

عنوان مقاله:

ارائه سیستم یکپارچه مدیریت پایگاه داده در تعامل با مدلسازی اطلاعات ساختمان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

وحید شاه حسینی - استادیار گروه مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

اقبال شاکری - استادیار گروه مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

رضا دلداده آرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

مدلسازی اطلاعات ساختمان، یکی از فناوری های نوین صنعت ساخت و ساز میباشد که در دو دهه گذشته توجهات بسیاری را به خود جلب کرده است. این مفهوم که متشکل از جمع آوری اطلاعات لازم یک ساختمان و ذخیره سازی هدفمند آن در مجموعه ای از پایگاه های داده است، قابلیت های فراوانی را برای ذینفعان یک پروژه در ابعاد مختلف ایجاد نموده است؛ از صرفه جویی در زمان و هزینه پروژه گرفته تا جلوگیری از تعارضات عملیاتی و اصلاح فوری آنها. اما ایجاد مدل BIM ساختمان، نیازمند جمع آوری اطلاعات و صرف زمان زیاد بوده و به دلیل استفاده از روش های سنتی (دستی) در ساخت مدل، امکان وجود خطا و اشتباهات در اطلاعات ساختمان بسیار محتمل میباشد. در این پژوهش، سعی میشود با کمک سیستم مدیریت پایگاه داده، سیستم مقتدر و مستقل، طراحی و پیاده سازی شده و با روش های موجود فعلی مقایسه گردد.

کلمات کلیدی:

مدلسازی اطلاعات ساختمان، سیستم مدیریت پایگاه داده، داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917345>

