

عنوان مقاله:

نقش و جایگاه استفاده از تکنولوژی مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM) در مدیریت و هوشمندسازی ساختمان ها

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فائزه مهدیان ناصر - کارشناس ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه سهم عمده ای از سرمایه کشورهای مختلف در بخش ساخت و ساز هزینه می شود لذا لازم است عوامل حیاتی تاثیرگذار بر موفقیت پروژه به طور جدی مدنظر سازندگان قرار گیرد. در این میان لازم است منابع به طور مناسب به فعالیت ها اختصاص داده شود و در عین حال بین اعضای مختلف تیم هماهنگی مناسبی برقرار باشد. این هماهنگی لازمه کار تیمی قلمداد شده و دارای مزایای عمده و تاثیرگذاری در روند اجرای پروژه های عمرانی خواهد بود. با توجه به جایگاه ویژه تکنولوژی مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM) در صنعت ساخت و ساز و مزایای چشم گیر آن در این صنعت که باعث تسهیل در روند اجرایی پروژه، شناسایی تداخلات و تسریع روند اجرا می گردد، لازم است جنبه های مختلف این تکنولوژی و نقش و جایگاه آن در صنعت ساخت و ساز و تاثیر آن بر مدیریت ساختمان ها مورد بررسی قرار گیرد. هدف از ارائه این تحقیق، معرفی جایگاه ویژه این تکنولوژی در صنعت ساخت و ساز و بررسی قابلیت های تاثیرگذار آن بر مدیریت موفق پروژه های عمرانی می باشد.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)، تکنولوژی، مدیریت، ساختمان، هوشمندسازی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1427779>

