

عنوان مقاله:

روش های کنترل پروژه با استفاده از تکنولوژی مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) و ارتباط با PMBOK

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری، عمران، شهرسازی و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عباس خسروی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی عمران مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد واحد انار، انار، ایران

محمد خواجه زاده - استادیار گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد انار، انار، ایران

خلاصه مقاله:

برنامه ریزی و زمان بندی مناسب در بهینه نمودن هزینه و زمان پروژه ها به منظور مدیریت بخش های مختلف پروژه های ساختمانی نقش بسزایی دارد. ارائه روش قابل اعتماد، مبتنی بر علم دیجیتال، به شکل سه بعدی و فضای مجازی از سازه از طریق مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM) امکان پذیر است و می تواند در تصمیمات مناسب حین طراحی، برنامه ریزی و زمان بندی ساخت و ساز، تخمین هزینه های ساخت و همچنین نگهداری پروژه های ساختمانی استفاده گردد. مدیریت پروژه کاربرد دانش، مهارت ها، ابزارها و تکنیک های مربوط به فعالیت های پروژه می باشد. از طرفی مجموعه ای از اقدامات مرتبط با هم و فعالیت هایی است که جهت دستیابی به محصول، نتیجه یا خدمت از پیش معین، انجام می گیرند. هر فرآیند با ورودی ها، ابزارها و تکنیک هایی که می توانند به کار روند و همچنین با خروجی های حاصل، مشخص می گردد. با توجه به اینکه کمبود ارتباطات و همکاری بین افراد و فناوری های لازم عامل اصلی در عدم پیشرفت چشمگیر در بهره وری صنعت ساختمان می باشد، لذا هدف اصلی در مطالعه حاضر بررسی شیوه های کنترل پروژه در صورت استفاده از تکنولوژی مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) و ارتباط آن با PMBOK است.

کلمات کلیدی:

کنترل پروژه، مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM)، استاندارد PMBOK، تکنولوژی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1252133>

