



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل مدیریت کیفیت ساخت و ساز مبتنی بر BIM و کاربرد های آن

عنوان انگلیسی مقاله :

A BIM-based construction quality management model  
and its applications



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 7. Conclusions and recommendations

The presented findings contribute to the understanding of the potential use of BIM in construction quality management and fill an existing gap in the knowledge on the use of BIM for construction quality management. This paper explored the implementation of BIM in quality management and proposed integrated solutions to improve current quality management processes with assistance of a BIM working environment. A BIM-based quality model has been proposed to combine BIM and the existing quality POP model. Also this paper discusses how these two models will work together to facilitate construction quality management. It helps the project participants to better understand the quality progress and to collaborate more effectively thanks to a visualized data format.

The key benefits of the construction quality model proposed in this paper lie in the following aspects: First, the utilization of design information ensures information consistency and facilitates quality management process. Second, the fully standardized and structured construction task requirements for instruction and verification. Typical errors caused by misunderstanding of cross-reference codes can be avoided. Third, 4D application ensures the timely inspection and virtualization of the whole process, which helps the project participants to better understand the quality requirements acceptance, and to collaborate in a visualized manner.

### ۷. نتیجه‌گیری و توصیه‌ها

یافته‌های ارائه‌شده در درک استفاده بالقوه از BIM در مدیریت کیفیت ساخت‌وساز و پر کردن شکاف موجود در دانش استفاده از BIM برای مدیریت کیفیت ساخت‌وساز نقش دارد. این مقاله اجرای BIM را در مدیریت کیفیت و راه‌حل‌های تلفیق‌شده ارائه‌شده برای بهبود فرایندهای مدیریت کیفیت فعلی با کمک یک محیط کاری BIM بررسی می‌کند. یک مدل کیفیت مبتنی بر BIM ارائه‌شده است که BIM و مدل POP کیفیت موجود را ترکیب می‌کند. همچنین این مقاله بحث می‌کند که چگونه این دو مدل باهم برای تسهیل مدیریت کیفیت عمل می‌کنند. این کار به شرکت‌کنندگان پروژه کمک می‌کند تا بهتر پیشرفت کیفیت را درک کند و به صورت مؤثرتری همکاری کنند که به دلیل فرمت داده بصری شده است.

منافع اصلی مدل کیفیت ساخت‌وساز در این مقاله در جنبه‌های زیر واقع است: اول، استفاده از اطلاعات طراحی، سازگاری اطلاعات را تضمین می‌کند و فرایند مدیریت کیفیت را تسهیل می‌کند. دوم، کدهای ساخت‌وساز استاندارد شده و ساختار بندی شده در مدل ادغام شده‌اند تا الزامات کاری ساخت‌وساز واضح‌تری را برای آموزش و تأیید ارائه کنند. می‌توان از خطاهای معمولی ایجاد شده به دلیل بدفهمیدن کدهای ارجاع متقابل اجتناب کرد. سوم، نرم‌افزار 4D تضمین‌کننده بازرسی زمانی و مجازی کردن تمام فرایند است که به شرکت‌کنندگان پروژه کمک می‌کند تا بهتر پذیرش الزامات کیفیت را درک کنند و به شیوه‌ای مجازی شده همکاری کنند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.