

عنوان مقاله:

مروری بر چالشها و موانع بکارگیری مدلسازی اطلاعات ساختمان در دنیا، چالش های صنعت ساختمان ایران و راهکارهای پیشنهادی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فائزه روشن فکر - کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت، گروه ساختمان، دانشکده معماری، دانشگاه شهید بهشتی

مجتبی حسینی پور - استادیار، دکترای مدیریت ساختمان، گروه ساختمان دانشکده معماری، دانشگاه شهید بهشتی

احسان اثنی عشری - استادیار، دکترای مدیریت ساخت، دانشگاه ناتینگهام ترنت انگلستان

خلاصه مقاله:

این روزها، مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) یکی از جدیدترین و نوآورانه ترین رویکردهای رایج در صنعت ساختمان است، که اجرای آن فرآیندهای کاری متفاوت و یکپارچه تری را نسبت به رویکردهای سنتی ارائه میدهد. از همین رو، صنعت ساختمان با چالشها و موانع گوناگونی در پیاده سازی فناوری BIM مواجه است که شناسایی و آگاهی بر آنها میتواند تا حد زیادی کاربردی و مفید باشد. در این مقاله ضمن مرور پژوهشهای انجام شده در راستای شناسایی چالشهای بکارگیری BIM در عرصه بین المللی، سی و سه چالش شناسایی، اولویت بندی و در پنج حوزه دسته بندی شده است. سپس، با استفاده از رویکرد کیفی هشت مصاحبه ی نیمه ساختاریافته با متخصصین مدلسازی اطلاعات ساختمان ایران به منظور شناسایی چالشهای صنعت ساخت ایران در مواجهه با این فناوری انجام شده است. داده های جمع آوری شده با روش تحلیل تم مورد تحلیل قرار گرفته و مشخص شد که مهمترین چالشهای بکارگیری BIM معلول فقدان سیاست گذاری مناسب و ضعف در زیرساختهای اقتصادی و فرهنگی هستند. در نهایت، تالش شده تا راهکارهایی به منظور کاهش یا از میان برداشتن چالشها و موانع شناسایی شده پیشنهاد شود.

کلمات کلیدی:

BIM، چالشها، راهکار، صنعت ساختمان ایران، مدلسازی اطلاعات ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1136066>

