

عنوان مقاله:

مروری بر مفاهیم انتقال تکنولوژی (مطالعه ی موردی انتقال فناوری BIM در صنعت ساخت)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرفته در علوم، مهندسی و فناوری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمید اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

علی مزروعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت کسب و کار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

فناوری BIM مدت زیادی در کشورهای پیشرفته جای خود را در میان پروژه های ساخت و ساز تثبیت کرده است. مزایایی که این فناوری در مقایسه با نقشه های CAD دارد، آنقدر ملموس و کاربردی میباشد که موجب ایجاد تحول در صنعت ساخت شده است. این فناوری اخیرا در تعدادی از پروژه های ساختمانی و زیرساختی در ایران اجرا شده است. منتها هنوز هم بسیاری از کارفرمایان و پیمانکاران به علت عدم آشنایی با مزایای این فناوری در افزایش بهره وری زمان و هزینه پروژه، از روشهای سنتی استفاده می نمایند و همچنان این فناوری در کشور عزیزمان، آنگونه که باید جا نیفتاده است. این مطالعه با بررسی مفاهیم انتقال تکنولوژی و موانع موجود بر سر راه تثبیت آن، به دنبال شناسایی و بررسی چگونگی تثبیت BIM در پروژه های ساخت ایران میباشد. در مطالعات مشخص شد که برای انتقال و تثبیت BIM در پروژه های ساخت ایران، مهمترین عامل در وهله ی اول آموزش و آگاهی بخشی میباشد. آموزش از جهت استفاده ی صحیح و مناسب از ابزارها و نرم افزارهای موجود و آگاهی بخشی جهت اطلاع رسانی به جامعه ی متخصصین صنعت ساخت اعم از کارفرمایان، مدیران، پیمانکاران و مهندسين این حوزه از مزایای به کارگیری فناوری BIM در افزایش بهره وری پروژه ها، حائز اهمیت میباشد.

کلمات کلیدی:

انتقال تکنولوژی، مدل سازی اطلاعات ساخت، BIM، صنعت ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1223566>

