

عنوان مقاله:

مروری بر زمینه های قابل استفاده مدل سازی اطلاعات ساختمان در مدیریت ساخته و نگهداشت واحدهای صنعتی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

یوسف گل نهالی - کارشناس ارشد مدلسازی اطلاعات ساختمان، شرکت ویستا فراز بام

سینا سلیمانزاده اردبیلی - کارشناس ارشد مدلسازی اطلاعات ساختمان، شرکت ویستا فراز بام

ارمغان نعیمی - کارشناس سازه، شرکت ویستا فراز بام

ثمین دلفی - کارشناس برنامه ریزی و کنترل پروژه، شرکت ویستا فراز بام

خلاصه مقاله:

مدل سازی اطلاعات ساختمان تمام اطلاعات یک ساخته را جمع آوری و حفظ می کند. این اطلاعات در بخش های مختلف صنعت از جمله برنامه ریزی پروژه، آنالیزهای مختلف، استخراج مقادیر، طراحی و یکپارچه سازی ساخت و ساز، بهینه سازی، ارزیابی ریسک، تخمین هزینه، مدیریت ریسک، مدیریت پروژه، و مدیریت ساخته کاربرد موثری دارد. با توجه به این کاربردها و مزایا در تمام چرخه حیات پروژه، اهمیت بکارگیری و پیاده سازی این متدولوژی در فاز بهره برداری و نگهداشت برای دولتها و سازمان های پیشرو در این زمینه برای ارتقای فرایندها، مشخص و واضح است. اگرچه پیاده سازی مدل سازی اطلاعات ساختمان فرآیند ساده ای نیست، مزایای مدیریت اطلاعات کارآمد در فاز بهره برداری توسط این سیستم ضمانت می شود. مدیریت ساخته واحدهای صنعتی فعالیت های متعددی را شامل می شود که این فعالیت ها نیازمند وجود سیستم های اطلاعاتی دقیق و قابل دسترسی می باشد. با استفاده از مدل سازی اطلاعات ساختمان طیف گسترده ای از این نیازهای اطلاعاتی و عملکردی پوشش داده می شود. در این تحقیق چگونگی کاربرد مدل سازی اطلاعات ساختمان در واحدهای صنعتی به منظور رفع نیازهای مدیریت ساخته در فاز بهره برداری و نگهداشت با مرور تحقیقات پیشین و ارائه موارد مهم قابل استفاده، بررسی می شود.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان، مدیریت ساخته، نگهداشت، بهره برداری، FM، BIM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/883967>

