

عنوان مقاله:

چارچوبی برای پذیرش مدلسازی اطلاعات ساختمان براساس عوامل حیاتی موفقیت در سازمان های دولتی ایران

محل انتشار:

نشریه مهندسی سازه و ساخت، دوره 10، شماره 9 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

علی یساری -، گروه مهندسی عمران، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

سیدمحمد میرحسینی - گروه مهندسی عمران، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

محمد احسانی فر - دانشیار، گروه مهندسی صنایع، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

بخش معماری، مهندسی، ساخت و ساز و بهره برداری (AEEO) در حال اتخاذ مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) در سازمان های دولتی و خصوصی در سراسر جهان است. بخش دولتی نقش مهمی در القا و تشویق اجرای BIM در صنعت ایفا می کند. با این حال، فقدان تحقیقات جامع و یکپارچه در مورد عوامل حیاتی برای پذیرش BIM در مقیاس سازمانی در سازمان های دولتی وجود دارد. هدف اصلی این مطالعه ارائه چارچوبی به منظور تجزیه و تحلیل عوامل حیاتی موفقیت (CSFs) پیاده سازی BIM در سازمان های دولتی ایران است. این روش شامل یک بررسی جامع ادبیات، یک مطالعه اکتشافی در سه نهاد دولتی ایران و یک نظرسنجی است که با ۶۸ متخصص ایرانی که درگیر پذیرش در سازمان های دولتی بودند، انجام شد. روش های بکار رفته برای تجزیه و تحلیل عوامل مدلسازی ساختاری تفسیری (ISM) است و برای تحلیل کمی روابط و تعامل روابط میان عوامل از روش دیمتل (DEMATEL) استفاده شده است. نتایج شامل پیشنهاد شانزده CSF، توسعه یک مدل و در نهایت، ایجاد چارچوبی برای پذیرش BIM توسط سازمان های دولتی با توجه به زمینه های BIM، CSF، های اولویت بندی شده و سطوح تجزیه و تحلیل است. سهم اصلی پژوهش حاضر، چارچوب پیشنهادی برای پذیرش BIM است، که شامل یک رویکرد جامع و یکپارچه است که مبتنی بر مجموعه ای از CSF از سازمان های دولتی ایران است و درک بیشتری از ویژگی های قراردادی، نظارتی، فنی، رویه ای و سیاسی برای بخش دولتی را دارا می باشد.

کلمات کلیدی:

عوامل حیاتی موفقیت (CSF)، مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM)، مدلسازی ساختاری تفسیری (ISM)، روش دیمتل (DEMATEL)، بخش دولتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1881436>

