

عنوان مقاله:

استقرار ساختار سازمانی مبتنی بر BIM در یک شرکت نوپای ساختمانی با استفاده از مدل BCA سنگاپور و استاندارد مدیریت کیفیت (ISO) (مطالعه موردی: شرکت پایدارسازان پاروک)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زهرا سبزی - استادیار، دکترای تخصصی مهندسی عمران، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد کرج،

محمد سکه چی - دانشجوی کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد مهندسی عمران، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد کرج،

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به بررسی پیاده سازی ساختار سازمانی مبتنی بر مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) در یک شرکت نوپای ساختمانی پرداخته است. ابتدا به روش مطالعه تطبیقی با مطالعه ادبیات پژوهش، چهار مدل که برای پیاده سازی BIM طراحی شده اند معرفی و به تحلیل آنها پرداخته شد و مدل سازمان BCA سنگاپور به عنوان مرجع و الگو انتخاب گردید. مدل یادشده، هفت حوزه اصلی شامل رهبری، برنامه ریزی، اطلاعات، فرآیند، افراد و توانایی ها، مشارکت ذینفعان (مشتری) و نتایج در پیاده سازی و پذیرش BIM را مد نظر قرارداده است. پس از پیاده سازی، با بکارگیری پرسشنامه خودارزیابی که بر اساس این حوزه ها تدوین شده و با روش پرسشنامه/کارگاه نسبت به ارزیابی سازمان اقدام شد. از سوی دیگر به دلیل نیاز به ایجاد بستر مناسب و شناخت هر چه بهتر از سازمان، پروژه پیاده سازی استاندارد مدیریت کیفیت (ISO 9001) در شرکت انجام گرفت تا با اتکا بر آن دانش سازمانی مستند، فرایندهای سازمانی تهیه و بازنگری چارت سازمانی انجام گیرد. در نهایت فرایند پیاده سازی با مشارکت کمیته فنی و مشارکت کننده در تکمیل پرسشنامه خودارزیابی در شرکت پاروک مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. امتیاز کل کسب شده شرکت در فرآیند پیاده سازی معادل ۳۳ از ۱۰۰ می باشد. با توجه به نوپایی شرکت و تازگی مبحث BIM، نتایج خودارزیابی؛ حکایت از مشارکت مطلوب مدیران و پرسنل در به کارگیری موثر مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) در شرکت دارد. همچنین امتیاز ۶۰ برای سطح هدف (برای ۲ سال آینده) تعیین شده که با توجه به نتایج ارزیابی و پتانسیلهای شرکت قابل دست یافت میباشد.

کلمات کلیدی:

مدلسازی اطلاعات ساختمان، BIM، مدیریت کیفیت، پیاده سازی، صنعت ساختمان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1136069>

