ابزاری کلیدی برای مدیران است. جدید بودن BIM در ایران و جهان باعث شده است که موانعی در به کارگیری آن وجود داشته باشد. هدف پژوهش حاضر، بررسی موانع مذکور در ایران است. در ابتدا با استفاده از مرور ادبیات، 27 مانع در سطح بین المللی شناسایی و در 4 گروه سازمانی فرهنگی، قراردادی، قانونی و فنی دسته بندی شده اند. سپس با مطالعه ی موردی 28 شرکت کارفرمایی، مشاوره و پیمانکاری، 17 مانع به کارگیری BIM در ایران تحلیل و شناسایی شده اند. برای گردآوری داده ها، از بررسی اسناد، شرکت در جلسات، مصاحبه ی نیمه ساختاریافته و مشاهده ی مستقیم استفاده شده است. پس از کدگذاری داده ها در نرم افزار NVivo، یافته ها با نظر خبرگان گروه بندی شده اند. 10 مورد از موانع بازار ایران با ادبیات مشابهت داشت. در مقابل، 7 مانع جدید نیز شناسایی شد: عدم انجام وظایف توسط سایرین، انتظار دستمزد بالای متخصصان BIM، عدم انطباق با EP، ارزش کم مشوق ها/جرائم، دشواری سنجش پیشرفت خدمات BIM، نبود محیط اشتراک داده ی کارآمد و مشکلات پهنای باند. انتظار می رود شناسایی موانع ذکر شده، سبب بهبود استقرار BIM در پروژه ها شود.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساخت، موانع، مطالعه ی موردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1801091>

