

عنوان مقاله:

امکان سنجی استقرار مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM1) در شرکت های مشاور معماری در شهر ارومیه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدل سازی اطلاعات ساختمان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

زهرا فرج زاده - کارشناسی ارشد، مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه مهربالبرز

محمد معهود - کارشناسی ارشد، مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه مهربالبرز

فرهاد سعیدی - دانشجوی دکتری، مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه تهران

مهدی نریمان پورصالحی - کارشناسی ارشد، معماری، دانشگاه معماری و عمران جمهوری آذربایجان

خلاصه مقاله:

امروزه تحویل یکپارچه اقلام پروژه همراه با مدلسازی اطلاعات ساختمان به عنوان یک فرایند تحقیقی در مدیریت پروژه مطرح می باشد. پروژهها روز به روز به دلیل توسعه نیازهای بشری بزرگتر و پیچیده تر میشوند اما مساله ارتباط میان اطلاعات موجود پروژه ها، هنوز به صورت یک مشکل باقی مانده است که با توجه به ناکارآمد بودن نرم افزارهای طراحی و مدلسازی فعلی (اتوکد، تری دی مکس) در ایجاد هماهنگی بین عوامل مختلف پروژه ها، سبب بروز مشکلات زیادی میشوند. در این پژوهش مبانی کلی BIM و ارتباط آن با ساخت و ساز، میزان آشنایی شرکت های معماری منتخب با BIM و امکان سنجی نحوه استقرار BIM در شرکتهای مشاور معماری شهر ارومیه از طریق توزیع پرسشنامه بررسی شده است و نتایج آن با استفاده از نرم افزار SPSS تحلیل شده است. نتایج حاصله نشان دهنده عدم آگاهی معماران شهر ارومیه از سیستم BIM برای بکارگیری می باشد که این عدم آشنایی در نتیجه جدید بودن سیستم BIM و نبود هیچ گونه آموزش برای آشنایی با این سیستم در مراکز آموزشی می باشد.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM، تحویل یکپارچه اقلام پروژه، نرم افزارهای طراحی و مدل سازی، شرکتهای مشاور معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/804925>

